



ХИМСТРОЙЭНЕРГО

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Заказчик – ООО «Стройэнергоком»

**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-
Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд
СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»**

Проектная документация

Раздел 9. Смета на строительство.

Часть 1. «Локальные сметы»

248029-2021-СМ1-ЛС

Том 9.1

Главный инженер проекта

Зуй С.А.

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

г. Москва, 2022 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение					Наименование			Примечание	
248029-2021-СП					Состав проектной документации			Отдельный том	
248029-2021-ЛС					Содержание тома			2	
248029-2021-СМ1-ЛС.ПЗ					Пояснительная записка			4	
					Локальные сметы			6	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Наименование объекта капитального строительства:

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

2. Основание для разработки:

- Задания на проектирование на реконструкцию (переустройство воздушного участка) КВЛ 220 кВ Красногорская - Ильинская 1 цепь в кабельное исполнение (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н №153-13/10/708 от 02.07.2020 г.

3. Сведения о месте расположения объекта:

Проектируемая трасса начинается у электроподстанции №830 "Красногорская" (Московская обл, Красногорский р-н, вблизи д. Гольево), далее следует в юго-западном направлении (южнее д. Гольево), пересекает автомобильный проезд, после поворота у здания "Первый полиграфический комбинат" следует в северо-западном направлении пересекает автодорогу Ильинское шоссе и заканчивается у проектируемого здания ПП 220 кВ (Московская обл. Красногорский р-н, д. Гольево, ул. Центральная)

4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию документации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. От

31.12.2017); - Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 31.12.2019) "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".

5. Особенности определения сметной стоимости строительства: Сметная стоимость строительства определена в двух уровнях цен – в базисном уровне цен на 01.01.2000 г., в текущем уровне цен по состоянию на 2 квартал 2025г., (СМР – июнь 2025 г.) Приказ №421 от 4 августа 2020г. «Об утверждении методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»:- методика определения величины сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, расчет базисно-индексным методом;-при отсутствии ФГИС ЦС данных о сметных

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

248029-2021-СМ1-ЛС

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ценах в текущем уровне цен на отдельные материалы, изделия, конструкции и оборудование использование сметной стоимости по наиболее экономичному варианту на основе конъюнктурного анализа. Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области:- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);

- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);-- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);-- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);-- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);-- на перевозки грузов для строительства (ТССЦпг 81-01-2001),-утверждены Приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, внесены в- Федеральный реестр сметных нормативов от 22.09.2015 № 255.

6. Наименование проектной организации ООО «НПК Химстройэнерго» Юридический адрес: 119435, г. Москва, вн. Тер. Г. Муниципальный округ Хамовники, ул. Малая Пироговская, д. 18, стр. 1, помещ. XI, ком. 16.

7.Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ дляобъекта капитального строительства;

Сметная стоимость строительства определена в двух уровнях цен – в базисном уровне цен на 01.01.2000 г., в текущем уровне цен по состоянию на 2 квартал 2025г., (СМР – июнь 2025 г.) Стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ определена с применением Территориальных сметных нормативов (ТСНБ) Московской области в актуальной редакции в соответствии с Федеральным реестром сметных нормативов. В связи с наличием особых условий производства работ –вблизи действующего высоковольтных ЛЭП, в сметной документации предусмотрены коэффициенты к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин и заработной плате рабочих, обслуживающих машины, в соответствии с Приказом №421 от 04.08.2020г. от, а именно:-для строительных работ $K = 1,2$ Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п.5 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи; $K=1,2$ Сб.№33, п.1.33. 5 При использовании сборника 33. Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы". Линейные условия работы $K=1,12$ Прил.33.3, п.3. 7. Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

248029-2021-СМ1-ЛС

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Согласовано				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

соответствии с Приказом №421 от 04.08.2020 в размере 2%. Затраты на строительство временных зданий и сооружений определены на основании Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 19.06.2020 N 332/пр прилож. №1 табл. п. 33. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании Методики определения дополнительных затрат при производстве в зимнее время утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.05.2021 №325/пр, Приложение №1.

Непредвиденные затраты определены в размере 3% от итога по Главам 1-12 сводного сметного расчета стоимости строительства для объектов производственного назначения на основании Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020 г. N 421/пр п.179 «для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов.» Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) принимаются в соответствии Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020 г. N 421/пр п. 180 в размере 20% от итогов глав 1 - 12 сводного сметного расчета с учетом резерва средств на непредвиденные работы и затраты, за исключением стоимости работ и услуг, не подлежащих налогообложению.

Начальник отдела _____  Аверьянов И.А.

Согласованно			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

01-01-01.1 Демонтажные работы

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Демонтаж											
1	1	33-02-007-8	Демонтаж-Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,068	0,0680	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 1, стр. 92 по пдф
2	2	м08-01-021-11	Демонтаж. Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 2, стр. 92 по пдф
3	3	м08-01-020-4	Демонтаж. Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	9	9,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 3, стр. 92 по пдф
4	4	м08-01-137-1	Выключатели элегазовые трехполюсные баковые: напряжение 110 кВ	КОМПЛЕКТ	6	6,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 4, стр. 92 по пдф
5	5	33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,36	0,3600	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 5, стр. 92 по пдф
6	6	33-01-001-8	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	8,2	8,2000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 6, стр. 92 по пдф
7	7	м08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 7, стр. 92 по пдф
8	8	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,1	0,1000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 8, стр. 92 по пдф
9	9	м08-02-186-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые напряжением 500 кВ	1 ШТ.	3	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 9, стр. 92 по пдф
10	10	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,3	0,3000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 10, стр. 92 по пдф
11	11	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора	1 м3	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 11, стр. 92 по пдф
12	12	м08-03-505-2	Демонтаж. Прокладка шин алюминиевых сечением до 640 мм2	100 м (3 фазы)	0,5	0,5000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 12, стр. 92 по пдф
13	13	м08-01-011-7	Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	1 компл. (3 полюса)	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 13, стр. 92 по пдф
14	14	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку разъединителя)	1 м3	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 14, стр. 92 по пдф
15	15	м08-01-021-11	Демонтаж. Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 15, стр. 92 по пдф
16	16	м08-01-021-11	Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 15, стр. 92 по пдф
17	17	м08-01-017-9	Изолятор опорный напряжением 110 кВ	1 ШТ.	6	6,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 16, стр. 92 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,12	0,1200	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 17, стр. 92 по пдф
19	19	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку опорногоизолятора)	1 м3	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 18, стр. 92 по пдф
20	20	m08-01-011-7	Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	1 компл. (3 полюса)	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 19, стр. 92 по пдф
21	21	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку разъединителя)	1 м3	2	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 20, стр. 92 по пдф
22	22	m08-01-021-11	Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 21, стр. 93 по пдф
23	23	33-01-001-8	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	3,4	3,4000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 22, стр. 93 по пдф
24	24	m08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 23, стр. 93 по пдф
25	25	m08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 24, стр. 93 по пдф
26	26	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,05	0,0500	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 25, стр. 93 по пдф
27	27	46-04-001-2	Разборка бетонных фундаментов	1 м3	0,4	0,4000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 26, стр. 93 по пдф
28	28	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,054	0,0540	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28, таблица пункт 27-28, стр. 93 по пдф
29	29	t01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	23,70584	23,70584	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28 стр 92-93
30	30	t03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	23,70584	23,70584	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28 стр 92-93
31	31	t01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	23,70584	23,70584	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.28 стр 92-93
Раздел:Перевозка											

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	32	т01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	27,42	27,42	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.6 Л. 15-18 по пдф
33	33	т03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	27,42	27,42	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.6 Л. 15-18 по пдф
34	34	т01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	27,42	27,42	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.6 Л. 15-18 по пдф
35	35	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	70,351	70,35100	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.6 Л. 15-18 по пдф
36	36	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	70,351	70,35100	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ТЧ п.6 Л. 15-18 по пдф
Раздел: Земляные работы											
37	37	01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,38475	0,3848	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ВР п.1.1-1.3, 2.1.1-2.1.3, 3.1.1-3.1.3, 4.1.1-4.1.3 стр. 112-114
38	38	01-01-003-2	Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,38475	0,3848	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ВР п.1.1-1.3, 2.1.1-2.1.3, 3.1.1-3.1.3, 4.1.1-4.1.3 стр. 112-114
39	39	01-02-001-6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см Поправки к:	1000 м3 уплотненного грунта	3,8475	3,8475	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО7-ПОС-ВР п.1.4,1.21, 2.1.10, 3.1.10, 4.1.10 стр. 112-114 Пункт 6.9 стр 114.

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-05.1 Телемеханизация**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Демонтаж											
1	1	01-01-003-14	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	<i>1000 мЗ грунта</i>	0,0934	0,0934	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ-ТЧ, п.3, таблица 3.1 стр. 10 по пдф
2	2	501-1981	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	1,2	1,2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ-ТЧ, п.3, таблица 3.1 стр. 10 по пдф
3	3	501-2002	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 19х2,5	1000 м	0,2	0,2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ-ТЧ, п.3, таблица 3.1 стр. 10 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-06 Конструктивные и объемно-планировочные решения**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Земляные работы											
1	1	01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0934	0,0934	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-32
2	2	01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0764	0,0764	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-32
3	3	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,048	0,048	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-32
4	4	01-01-035-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0982	0,0982	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-32
5	6	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,982	0,982	0,0000	1,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-33
6	7	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	131,6	131,6	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР Л. 31-32
Раздел: Фундамент под реактор с маслоприемником - 3шт (248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3)											
7	8	08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	137,7	137,7	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
8	9	08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	46,2	46,2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
9	10	408-0021	Исключен Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	-1,3	-1,3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
10	11	408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	1,3	1,3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
11	12	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,069	0,069	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
12	13	401-0061	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102	-102	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
13	14	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102	102	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15	06-01-005-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (фундамент Ф-1)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,237	0,237	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
15	16	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-101,5	-101,5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
16	17	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,5	101,5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
17	18	204-0100	Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1,5	-1,5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
18	19	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	0,235443	0,235443	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
19	20	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	0,7291139	0,7291139	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
20	21	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,0253165	1,0253165	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
21	22	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,1176	0,1176	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
22	23	06-01-005-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (ограждение и дно маслоприемника)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,159	0,159	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
23	24	204-0100	Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1,5	-1,5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
24	25	204-0110	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 10 мм	т	6,9369811	6,9369811	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
25	26	08-01-005-1	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ" толщиной слоя 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	1,44	1,44	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
26	27	402-0059	Исключен Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А"	т	-0,315	-0,315	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
27	28	402-0195	Смесь сухая гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (расход 3 кг)	кг	48	48	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
28	29	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,45	0,45	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
29	30	402-0005	Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-2,04	-2,04	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
30	31	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,3333333	1,3333333	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
31	32	08-02-007-3	Установка металлических решеток приямков	1 т металлических изделий	0,2667	0,2667	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	33	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,204	0,204	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
33	34	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	20,4	20,4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
34	35	33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструкций	1,0812	1,0812	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
35	36	105-1310	Гайки для болтов рельсовых стыков железнодорожного пути М 22 (ГОСТ 11532-93)	т	0,0061043	0,0061043	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
36	37	106-0045	Рельсы железнодорожные типа Р-38	т	1,03	1,03	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
37	38	101-1412	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,0495	0,0495	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
38	39	106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	126	126	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
39	40	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,84	0,84	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
40	41	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,016	-0,016	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
41	42	101-0594	Исключен Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,24	-0,24	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
42	43	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	588	588	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
43	44	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,84	0,84	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
44	45	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
45	46	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	29,4	29,4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
46	47	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,069	0,069	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
47	48	401-0061	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102	-102	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
48	49	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	102	102	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27
49	50	06-01-015-4	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 Т	0,00516	0,00516	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, п.25, п.27

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	51	509-6919	Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт.	12	12	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3, л.25, л.27
Раздел:Опора ОТ220-1 под кабельную муфту и ОПН (3 шт.) (248029-2021-ИЛО4-КР-4)											
51	52	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,006	0,006	0,000	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
52	53	401-0061	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102,00	-102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
53	54	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102,00	102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
54	55	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
55	56	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
56	57	101-0594	Исключен Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,24	-0,24	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
57	58	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	159,60	159,60	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
58	59	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
59	60	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
60	61	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	7,98	7,98	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
61	62	06-01-005-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
62	63	204-0100	Исключен Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1,00	-1,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
63	64	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-101,50	-101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
64	65	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,50	101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
65	66	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	4,96	4,96	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
66	67	204-0002	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,17	0,17	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
67	68	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,94	1,94	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
68	69	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,10	0,10	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
69	70	09-03-039-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	т	1,04	1,04	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
70	71	103-2036	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	м	8,90	8,90	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	72	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	т	0,20	0,20	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
72	73	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	т	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
73	74	101-1104	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С255	т	0,19	0,19	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
74	75	101-6772	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст0, шириной полок 35-70 мм	т	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-4 Л.24-25, Л.31
Раздел: Опора OT220-2 под шинную опору (248029-2021-ИЛО4-КР-8)- 3 шт.											
75	76	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,001080	0,001080	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
76	77	401-0061	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102,00	-102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
77	78	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102,00	102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
78	79	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
79	80	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
80	81	101-0594	Исключен Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,24	-0,24	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
81	82	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	159,60	159,60	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
82	83	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,228	0,228	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
83	84	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
84	85	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	7,98	7,98	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
85	86	06-01-005-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
86	87	204-0100	Исключен Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1,00	-1,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
87	88	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-101,50	-101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
88	89	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,50	101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
89	90	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	4,96	4,96	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
90	91	204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,17	0,17	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
91	92	204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,94	1,94	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
92	93	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	94	402-0005	Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-2,04	-2,04	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
94	95	401-1015	Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердеющая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг	35000,00	35000,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
95	96	11-01-011-2	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	-0,01	-0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
96	97	402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-0,51	-0,51	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
97	98	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,10	0,10	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-8 Л. 31
Раздел: Опора ОТ220-3 под заземление (248029-2021-ИЛО4-КР-9) -3 шт.											
98	99	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,00108	0,00108	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
99	100	401-0061	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102,00	-102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
100	101	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102,00	102,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
101	102	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
102	103	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
103	104	101-0594	Исключен Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,24	-0,24	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
104	105	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	159,60	159,60	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
105	106	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,23	0,23	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
106	107	101-0073	Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-0,02	-0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
107	108	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	7,98	7,98	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
108	109	06-01-005-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
109	110	204-0100	Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1,00	-1,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
110	111	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-101,50	-101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
111	112	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,50	101,50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
112	113	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	4,96	4,96	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
113	114	204-0002	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,17	0,17	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	115	204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,94	1,94	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
115	116	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
116	117	402-0005	Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-2,04	-2,04	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
117	118	401-1015	Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг	35000,00	35000,00	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
118	119	11-01-011-2	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	-0,01	-0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
119	120	402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-0,51	-0,51	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
120	121	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,10	0,10	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
121	122	09-03-039-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	1 т конструкций	1,0428	1,0428	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
122	123	103-2036	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	м	10,90	10,90	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
123	124	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	т	0,11	0,11	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
124	125	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	т	0,06	0,06	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
125	126	101-3777	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	т	0,02	0,02	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
126	127	101-1121	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, шириной от 1400 до 1500 мм, сталь С255	т	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-9 Л.32
Раздел: Монтаж железобетонных лотков											
127	128	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,009	0,009	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-11 Л.34
128	129	403-0144	Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций	м3	0,9	0,9	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-КР-11 Л.34

Составил

Бабасина Е.Д.


Проверил

Цветков Ю.Н.


**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-08 Система диагностики частичных разрядов**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Стоимость оборудования											
1	1	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Датчик акустический (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 1 стр 27 по пдф
2	2	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Высоочастотный трансформатор тока с крепежом (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 2 стр 27 по пдф
3	3	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Датчик тока (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 3 стр 27 по пдф
4	4	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Оборудование : Стойка ЧР в составе: 40 664 722,05 = 39 012 166,67 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	компл.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 4 (4.1-4.25) стр 27-28 по пдф
5	5	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Шкаф сбора данных в составе (в составе Стойки ЧР)	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 5 (5.1-5.23) стр 28 по пдф
Раздел: Монтаж оборудования											
6	6	m08-01-081-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 Датчик акустический	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 1 стр 27 по пдф
7	7	m08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ - Высоочастотный трансформатор тока с крепежом	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 2 стр 27 по пдф
8	8	m08-01-080-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6- датчик тока	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 3 стр 27 по пдф
9	9	m08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Шкаф сбора данных	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 4.1 стр 27 по пдф
10	10	m08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Стойка ЧР	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 5.1 стр 28 по пдф
11	11	m08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 М КАБЕЛЯ	4,15	4,15	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункты 6-12 стр 29 по пдф
12	12	501-1825	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 50-3-21	1000 м	0,1377	0,1377	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 6 стр 29 по пдф
13	13	ТЦ_59.1.21.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Кабель коаксиальный, RG-213 1 139,00 = 1 116,67 + 2% Заг.скл	м	183,6	183,6	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 7 стр 29 по пдф
14	14	ТЦ_59.1.21.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Волоконно-оптический кабель одномодовый 8ОВ ОКНП-Т-8А-7,0 112,20 = 110 + 2% Заг.скл	м	30,6	30,6	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 8 стр 29 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	501-8605	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок	1000 м	0,0306	0,0306	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 9 стр 29 по пдф
16	16	501-8607	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х4ок	1000 м	0,0408	0,0408	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 10 стр 29 по пдф
17	17	м08-02-409-9	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	2	2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 13 стр 29 по пдф
18	18	103-2413	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	10 м	20,4	20,4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 13 стр 29 по пдф
19	19	111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт.	5	5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 14 стр 29 по пдф
20	20	м10-02-051-1	Переминышки кабельные длиной до 6 м	100 переминышек	0,02	0,02	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 11 стр 29 по пдф
21	21	ТЦ_89.1.77.03_77_7705537894_20.1 2.2024_02	Оптический дуплексный патч-корд 5 м 2 652,00 = 2 600 + 2% 3аг.скл	шт.	2	2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 11 стр 29 по пдф
22	22	м10-02-051-1	Переминышки кабельные длиной до 6 м	100 переминышек	0,02	0,02	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 12 стр 29 по пдф
23	23	ТЦ_89.1.61.03_77_7705537894_20.1 2.2024_02	Медный патч-корд 1,5м 2 550,00 = 2 500 + 2% 3аг.скл	шт.	2	2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО пункт 12 стр 29 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

2025 г.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-10 ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Монтаж оборудования											
1	1	м08-01-130-1	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, выключатель силовой	1 комплект (3 фазы)	1,0000	1,0000	0	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
2	2	м08-01-130-4	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, разъединитель-заземлитель	1 комплект (3 фазы)	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
3	3	м08-01-057-1	Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный	1 ШТ.	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24, п.14.5, п.14.8, л.26
4	4	м08-01-130-6	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, трансформатор тока	1 комплект (3 фазы)	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
5	5	м08-01-130-7	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, шины сборные (ввод элегазовый-воздух)	100 м	0,1400	0,1400	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
6	6	м08-03-572-2	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на металлическом основании	1 ШТ.	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, 2, л.24
7	7	м08-01-004-5	Реактор масляный шунтирующий напряжением 110 кВ·А	1 ШТ.	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.2, л.24
8	8	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.4, л.24
9	9	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.3, л.24
10	10	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (датчик тока)	1 ШТ.	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, 2, 4, 5, л.24, п14.14, л.26
11	11	м10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройство	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
Раздел: Оборудование											

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	ТЦ_89.1.62.09_77_7727420191_1 6.05.2025_02	Оборудование : Комплектное распределительное устройство КРУЭ 220 кВ с выключателем, разъединителем, заземляющими ножами, трансформаторами тока, высоковольтным кабельным вводом и шкафом местного управления (ШМУ) 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ1 174 317 337,33 = 167 233 333,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	компл.	1	1	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, л.24
13	13	ТЦ_101_77_7718013390_16.05.2025_02	Оборудование : Реактор однофазный с естественной циркуляцией масла и воздуха, бронестержневой 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ2 102 733 264,33 = 98 558 333,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	компл.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.2, л.24
14	14	ТЦ_62.1.05.02_77_7727420191_16.05.2025_02	Оборудование : Ограничитель перенапряжения 220 кВ с датчиком тока, прибором контроля тока утечки и регистратором срабатывания 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ3 438 381,87 = 420 566,67 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.3, л.24, п.14.13, л.26
15	15	ТЦ_20.2.09.08_77_7727429726_21.05.2025_01	Муфта кабельная концевая с композитным изолятором, для кабелей с СПЭ изоляцией номинальным сечением 400 мм , сечением экрана 185 мм, с винтовым наконечником и аппаратным зажимом МКВ 252 - CU 400/185 В 1 760 767,74 = 1 726 242,88 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.4, л.24 (расценка штучная, поставка комплектная)
Раздел: ОРУ 220кВ											
16	16	м08-01-017-4	Опора шинная напряжением 220 кВ	1 шт.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
17	17	ТЦ_59.1.22.02_77_7727420191_16.05.2025_01	Оборудование : Шинная опора 220 кВ комплектно с опорной стойкой высотой Н=4500 мм 401 482,33 = 385 166,67 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.5, л.24
18	18	м08-01-023-3	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	6	6	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.5, л.24
19	19	ТЦ_21.1.07.02_77_7705537580_19.05.2025_01	Провод сталеалюминиевый АС-240/32 533,60 = 523,14 + 2% Заг.скл	м	50	50	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.6, л.24
20	20	м08-01-082-1	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,15	0,15	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
21	21	509-5880	Зажим ответвительный ОА 240-1	100 шт.	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.7, л.24
22	22	ТЦ_20.1.01.02_77_7705537580_19.05.2025_01	Зажим аппаратный прессуемый А4А-240-3Т (Д) 1 066,62 = 1 045,71 + 2% Заг.скл	шт.	9	9	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.8, л.24
23	23	ТЦ_20.1.01.02_77_7705537580_19.05.2025_01	Зажим аппаратный прессуемый А2А-240-3Т (Д) 980,66 = 961,43 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.9, л.24
24	24	ТЦ_59.1.14.01_77_7705537580_19.05.2025_01	Химический анкер, ампула 4 492,86 = 4 404,76 + 2% Заг.скл	шт.	20	20	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.13, л.24
25	25	34-02-008-4	Установка указателя на стене	1 шт.	20	20	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.12, л.24

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26	ТЦ_59.1.15.02_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Таблички диспетчерских наименований 9 471,42 = 9 285,71 + 2% Заг.скл	шт.	20	20	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.12, л.24
Раздел: Заземление											
27	27	m08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	3	3,0000	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, п.4 л. 24, п.13, л.25
28	28	101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (прим. для 8*60 мм, вес 3,77 кг)	т	1,131	1,1310	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.1, п.4 л. 24, п.13, л.25
29	29	33-03-004-1	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	6	6,0000	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п. 5, л. 24, п.13, л.25
30	30	204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	-0,03	-0,0300	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
31	31	204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0,06174	0,0617	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО1 п.10, л.25
Раздел: Прокладка КЛ 220 кВ											
32	32	01-01-014-5	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,003723	0,003723	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
33	33	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,00657	0,006570	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
34	34	01-01-014-5	Обратная засыпка-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00268	0,002680	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
35	35	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	22,66	22,660000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.13, п.1.12 л.27
36	36	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,0268	0,026800	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
37	37	t03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	0,002975	0,002975	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
38	38	23-01-001-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного (трубы под дорогой)	10 м3 основания	0,1144	0,114400	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3, л.30
39	39	23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	0,76	0,760000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
40	40	ТЦ_23.5.02.02_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Труба d=180 мм ТЭК Энергопласт ТС3 DN180х9,1 SN12 F81 ГОСТ Р МЭК 61386.24 – 2014 2 331,42 = 2 285,71 + 2% Заг.скл	м	76	76,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.2, л.27
41	41	507-2905	Заглушка изоляции термоусаживаемая диаметром 219х315 мм длиной 150 мм	шт.	17	17,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.3, л.27

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	42	m08-02-140-1	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее	100 м (1фаза)	2,9	2,900000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
43	43	ТЦ_21.1.07.07_77_7727429726_2 1.05.2025_01	Кабель силовой на номинальное напряжение 220 кВ, на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, медной токоведущей жилой сечением 400 мм, с продольной герметизацией жилы, с медным проволочным экраном сечением 185 мм, с экструдированным внешним полупроводящим слоем (93+97+100)=290 41 909,69 = 41 087,93 + 2% Заг.скл	м	290	290,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.1.1 л.27
44	44	ТЦ_20.5.02.02_77_7705537894_2 0.02.2025_01	Монтажный чулок для протяжки кабеля К130/1 28 905,98 = 28 339,2 + 2% Заг.скл	шт.	2	2,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.7, л.27
45	45	ТЦ_20.5.02.02_77_7705537894_2 0.02.2025_01	Чулок с боковым захватом К130/2G 39 716,35 = 38 937,6 + 2% Заг.скл	шт.	5	5,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.8, л.27
46	46	m08-02-412-3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,76	0,760000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
47	47	508-0266	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м	7,6	7,600000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.11, л.27
48	48	m08-02-163-3	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 ШТ.	15	15,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
49	49	ТЦ_24.3.05.07_77_5029228455_1 9.05.2025_01	Каппа для герметизации концов кабеля АSEC 601 153,00 = 150 + 2% Заг.скл	шт.	15	15,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.6, л.27
50	50	m08-02-156-3	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты до 0,75 м	1 ШТ.	13	13,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.1, 2, л.30
51	51	ТЦ_24.3.05.07_77_5029228455_1 9.05.2025_01	Уплотнитель кабеля Алекс МГК 165/95 765,00 = 750 + 2% Заг.скл	шт.	13	13,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.4, л.27
52	52	m08-02-200-1	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 ШТ.	13	13,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР л.1
53	53	507-3490	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 1,5/0,75	100 м	0						
54	54	ТЦ_24.3.05.07_77_5029228455_1 9.05.2025_01	Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-200/60 459,00 = 450 + 2% Заг.скл	шт.	13	13,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.5, л.27
55	55	ТЦ_24.3.05.07_77_5029228455_1 9.05.2025_01	Комплект для ремонта оболочки кабеля 12 852,00 = 12 600 + 2% Заг.скл	компл.	1	1,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.9, л.27
56	56	ТЦ_01.7.06.10_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Комплект для ремонта оптоволокну в силовом кабеле 67 592,00 = 66 266,67 + 2% Заг.скл	компл.	1	1,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.10, л.27

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	57	м08-02-143-3	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 М КАБЕЛЯ	0,635	0,635000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 1.5, л.27
58	58	м08-02-143-4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего	100 М КАБЕЛЯ	1,27	1,270000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
59	59	403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	4,7625	4,762500	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
60	60	07-06-001-2	Устройство непроходных каналов одначейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Поправки к:	100 м3 сборных конструкций	0,0078936	0,007894	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2, л.28
61	61	403-0517	Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	3	3,000000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
62	62	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0363	0,036300	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2, л.28
Раздел: Прокладка КЛ 220 кВ											
63	63	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 шт.	3	3,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
64	64	ТЦ_20.2.09.08_77_7727429726_2 1.05.2025_01	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ с возможностью вывода оптоволокну MBV 252 1 647 569,16 = 1 615 263,88 + 2% Заг.скл	шт.	3	3,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2, л.28
65	65	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,2	0,2000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
66	66	ТЦ_21.1.06.09_77_7727429726_2 1.05.2025_01	Провод одножильный с медной жилой с изоляцией из ПВХ-пластиката 1х300 мм 6 630,00 = 6 500 + 2% Заг.скл	м	20	20,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.2, л.28
67	67	26-02-022-1	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»	100 м2	0,1142311	0,1142311	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.3, л.28
68	68	113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	11	11,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.13, л.28
69	69	113-0516	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В-СК»	кг	3,53	3,5300	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п 2.4, л.28
70	70	ТЦ_22.2.02.08_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Высоковольтное кабельное крепление ВКК-85/105 (30108) 1 164,54 = 1 141,71 + 2% Заг.скл	шт.	15	15,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
71	71	м08-01-082-1	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,06	0,0600	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.1, л.28
72	72	ТЦ_20.1.01.02_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Зажим аппаратный А1М-300-2 1 224,00 = 1 200 + 2% Заг.скл	шт.	6	6,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.9, л.28

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	73	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,35724	0,35724	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.20-26 л.28, 29
74	76	m08-01-087-3	Металлические конструкции	1 Т	0,031668	0,031668	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-08
75	75	ТЦ_20.2.08.05_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Профиль монтажный МСП-41Д-Н 2 942,84 = 2 885,14 + 2% Заг.скл	м	48	48,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
76	78	ТЦ_05.1.02.05_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Опора МСО-82-Н 2 293,37 = 2 248,4 + 2% Заг.скл	шт.	12	12,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
77	79	ТЦ_05.1.02.05_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Уголок МСУ-8/90-Н 687,95 = 674,46 + 2% Заг.скл	шт.	12	12,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
78	80	ТЦ_20.2.05.02_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Скоба-соединитель МСС-82-Н 858,49 = 841,66 + 2% Заг.скл	шт.	4	4,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
79	81	ТЦ_20.2.05.02_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Скоба-соединитель МСС-41Д-Н 663,58 = 650,57 + 2% Заг.скл	шт.	10	10,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
80	82	ТЦ_07.3.02.11_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Шарнир МСН-М12-1-Н 2 522,90 = 2 473,43 + 2% Заг.скл	шт.	6	6,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.28
81	83	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	14,5455184	14,5455184	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п. 2.20-26 л.28, 29
82	84	06-01-015-4	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 Т	0,0032	0,0032	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.28, 29
83	85	101-4466	Болт анкерный с гайкой, размер 10,0x40 мм	100 шт.	0,32	0,3200	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-08 п. 2.27 л.29
84	86	m10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт.	0,28	0,2800	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.29
85	87	ТЦ_102_77_7705537580_19.05.2025_01	Декоративная крышка МСЕ-41 (26765) 14,75 = 14,46 + 2% Заг.скл	шт.	28	28,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-08 п. 18
86	88	m08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,03	0,0300	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.29
87	89	ТЦ_14.5.01.07_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 (30115) 3 656,26 = 3 584,57 + 2% Заг.скл	м	3	3,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-07
88	90	m08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	12	12,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.29
89	91	ТЦ_59.1.24.03_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов для герметизации труб 225 мм УКПт-235/65 969,00 = 950 + 2% Заг.скл	шт.	6	6,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
90	92	ТЦ_24.1.01.05_77_7705537580_1 9.05.2025_01	Комплект герметизации УВК 225 2 142,00 = 2 100 + 2% Заг.скл	шт.	6	6,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.29
91	93	26-02-024-1	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»	1 м3 кабельных заделок	0,21	0,2100	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2 л.29
92	94	113-0705	Подушки противопожарные терморасширяющиеся "Огракс-ОТП-1", размер 300x200x35 мм	шт.	100	100,0000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	95	09-03-046-2	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов звукоизоляционных (прим. текстолит листовой)	100 м2	0,02478	0,0248	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 л.2
94	99	509-0895	Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 до 3 мм	кг	51,6	51,6000	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ВОР п.3 л.31
95	95	101-3774	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 5,0 мм	т	0,001652	0,001652	0,00	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.СО2 п.2.12 л.28

Составил

Бабасина Е.Д.



Проверил

Цветков Ю.Н.



**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-11 Релейная защита и автоматика**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: ПС 220 кВ Красногорская .Стоимость оборудования											
1	1	ТЦ_101_77_7722314584_16.05.2025_02	Оборудование : Основные защиты 1-й к-т ШР 220 кВ ШЭ2607 049 5 769 903,86 = 5 535 423,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф, 248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ГЧ.01 стр 76 по пдф
2	2	ТЦ_101_77_7722314584_16.05.2025_02	Оборудование : Основные защиты 2-й к-т ШР 220 кВ ШЭ2607 049 5 769 903,86 = 5 535 423,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф, 248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ГЧ.01 стр 76 по пдф
3	3	ТЦ_62.1.02.14_77_7722314584_16.05.2025_02	Оборудование : АУВ ШР 220 кВ ШЭ2607 319 5 409 165,65 = 5 189 345 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф, 248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ГЧ.01 стр 76 по пдф
4	4	ТЦ_89.1.62.01_50_5402494856_21.05.2025_02	Оборудование : ШРОТ, в составе: Выключатель-разъединитель реверсивный 3Р, 25 А- 4 шт.; Выключатель автоматический 2Р, К2-10 шт.; Выключатель автоматический 2Р, Z2-8 шт.; Выключатель автоматический 2Р, Z2 + независимый расцепитель-2 шт 2 084 720,00 = 2 000 000 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф, 248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ГЧ.01 стр 76 по пдф
5	5	ТЦ_89.1.62.01_50_5402494856_21.05.2025_02	Плавкая вставка 00, 16 А	шт.	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф, 248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ГЧ.01 стр 76 по пдф
Раздел: Монтаж оборудования											
6	1	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф,
7	5	м08-01-061-1	Предохранитель	1 ШТ.	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.6, табл. 6.1 стр. 23 по пдф,
8	6	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	26,15	26,15	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по пдф
9	7	501-1981	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,325	0,325	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	8	501-1986	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	1000 м	0,195	0,195	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
11	9	501-1989	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,06	0,06	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
12	10	501-1994	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 10х2,5	1000 м	0,095	0,095	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
13	11	501-1999	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 14х2,5	1000 м	0,01	0,01	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
14	12	501-2002	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 19х2,5	1000 м	0,07	0,07	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
15	13	501-1982	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х4	1000 м	1,31	1,31	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
16	14	501-1990	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 7х4	1000 м	0,05	0,05	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
17	16	501-1705	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м	0,05	0,05	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
18	17	501-8783	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 2 и сечением 16 мм2	1000 м	0,05	0,05	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf
19	18	ТЦ_21.1.08.03_77_77055 37580_19.05.2025_01	КВВГЭнг(А)-LS 19х4	м	400	400	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ, п.7, табл. 7.1 стр. 24 по pdf

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-12 Информационная безопасность**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Монтаж оборудования											
1	1	ТЦ_101_77_77276677 38_27.06.2025_02	Оборудование : Комплект Системы криптографической защиты информации (СКЗИ) TOPAZ.CSG-01:	ШТ	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 1
2	2	м11-04-003-1	Аппарат напольный, масса до 0,2 т	1 ШТ.	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 1
3	3	м11-04-008-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	1 ШТ.	8	8	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 1 248029-2021-ИЛО6-ТХ5.ВОР стр 42 по пдф п.2
4	4	м10-01-054-1	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами	100 М КАБЕЛЯ	0,06	0,06	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 2.1
5	5	501-1757	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4x2x0,52	1000 м	0,006	0,006	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 2.1
6	6	509-8384	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	100 шт.	0,08	0,08	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ.СО стр 41 по пдф, п 2.2

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
02-01-13 АСТУЭ**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Монтажные работы											
1	1	м08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7, №1 стр.26 по пдф
2	2	ТЦ_62.5.01.04_77_7705537894_20.02.2025_02	Оборудование : Счетчик электрической энергии (0,2S/0,5, Ином=1(2)А, Уном=3х(57,7-115)/(100-200) 2хRS485, оптопорт, встроенный дисплей, резервное питание) 20 847,20 = 20 000 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.6 №1 стр.25 по пдф 248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ-ГЧ.1, стр.29 по пдф 248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ-ГЧ.2 стр.30 по пдф
3	4	м08-03-545-2	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7, №2 стр.26 по пдф
4	5	ТЦ_20.5.02.02_77_7705537894_20.02.2025_01	Коробка переходная испытательная 5 100,00 = 5 000 + 2% Заг.скл	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.6 №2 стр.25 по пдф 248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ-ГЧ.2 стр.30 по пдф
5	6	м10-04-066-4	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7, №3 стр.26 по пдф
6	8	ТЦ_89.1.61.01_77_7705537894_20.02.2025_02	Разветвитель интерфейса RS485 2 040,00 = 2 000 + 2% Заг.скл	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.6 №3 стр.25 по пдф 248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ-ГЧ.2 стр.30 по пдф
7	9	м08-01-081-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	1 ШТ.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7, №4 стр.26 по пдф
8	10	509-5137	Переключатели универсальные пакетно-кулачковые ПКУЗ-11 УЗА	шт.	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.6 №4 стр.25 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	11	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,1	0,1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №5 стр.26 по пдф
10	12	502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,01	0,01	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №6 стр.26 по пдф
11	13	м08-02-402-1	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	1,75	1,75	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №6-8 стр 26 по пдф
12	14	501-8659	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,005	0,005	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №6 стр.26 по пдф
13	16	501-1852	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	0,01	0,01	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №5 стр.26 по пдф
14	17	501-0843	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,16	0,16	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ.ТЧ, п.7 №8 стр.26 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.



Проверил

Цветков Ю.Н.



**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
06-01-01 Система водоотведения**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Система водоотведения. Подраздел: Земляные работы											
1	1	01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа	1000 м3 грунта	0,264	0,264	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п.1 стр 21 по пдф
2	2	03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	33,25	33,25	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п.8 стр 21 по пдф
3	3	01-01-033-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,24	0,24	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п.9 стр 21 по пдф
4	4	01-02-001-6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	1000 м3 уплотненного грунта	0,24	0,24	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п. 9 стр 21 по пдф
Подраздел: Демонтажные работы											
5	5	22-01-011-3	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	1 км трубопровода	0,152	0,152	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п. 2 стр 21 по пдф
6	6	23-03-007-4	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,83	0,83	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п. 3 стр 21 по пдф
Подраздел: Строительные работы											
7	7	23-01-003-3	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 300 мм	1 км трубопровода	0,152	0,152	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР п. 10 стр 21 по пдф
8	8	ТЦ_23.8.05.02_77_7705537580_19.05.2025_01	Колено УРГ-250 ГОСТ 5525-88 41 817,45 = 40 997,5 + 2% Заг.скл	ШТ	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.СО (8.п) стр 20 по пдф
9	9	23-03-007-3	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,93	0,93	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.СО (1.п) стр 20 по пдф
10	10	101-2537	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО.ВОР стр 21 п. 11

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	14	ТЦ_18.2.04.05_77_7705 537580_19.05.2025_01	Колодец тпр 902-09-22.84 8 742,86 = 8 571,43 + 2% Заг.скл	ШТ	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО (1.п) стр 20 по пдф
12	15	ТЦ_08.1.02.06_77_7705 537580_19.05.2025_01	Люк чугунный Л(А15)-К-1-60 ГОСТ 3634-2019 6 921,42 = 6 785,71 + 2% Заг.скл	ШТ	8	8	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО стр 20 по пдф (2.п)
13	16	ТЦ_08.1.02.06_77_7705 537580_19.05.2025_01	Люк чугунный С(В125)-К-1-60 ГОСТ 3634-2019 9 350,00 = 9 166,67 + 2% Заг.скл	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО стр 20 по пдф (3.п)
14	17	ТЦ_07.2.05.01_77_7705 537580_19.05.2025_01	Стремянка металлическая Н=600 мм тпр 902-09-22.84, ал.VII 1 457,14 = 1 428,57 + 2% Заг.скл	ШТ	5	5	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО стр 20 по пдф (4.п)
15	18	ТЦ_07.2.05.01_77_7705 537580_19.05.2025_01	Стремянка металлическая Н=900 мм тпр 902-09-22.84, ал.VII 1 748,58 = 1 714,29 + 2% Заг.скл	ШТ	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО стр 20 по пдф (5.п)
16	19	23-04-008-1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих	1 врезка	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.ВОР стр 21 по пдф п. 12
17	20	31-01-025-2	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной 25 см	100 м2 отмостки	0,43	0,43	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.СО стр 20 по пдф (12.п)
18	21	27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрытия	0,031	0,031	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО5-ИОС1 -ВО.ВОР п 15 стр 21 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
07-01-01.1 Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Восстановление асфальтового дорожного покрытия											
1	1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,2060	0,2060	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
2	2	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,1442	0,1442	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
3	3	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	63,4480	63,4480	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
4	4	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	63,4480	63,4480	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
5	5	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
6	10	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	103	103	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
7	13	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,2060	0,2060	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
8	15	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	25,9560	25,9560	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
9	17	27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	1000 м2 покрытия	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
10	18	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
11	19	27-06-020-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	1000 м2 покрытия	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
12	20	27-06-020-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	1000 м2 покрытия	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18

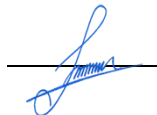
№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	21	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,1030	0,1030	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
Раздел: Восстановление щебеночного покрытия											
14	1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	1,852	1,852	0,000	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.18
15	2	t01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	259,28	259,28	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.19
16	3	t03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	259,28	259,28	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.20
17	4	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,926	0,92600	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.21
18	6	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	926	926	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.22
19	7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,852	1,852	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.23
20	9	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	233,352	233,352	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.24
Раздел: Проезды с покрытием из бетона											
21	1	27-03-008-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,114	0,1140	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.24
22	2	t01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	23,94	23,9400	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.25
23	3	t03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	23,94	23,9400	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.26
24	4	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,114	0,1140	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.27
25	6	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	114	114	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.28
26	7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,228	0,2280	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.29
27	10	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	28,728	28,7280	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.30
28	13	27-06-016-1	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 16 см	1000 м2 основания	0,114	0,1140	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.11, Л.15, Л.31
Раздел: Бортовой камень											
	1	27-03-010-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	1,35	1,35	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.16

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	27-02-010-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,35	1,35	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.16
Раздел: Тротуары с покрытием из асфальтобетона											
	1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,018	0,0180	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	2	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0063	0,0063	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	3	t01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	4,032	4,0320	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	4	t03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	4,032	4,0320	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	5	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,009	0,0090	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	7	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	9	9	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,018	0,0180	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	11	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	2,268	2,2680	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	12	27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	1000 м2 покрытия	0,009	0,009	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15
	13	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,009	0,009	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО4-ПЗУ Л.15

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-02-01.1 Утилизация грунта и строительного мусора**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Демонтаж											
1	3	ТЦ_02.1.02.01_50_0000 000196_01.04.2025_01	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (чистый) ФККО 82220101215 IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	т	353,81	353,81	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО8-ООС Том ООС Л.24 по пдф
2	4	ТЦ_02.1.02.01_50_0000 000195_01.04.2025_01	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (практически неопасные) ФККО 82230101215 IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	т	66,06	66,06	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО8-ООС Том ООС стр 24 и 117 по пдф
3	6	ТЦ_02.1.02.01_50_0000 000192_01.04.2025_01	Смешанные строительные отходы IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	т	28,223	28,223	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ИЛО8-ООС Том ООС стр 24 и 117 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-08 ПНР Основные решения КЛ 220 кВ**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Основные решения КЛ											
1	1	п01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
2	2	п01-12-027-3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 110 кВ	1 испытание	3	=F17	#ЗНАЧ!	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
3	3	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-09 ПНР Электротехнические решения**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. КРУ 220 кВ											
1	1	п01-03-008-3	Выключатель масляный напряжением до 110 кВ	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
2	2	п01-03-022-1	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом	1 устройство	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
3	3	п01-03-020-5	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 220 кВ	1 схема	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
4	4	п01-02-017-4	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 220 кВ, маслонаполненный	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
5	5	п01-12-010-2	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
6	6	п01-12-010-3	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
7	7	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 диаграмма	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
8	8	п01-03-005-2	Разъединитель трехполюсный напряжением до 220 кВ	1 ШТ.	3	9	6,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
9	9	п01-03-024-2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	3	9	6,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
10	10	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод разъединителя)	1 ШТ.	3	9	6,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
11	11	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3	9	6,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-21
12	12	п01-03-006-2	Отделитель трехполюсный напряжением до 110 кВ (прим)	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
13	13	п01-03-024-2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
14	14	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод заземл)	1 ШТ.	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
15	15	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3	3	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
16	16	п01-12-020-2	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 35 кВ	1 испытание	6	6	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
17	17	п01-11-021-3	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 110 кВ	1 измерение	3	6	3,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03	0,03	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
Раздел 2. Реактор											
19	1	п01-02-015-5	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 330 кВ	1 ШТ.	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
20	2	п01-12-010-2	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	3,00	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22
21	3	п01-12-010-3	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	3	3	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л 20-22

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-10 ПНР Решения по телемеханизации**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Шкафы телемеханики											
1	1	п01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	2	2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 18-19
2	2	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 18-19
3	3	п01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А	1 испытание	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 18-19
4	4	п01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	2	2	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 18-19
Раздел 2. Кабельная линия (5 отрезков)											
5	5	п01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	2	2	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 17
Раздел 3. Наладка системы телемеханики /канал-59шт.											
6	6	п02-02-005-2	Комплексная наладка АС II категории сложности	1 система	1	1	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 19
7	7	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	59	59	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 19
8	8	п01-13-021-3	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 20 шт.	1 комплекс	1	1	0,00	0,00	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л. 19

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-11 ПНР РЗА**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Основные защиты ШР 220 кВ											
1	1	п01-04-021-1	Дифференциальная защита шин при количестве присоединений элементов до четырех с фиксированным присоединением элементов (ДТЗ)	1 КОМПЛ.	3	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
2	2	п01-09-010-3	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 10 (АУВ ШР 220 кВ)	1 ШТ.	3	3,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
3	3	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (заземл. шкафов)	100 точек	0,03	0,0300	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-12 ПНР Информационная безопасность**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
1	1	п02-02-003-1	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	8	8	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16
2	2	п02-02-003-1	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	4	4	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16
3	3	п02-02-005-2	Комплексная наладка АС II категории сложности	1 система	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16
4	4	п02-02-004-2	Автономная наладка АС II категории сложности	1 система	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16
5	5	п02-02-006-2	Предварительные испытания АС II категории сложности	1 система	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16
6	6	п02-02-007-2	Приемосдаточные испытания АС II категории сложности	1 система	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, л.16

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

**Сопоставительная ведомость изменения объемов работ
09-03-13 ПНР АСТУЭ**

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	1	п02-01-002-3	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10	1 система	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
2	2	п01-06-021-1	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2	1 схема	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
3	3	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм (систем тока)	1 диаграмма	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
4	4	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм (систем напряжения)	1 диаграмма	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20
5	5	п01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	том отсутствует	248029-2021-ПНР, р.9, л.19-20

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

01-01-01.1 Демонтажные работы

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01.1

Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248017-2021-ПОД	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	2 071,86	76,38 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	543,80	10,41 тыс. руб.
строительных работ	442,98	26,01 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 086,2388136 чел.-ч.
монтажных работ	1 562,73	47,93 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		235,2679808 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	66,15	2,44 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Демонтаж

1	33-02-007-8	Демонтаж-Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	100 м3 сборных железобе тонных конструк ций	0,068		0,068					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5		Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2									
МР 519/пр Табл.2, п.4		При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7 Объем: 0,068=6,8/100									
		1 ОТ					6 132,33	0,84	350,28	52,25	18 302,07
		2 ЭМ					21 815,49	0,84	1 246,10	12,45	15 513,95
		3 в т.ч. ОТм					2 117,68	0,84	120,96	52,25	6 320,25
		4 М					309 119,59	0	0,00	7,76	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	600,62	0,84	34,3074144					
		ЗТм	чел.-ч.	171,75	0,84	9,81036					
		Итого по расценке					337 067,41		1 596,38		33 816,02
		ФОТ							471,24		24 622,32
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			485,38		25 360,99
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			282,74		14 773,39
		Всего по позиции							2 364,50		73 950,40
2	м08-01-021-11	Демонтаж. Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	2		2					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5		Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2									
МР 519/пр Табл.2, п.4		При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					1 077,44	0,84	1 810,10	52,25	94 577,73
		2 ЭМ					2 922,79	0,84	4 910,29	9,08	44 585,78
		3 в т.ч. ОТм					178,21	0,84	299,40	52,25	15 643,65
		4 М					25,75	0	0,00	45,64	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	112	0,84	188,16					
		ЗТм	чел.-ч.	15,47	0,84	25,9896					
		Итого по расценке					4 025,98		6 720,39		139 163,51
		ФОТ							2 109,50		110 221,38
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 046,22		106 914,74
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 075,85		56 212,90
		Всего по позиции							9 842,46		302 291,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	м08-01-020-4	Демонтаж. Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	9			9				
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					57,62	0,84	435,60	52,25	22 760,10
		2 ЭМ					228,87	0,84	1 730,30	9,66	16 716,54
		3 в т.ч. ОТм					20,28	0,84	153,36	52,25	8 013,06
		4 М					1,15	0	0,00	52,37	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	5,99	0,84	45,2844					
		ЗТм	чел.-ч.	1,73	0,84	13,0788					
		Итого по расценке					287,64		2 165,90		39 476,64
		ФОТ							588,96		30 773,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			571,29		29 849,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			300,37		15 694,31
		Всего по позиции							3 037,56		85 020,92
4	м08-01-137-1	Выключатели элегазовые трехполюсные баковые: напряжение 110 кВ	КОМПЛЕКТ	6			6				
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.1	Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М *0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					128,48	0,84	647,52	52,25	33 832,92
		2 ЭМ					604,34	0,84	3 045,89	14,25	43 404,58
		3 в т.ч. ОТм					39,83	0,84	200,76	52,25	10 489,71
		4 М					2,57	0	0,00	52,24	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	13,83	0,84	69,7032					
		ЗТм	чел.-ч.	2,95	0,84	14,868					
		Итого по расценке					735,39		3 693,41		77 237,50
		ФОТ							848,28		44 322,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			822,83		42 992,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			432,62		22 604,54
		Всего по позиции							4 948,86		142 834,99
5	33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,36			0,36				
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					170,90	0,84	51,68	52,25	2 700,36
		2 ЭМ					583,53	0,84	176,46	12,97	2 288,60
		3 в т.ч. ОТм					62,91	0,84	19,02	52,25	993,92
		4 М					117,00	0	0,00	21,91	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	17,51	0,84	5,295024					
		ЗТм	чел.-ч.	4,66	0,84	1,409184					
		Итого по расценке					871,43		228,14		4 988,96
		ФОТ							70,70		3 694,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			72,82		3 805,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			42,42		2 216,57
		Всего по позиции							343,38		11 010,64
6	33-01-001-8	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	8,2			8,2				
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.1	При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,8; ЭМ 1,2)*0,8; ОТм 1,2)*0,8; М 0; ЗТ 1,2)*0,8; ЗТм 1,2)*0,8									
		1 ОТ					36,19	0,96	284,87	52,25	14 884,35
		2 ЭМ					216,44	0,96	1 703,81	11,46	19 525,21
		3 в т.ч. ОТм					13,97	0,96	109,96	52,25	5 745,51
		4 М					5,59	0	0,00	10,06	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	3,99	0,96	31,40928					
		ЗТм	чел.-ч.	0,97	0,96	7,63584					
		Итого по расценке					258,22		1 988,68		34 409,56
		ФОТ							394,83		20 629,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			406,67		21 248,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			236,90		12 377,92
		Всего по позиции							2 632,25		68 036,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	м08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	2		2					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.1	Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ*0,7; ЭМ*0,7; ОТм*0,7; М*0; ЗТ*0,7; ЗТм*0,7									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
	1 ОТ						23,51	0,84	39,50	52,25	2 063,88
	2 ЭМ						32,18	0,84	54,05	15,05	813,18
	3 в т.ч. ОТм						3,16	0,84	5,30	52,25	276,93
	4 М						3,38	0	0,00	17,53	0,00
	ЗТ		чел.-ч.	2,37	0,84	3,9816					
	ЗТм		чел.-ч.	0,29	0,84	0,4872					
	Итого по расценке						59,07		93,55		2 877,06
	ФОТ								44,80		2 340,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			43,46		2 270,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			22,85		1 193,81
		Всего по позиции							159,86		6 341,46
8	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,1		0,1					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
	1 ОТ						211,11	0,84	17,73	52,25	926,55
	ЗТ		чел.-ч.	21,63	0,84	1,81692					
	Итого по расценке						211,11		17,73		926,55
	ФОТ								17,73		926,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			18,26		954,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			10,64		555,93
		Всего по позиции							46,63		2 436,83
9	м08-02-186-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые напряжением 500 кВ	1 ШТ.	3		3					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.4	Демонтаж: Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОТ*0,3; ЭМ*0,3; ОТм*0,3; М*0; ЗТ*0,3; ЗТм*0,3									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,3; ЭМ 1,2)*0,3; ОТм 1,2)*0,3; М 0; ЗТ 1,2)*0,3; ЗТм 1,2)*0,3									
	1 ОТ						1 750,56	0,36	1 890,60	52,25	98 783,85
	2 ЭМ						847,11	0,36	914,88	13,54	12 387,40
	3 в т.ч. ОТм						33,89	0,36	36,60	52,25	1 912,35
	4 М						507,17	0	0,00	13,32	0,00
	ЗТ		чел.-ч.	157,85	0,36	170,478					
	ЗТм		чел.-ч.	2,7	0,36	2,916					
	Итого по расценке						3 104,84		2 805,48		111 171,25
	ФОТ								1 927,20		100 696,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 869,38		97 675,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			982,87		51 355,06
		Всего по позиции							5 657,73		260 201,62
10	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,3		0,3					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
	1 ОТ						211,11	0,84	53,20	52,25	2 779,65
	ЗТ		чел.-ч.	21,63	0,84	5,45076					
	Итого по расценке						211,11		53,20		2 779,65
	ФОТ								53,20		2 779,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			54,80		2 863,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			31,92		1 667,79
		Всего по позиции							139,92		7 310,48
11	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора	1 м3	1		1					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>									
		1 ОТ					7,76	1,2	9,31	52,25	486,45
		2 ЭМ					1 299,66	1,2	1 559,59	3,15	4 912,61
		3 в т.ч. ОТм					32,91	1,2	39,49	52,25	2 063,35
		4 М					21,03		21,03	16,83	353,93
		ЗТ	чел.-ч.	0,91	1,2	1,092					
		ЗТм	чел.-ч.	2,1	1,2	2,52					
		Итого по расценке					1 328,45		1 589,93		5 752,99
		ФОТ							48,80		2 549,80
Пр/812-040.2-1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			44,41		2 320,32
Пр/774-040.2		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52		25,38			1 325,90
		Всего по позиции							1 659,72		9 399,21
12	м08-03-505-2	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2 Объем: 0,5=50/100	100 м (3 фазы)	0,5		0,5					
		1 ОТ					1 309,44	0,84	549,97	52,25	28 735,67
		2 ЭМ					3 949,34	0,84	1 658,72	9,7	16 089,59
		3 в т.ч. ОТм					321,37	0,84	134,98	52,25	7 052,44
		4 М					654,01	0	0,00	8,6	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	132	0,84	55,44					
		ЗТм	чел.-ч.	26,87	0,84	11,2854					
		Итого по расценке					5 912,79		2 208,69		44 825,26
		ФОТ							684,95		35 788,11
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			664,40		34 714,47
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		349,32			18 251,94
		Всего по позиции							3 222,41		97 791,67
13	м08-01-011-7	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2	1 компл. (3 полюса)	1		1					
		1 ОТ					565,66	0,84	475,15	52,25	24 826,59
		2 ЭМ					1 584,61	0,84	1 331,07	14,91	19 846,29
		3 в т.ч. ОТм					192,00	0,84	161,28	52,25	8 426,88
		4 М					263,88	0	0,00	12,53	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	58,8	0,84	49,392					
		ЗТм	чел.-ч.	16,41	0,84	13,7844					
		Итого по расценке					2 414,15		1 806,22		44 672,88
		ФОТ							636,43		33 253,47
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			617,34		32 255,87
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		324,58			16 959,27
		Всего по позиции							2 748,14		93 888,02
14	46-09-005-1	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>	1 м3	2		2					
		1 ОТ					7,76	1,2	18,62	52,25	972,90
		2 ЭМ					1 299,66	1,2	3 119,18	3,15	9 825,22
		3 в т.ч. ОТм					32,91	1,2	78,98	52,25	4 126,71
		4 М					21,03		42,06	16,83	707,87
		ЗТ	чел.-ч.	0,91	1,2	2,184					
		ЗТм	чел.-ч.	2,1	1,2	5,04					
		Итого по расценке					1 328,45		3 179,86		11 505,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.2-1	ФОТ НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			97,60 88,82		5 099,61 4 640,65
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			50,75		2 651,80
		Всего по позиции							3 319,43		18 798,44
15	м08-01-021-11	Демонтаж. Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	2		2					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					1 077,44	0,84	1 810,10	52,25	94 577,73
		2 ЭМ					2 922,79	0,84	4 910,29	9,08	44 585,78
		3 в т.ч. ОТм					178,21	0,84	299,40	52,25	15 643,65
		4 М					25,75	0	0,00	45,64	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	112	0,84	188,16					
		ЗТм	чел.-ч.	15,47	0,84	25,9896					
		Итого по расценке					4 025,98		6 720,39		139 163,51
		ФОТ							2 109,50		110 221,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 046,22		106 914,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 075,85		56 212,90
		Всего по позиции							9 842,46		302 291,15
16	м08-01-021-11	Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	1		1					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.4	Демонтаж: Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОТ)*0,3; ЭМ)*0,3; ОТм)*0,3; М)*0; ЗТ)*0,3; ЗТм)*0,3 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,3; ЭМ 1,2)*0,3; ОТм 1,2)*0,3; М 0; ЗТ 1,2)*0,3; ЗТм 1,2)*0,3									
		1 ОТ					1 077,44	0,36	387,88	52,25	20 266,73
		2 ЭМ					2 922,79	0,36	1 052,21	9,08	9 554,25
		3 в т.ч. ОТм					178,21	0,36	64,16	52,25	3 352,36
		4 М					25,75	0	0,00	45,64	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	112	0,36	40,32					
		ЗТм	чел.-ч.	15,47	0,36	5,5692					
		Итого по расценке					4 025,98		1 440,09		29 820,98
		ФОТ							452,04		23 619,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			438,48		22 910,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			230,54		12 045,74
		Всего по позиции							2 109,11		64 777,24
17	м08-01-017-9	Изолятор опорный напряжением 110 кВ	1 ШТ.	6		6					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.1	Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ)*0,7; ЭМ)*0,7; ОТм)*0,7; М)*0; ЗТ)*0,7; ЗТм)*0,7 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
		1 ОТ					22,90	0,84	115,44	52,25	6 031,74
		2 ЭМ					62,99	0,84	317,47	12,89	4 092,43
		3 в т.ч. ОТм					6,88	0,84	34,68	52,25	1 812,03
		4 М					64,35	0	0,00	11,8	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	2,38	0,84	11,9952					
		ЗТм	чел.-ч.	0,55	0,84	2,772					
		Итого по расценке					150,24		432,91		10 124,17
		ФОТ							150,12		7 843,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			145,62		7 608,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			76,56		4 000,32
		Всего по позиции							655,09		21 732,95
18	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструк ций	0,12		0,12					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ					211,11	0,84	21,28	52,25	1 111,86
		ЗТ	чел.-ч.	21,63	0,84	2,180304					
		Итого по расценке					211,11		21,28		1 111,86
		ФОТ							21,28		1 111,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			21,92		1 145,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			12,77		667,12
		Всего по позиции							55,97		2 924,20
19	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку опорногоизолятора) Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТМ)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТМ)*1,2	1 м3	2		2					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		1 ОТ					7,76	1,2	18,62	52,25	972,90
		2 ЭМ					1 299,66	1,2	3 119,18	3,15	9 825,22
		3 в т.ч. ОТм					32,91	1,2	78,98	52,25	4 126,71
		4 М					21,03		42,06	16,83	707,87
		ЗТ	чел.-ч.	0,91	1,2	2,184					
		ЗТм	чел.-ч.	2,1	1,2	5,04					
		Итого по расценке					1 328,45		3 179,86		11 505,99
		ФОТ							97,60		5 099,61
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			88,82		4 640,65
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			50,75		2 651,80
		Всего по позиции							3 319,43		18 798,44
20	м08-01-011-7	Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	1 компл. (3 полюса)	1		1					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТМ)*1,2									
	МР 519/пр Табл.3, п.1	Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТМ *0,7; М *0; ЗТ *0,7; ЗТМ *0,7									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТМ 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТМ 1,2)*0,7									
		1 ОТ					565,66	0,84	475,15	52,25	24 826,59
		2 ЭМ					1 584,61	0,84	1 331,07	14,91	19 846,29
		3 в т.ч. ОТм					192,00	0,84	161,28	52,25	8 426,88
		4 М					263,88	0	0,00	12,53	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	58,8	0,84	49,392					
		ЗТм	чел.-ч.	16,41	0,84	13,7844					
		Итого по расценке					2 414,15		1 806,22		44 672,88
		ФОТ							636,43		33 253,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			617,34		32 255,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			324,58		16 959,27
		Всего по позиции							2 748,14		93 888,02
21	46-09-005-1	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку разъединителя) Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТМ)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТМ)*1,2	1 м3	2		2					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		1 ОТ					7,76	1,2	18,62	52,25	972,90
		2 ЭМ					1 299,66	1,2	3 119,18	3,15	9 825,22
		3 в т.ч. ОТм					32,91	1,2	78,98	52,25	4 126,71
		4 М					21,03		42,06	16,83	707,87
		ЗТ	чел.-ч.	0,91	1,2	2,184					
		ЗТм	чел.-ч.	2,1	1,2	5,04					
		Итого по расценке					1 328,45		3 179,86		11 505,99
		ФОТ							97,60		5 099,61
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			88,82		4 640,65
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			50,75		2 651,80
		Всего по позиции							3 319,43		18 798,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	м08-01-021-11	Шина сборная напряжением 220 кВ, сечение до 600 мм2, количество проводов (3 фазы) в фазе - 3	1 пролет (3 фазы)	1		1					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2											
МР 519/пр Табл.3, п.4 Демонтаж: Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки ОТ *0,3; ЭМ *0,3; ОТм *0,3; М *0; ЗТ *0,3; ЗТм *0,3											
Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,3; ЭМ 1,2)*0,3; ОТм 1,2)*0,3; М 0; ЗТ 1,2)*0,3; ЗТм 1,2)*0,3											
		1 ОТ					1 077,44	0,36	387,88	52,25	20 266,73
		2 ЭМ					2 922,79	0,36	1 052,21	9,08	9 554,25
		3 в т.ч. ОТм					178,21	0,36	64,16	52,25	3 352,36
		4 М					25,75	0	0,00	45,64	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	112	0,36	40,32					
		ЗТм	чел.-ч.	15,47	0,36	5,5692					
		Итого по расценке					4 025,98		1 440,09		29 820,98
		ФОТ							452,04		23 619,09
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			438,48		22 910,52
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			230,54		12 045,74
		Всего по позиции							2 109,11		64 777,24
23	33-01-001-8	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	3,4		3,4					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2											
МР 519/пр Табл.2, п.1 При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8											
Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,8; ЭМ 1,2)*0,8; ОТм 1,2)*0,8; М 0; ЗТ 1,2)*0,8; ЗТм 1,2)*0,8											
		1 ОТ					36,19	0,96	118,12	52,25	6 171,56
		2 ЭМ					216,44	0,96	706,46	11,46	8 095,82
		3 в т.ч. ОТм					13,97	0,96	45,59	52,25	2 382,29
		4 М					5,59	0	0,00	10,06	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	3,99	0,96	13,02336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,97	0,96	3,16608					
		Итого по расценке					258,22		824,58		14 267,38
		ФОТ							163,71		8 553,85
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103			168,62		8 810,47
Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60			98,23		5 132,31
		Всего по позиции							1 091,43		28 210,16
24	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	1		1					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2											
МР 519/пр Табл.3, п.1 Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М *0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7											
Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7											
		1 ОТ					135,64	0,84	113,94	52,25	5 953,37
		2 ЭМ					495,19	0,84	415,96	13,01	5 411,89
		3 в т.ч. ОТм					54,53	0,84	45,81	52,25	2 393,57
		4 М					170,88	0	0,00	15,35	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	14,1	0,84	11,844					
		ЗТм	чел.-ч.	4,43	0,84	3,7212					
		Итого по расценке					801,71		529,90		11 365,26
		ФОТ							159,75		8 346,94
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			154,96		8 096,53
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			81,47		4 256,94
		Всего по позиции							766,33		23 718,73
25	м08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1		1					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ)*1,2; ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2											
МР 519/пр Табл.3, п.1 Демонтаж: Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М *0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7											
Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7											
		1 ОТ					23,51	0,84	19,75	52,25	1 031,94
		2 ЭМ					32,18	0,84	27,03	15,05	406,59
		3 в т.ч. ОТм					3,16	0,84	2,65	52,25	138,46
		4 М					3,38	0	0,00	17,53	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	2,37	0,84	1,9908					
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	0,84	0,2436					
		Итого по расценке					59,07		46,78		1 438,53
		ФОТ							22,40		1 170,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			21,73		1 135,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			11,42		596,90
		Всего по позиции							79,93		3 170,72
26	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	0,05		0,05					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,7; ЭМ 1,2)*0,7; ОТм 1,2)*0,7; М 0; ЗТ 1,2)*0,7; ЗТм 1,2)*0,7									
	1 ОТ						211,11	0,84	8,87	52,25	463,27
	ЗТ		чел.-ч.	21,63	0,84	0,90846					
	Итого по расценке						211,11		8,87		463,27
	ФОТ								8,87		463,27
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9,14		477,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,32		277,96
		Всего по позиции							23,33		1 218,40
27	46-04-001-2	Разборка бетонных фундаментов	1 м3	0,4		0,4					
	Поправки к:										
	ЭМ) *1,2;										
	ОТм) *1,2;										
	ОТ) *1,2;										
	ЗТ) *1,2;										
	ЗТм) *1,2										
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
	1 ОТ						84,97	1,2	40,78	52,25	2 130,96
	2 ЭМ						140,92	1,2	67,64	16,17	1 093,68
	3 в т.ч. ОТм						28,57	1,2	13,71	52,25	716,45
	ЗТ		чел.-ч.	9,59	1,2	4,6032					
	ЗТм		чел.-ч.	2,84	1,2	1,3632					
	Итого по расценке						225,89		108,42		3 224,64
	ФОТ								54,49		2 847,41
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			49,59		2 591,14
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			28,33		1 480,65
		Всего по позиции							186,34		7 296,43
28	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов однойчейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,054		0,054					
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ) *1,2; ЭМ) *1,2; ОТм) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2									
	МР 519/пр Табл.2, п.1	При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*0,8; ЭМ 1,2)*0,8; ОТм 1,2)*0,8; М 0; ЗТ 1,2)*0,8; ЗТм 1,2)*0,8 Объем: 0,054=(2+3,4)/100									
	1 ОТ						3 423,77	0,96	177,49	52,25	9 273,76
	2 ЭМ						7 447,12	0,96	386,06	12,14	4 686,76
	3 в т.ч. ОТм						753,30	0,96	39,05	52,25	2 040,42
	4 М						6 764,27	0	0,00	20,11	0,00
	ЗТ		чел.-ч.	372,96	0,96	19,3342464					
	ЗТм		чел.-ч.	55,8	0,96	2,892672					
	Итого по расценке						17 635,16		563,55		13 960,52
	ФОТ								216,54		11 314,18
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			238,19		12 445,60
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			158,07		8 259,35
		Всего по позиции							959,81		34 665,47
29	т01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	23,70584		23,70584					
		Объем: 23,70584=(12698,4+3217,5+2310,32+4228,4+1072,5+178,72)/1000									
	1 ОТ						2,25		138,68	28,33	3 928,78
	2 ЭМ						11,39		313,63	28,33	8 885,09
	3 в т.ч. ОТм						1,15		70,88	28,33	2 008,04
	ЗТ		чел.-ч.	0,289		6,8509878					
	ЗТм		чел.-ч.	0,114		2,7024658					
	Итого по расценке						13,64		452,31		12 813,87
	ФОТ								209,56		5 936,82
		Всего по позиции							452,31		12 813,87
30	т03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	23,70584		23,70584					
	2 ЭМ						16,53		391,86	21,71	8 507,23


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке								16,53	391,86		8 507,23
Всего по позиции									391,86		8 507,23
31	т01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	23,70584		23,70584					
		1 ОТ					0,89		54,76	22,85	1 251,28
		2 ЭМ					11,39		313,63	22,85	7 166,41
		3 в т.ч. ОТм					1,15		70,88	22,85	1 619,62
		ЗТ	чел.-ч.	0,114		2,7024658					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		2,7024658					
Итого по расценке								12,28	368,39		8 417,69
ФОТ									125,64		2 870,90
Всего по позиции									368,39		8 417,69
Итого прямые затраты по разделу									49 662,92		905 788,57
<i>в том числе</i>											
оплата труда									10 348,05		540 685,11
эксплуатация машин и механизмов									37 955,10		332 887,13
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									37 955,10		332 887,13
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									2 288,54		119 576,65
материальные ресурсы									147,21		2 477,54
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									147,21		2 477,54
перевозка									1 212,56		29 738,79
Всего ФОТ (справочно)									12 636,59		660 261,76
Всего накладные расходы									12 334,01		644 449,95
Всего сметная прибыль									6 604,39		345 079,93
Итого по разделу									68 601,32		1 895 318,45
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих								1 061,9876224			
затраты труда машинистов								189,3808676			
Раздел: Перевозка											
32	т01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	27,42		27,42					
Объем: 27,42=25,5+0,05+0,35+0,75+0,17+0,38+0,17+0,05											
		1 ОТ					2,36		168,36	29,72	5 003,62
		2 ЭМ					13,38		444,20	29,72	13 201,74
		3 в т.ч. ОТм					1,76		125,58	29,72	3 732,34
		ЗТ	чел.-ч.	0,303		8,30826					
		ЗТм	чел.-ч.	0,152		4,16784					
Итого по расценке								15,74	612,56		18 205,36
ФОТ									293,94		8 735,96
Всего по позиции									612,56		18 205,36
33	т03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	27,42		27,42					
		2 ЭМ					16,53		453,25	21,71	9 840,11
Итого по расценке									453,25		9 840,11
Всего по позиции									453,25		9 840,11
34	т01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	27,42		27,42					
		1 ОТ					2,36		168,36	29,72	5 003,62
		2 ЭМ					13,38		444,20	29,72	13 201,74
		3 в т.ч. ОТм					1,76		125,58	29,72	3 732,34
		ЗТ	чел.-ч.	0,303		8,30826					
		ЗТм	чел.-ч.	0,152		4,16784					
Итого по расценке								15,74	612,56		18 205,36
ФОТ									293,94		8 735,96
Всего по позиции									612,56		18 205,36
35	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	70,351		70,351					
Объем: 70,351=(15+0,073+0,07+25,5+0,36+18+0,05+0,1+0,35+0,3+2,25+0,028+0,75+4,5+0,04+0,17+0,12+4,5+0,38+4,5+0,04+7,5+0,17+0,05+0,05+0,86+4,5+7,56)-27,42											
		2 ЭМ					3,02		248,34	17,5	4 345,93
		3 в т.ч. ОТм					0,32		58,39	17,5	1 021,85
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		1,688424					
Итого по расценке								3,02	248,34		4 345,93
ФОТ									58,39		1 021,85
Всего по позиции									248,34		4 345,93
36	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	70,351		70,351					
		2 ЭМ					15,75		1 108,03	21,71	24 055,29
Итого по расценке								15,75	1 108,03		24 055,29
Всего по позиции									1 108,03		24 055,29
Итого прямые затраты по разделу									3 034,74		74 652,05
<i>в том числе</i>											
перевозка									3 034,74		74 652,05
Итого по разделу									3 034,74		74 652,05
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих								16,61652			
затраты труда машинистов								10,024104			

Раздел: Земляные работы (248029-2021-ИЛО7-ПОС-ВР)

37	01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,38475		0,38475					
Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2											
МП 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5											
Сб.№33, п.1.33. 5											
При использовании сборника 33. Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы". Линейные условия работы ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты: <i>ОТ 1,2)*1,2;</i> <i>ЭМ 1,2)*1,2;</i> <i>ОТм 1,2)*1,2;</i> <i>ЗТ 1,2)*1,2;</i> <i>ЗТм 1,2)*1,2</i> Объем: 0,38475=(310,5+74,25)/1000									
		1 ОТ					53,74	1,44	29,78	52,25	1 555,79
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	1 132,81	14,34	16 244,47
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	112,12	52,25	5 858,27
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	3,8173356					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	8,3050596					
		Итого по расценке					2 098,38		1 162,59		17 800,26
		ФОТ							141,90		7 414,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			130,55		6 820,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			65,27		3 410,47
		Всего по позиции							1 358,41		28 031,67
38	01-01-003-2	Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,38475		0,38475					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
	Сб.№33, п.1.33. 5	При использовании сборника 33. Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы". Линейные условия работы									
		Результирующие коэффициенты: <i>ОТ 1,2)*1,2;</i> <i>ЭМ 1,2)*1,2;</i> <i>ОТм 1,2)*1,2;</i> <i>ЗТ 1,2)*1,2;</i> <i>ЗТм 1,2)*1,2</i> Объем: 0,38475=(384,75)/1000									
		1 ОТ					53,74	1,44	29,78	52,25	1 555,79
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	1 132,81	14,34	16 244,47
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	112,12	52,25	5 858,27
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	3,8173356					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	8,3050596					
		Итого по расценке					2 098,38		1 162,59		17 800,26
		ФОТ							141,90		7 414,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			130,55		6 820,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			65,27		3 410,47
		Всего по позиции							1 358,41		28 031,67
39	01-02-001-6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	1000 м3 уплотненного грунта	3,8475		3,8475					
	Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2										
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5									
		Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 3,8475=(384,75)/100									
		2 ЭМ					358,52	1,2	1 655,29	16,25	26 898,81
		3 в т.ч. ОТм					56,84	1,2	262,44	52,25	13 712,38
		ЗТм	чел.-ч.	4,17	1,2	19,25289					
		Итого по расценке					358,52		1 655,29		26 898,81
		ФОТ							262,44		13 712,38
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			241,44		12 615,39
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			120,72		6 307,69
		Всего по позиции							2 017,45		45 821,89
		Итого прямые затраты по разделу							3 980,47		62 499,33
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							59,56		3 111,58
		эксплуатация машин и механизмов							3 920,91		59 387,75
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 920,91		59 387,75
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							486,68		25 428,92
		Всего ФОТ (справочно)							546,24		28 540,50
		Всего накладные расходы							502,54		26 257,27
		Всего сметная прибыль							251,26		13 128,63
		Итого по разделу							4 734,27		101 885,23
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				7,6346712					
		затраты труда машинистов				35,8630092					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							26 005,46		442 980,34
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							22 330,43		250 960,03
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							1 249,03		65 261,12
		эксплуатация машин и механизмов							19 124,57		144 980,04
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							19 124,57		144 980,04
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 111,40		58 071,24
		материальные ресурсы							147,21		2 477,54
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							147,21		2 477,54
		перевозка							1 809,62		38 241,33
		ФОТ (справочно)							2 360,43		123 332,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							2 338,80		122 201,39
		сметная прибыль							1 336,23		69 818,92
		ВСЕГО монтажные работы							47 927,19		1 562 725,88
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							31 910,02		725 830,41
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							9 158,58		478 535,57
		эксплуатация машин и механизмов							22 751,44		247 294,84
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							22 751,44		247 294,84
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 663,82		86 934,33
		ФОТ (справочно)							10 822,40		565 469,90
		накладные расходы							10 497,75		548 505,83
		сметная прибыль							5 519,42		288 389,64
		ВСЕГО прочие затраты							2 437,68		66 149,51
		<i>в том числе</i>									
		Пусконаладочные работы							2 437,68		66 149,51
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							2 437,68		66 149,51
		<i>в том числе</i>									
		перевозка							2 437,68		66 149,51
		ВСЕГО по смете							76 370,33		2 071 855,73
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							56 678,13		1 042 939,95
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							10 407,61		543 796,69
		эксплуатация машин и механизмов							41 876,01		392 274,88
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							41 876,01		392 274,88
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 775,22		145 005,57
		материальные ресурсы							147,21		2 477,54
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							147,21		2 477,54
		перевозка							4 247,30		104 390,84
		Всего ФОТ (справочно)							13 182,83		688 802,26
		Всего накладные расходы							12 836,55		670 707,22
		Всего сметная прибыль							6 855,65		358 208,56
		Всего прочие затраты							2 437,68		66 149,51
		Справочно									
		затраты труда рабочих						1 086,2388136			
		затраты труда машинистов						235,2679808			

Составил	Руководитель направления УНСР		Е.Д. Бабасина
	[должность, подпись(инициалы, фамилия)]		
Проверил	Заместитель начальника УНСР		Ю.Н. Цветков
	[должность, подпись(инициалы, фамилия)]		

Смета №01-01-02.01
на подготовку территории

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)КВЛ
220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),МО,
Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»

Наименование объекта изысканий: Вынос трассы в натуру (КЛ -220 КВ)

Заказчик:

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2025 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Вынос в натуру оси сети при количестве точек на 1 км: до 4 . Категория сложности II (КЛ-220 кВ -)	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-14-4-3-1 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 14. Вынос в натуру осей проездов, красных линий застройки и др п.4 А=4263 руб; Количество = 0,17 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 4263 руб * 0,17	724,71
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Закрепление трасс железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов. Категория сложн	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-16-4-3 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 16. Восстановление и закрепление на местности участков трасс линейных сооружений для строительства железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов, коллекторов, линий электропередачи и связи и др. п.4 А=3458 руб; Количество = 0,17 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * К1 3458 руб *0,17* 1.2	705,43
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость восстановления и закрепления трасс длиной до 5 км определяется с применением коэффициента 1,2			К1 = 1.2 Часть II, Глава 3, Прим.1 к табл.16 (Ценообразующий)		
1.3	Итого Полевые работы:					1 430,14
1.4	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 14)	Коэф - т 0.85 от п.1.5	1 215,62
1.5	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года. Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7.5 мес			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 8г Таблица 2)	Коэф - т 0.3 от п.1.5	429,04
1.6	Всего Полевые работы:					1 644,66
2	Раздел			Камеральные работы		

1	2	3	4	5	6	7
2.1	Вынос в натуру оси проезда или параллели красной линии при количестве точек на 1 км: свыше 12. Категория сложности III	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-14-4-3-2 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 14. Вынос в натуру осей проездов, красных линий застройки и др п.4 А=1049 руб; Количество = 0,17 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 1049 руб *0,17	178,33
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Итого Камеральные работы:					178
2.5	Коэффициент при необходимости выполнения камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 15)	Коэф - т 0.2 от п.2.4	35,60
2.6	Всего Камеральные работы:					213,60
3	Раздел			Прочие расходы		
3.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 75 тыс.руб			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 9 Таблица 4)	18.75% от п.1.8	308,37
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 30 тыс. руб. (К=2.5)			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 13)	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.8, 3.1	292,95
3.3	Всего Прочие расходы:					601,32
4	Итого по смете:					2 459,58
5	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001			Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 6.54 от п.4	16 085,65
6	Всего по смете:					16 085,65
7	Коэффициент пересчета 2001 г. к 2000 г. на инж.из. (по 4 кв. 1999 г.)			Письма Госстроя России от 04.01.2001 г. № АШ-9/10 и от 07.10.1999 г. № АШ-3412/10	Разделить на коэф - т 1.266 от п.4	1 942,80

Всего по смете (руб.): 16 085,65

Составил:

Ведущий эксперт _____ Шестова Ю.В.

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

(наименование стройки)

02-01-02.1 Кабель

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

Основные решения по КП 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

248029-2021-ТКР1.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	- 837 742,05	- 90 861,39	тыс. руб.			
в том числе:				Средства на оплату труда рабочих	0,00	0,00 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		0,00 чел.-ч.
монтажных работ	- 837 742,05	- 90 861,39	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00	тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00	тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Открытая прокладка кабеля 220кВ											
1	ТЛ 59.1.21.01_77_77	Кабель ПвПпу2r 1х2000сж/310ов-127/220	м	-11222		-11222	74 651,76		- 90 861 393,79	9,22	- 837 742 050,72
	27429726_26.12.2024	74 651,76 = 73 188 + 2% Заг.скл									
	_02										
		Объем: -11222=-11222									
		Всего по позиции							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		Итого прямые затраты по разделу							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		Итого по разделу							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО монтажные работы							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		Всего прямые затраты							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		ВСЕГО по смете							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		Всего прямые затраты							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							- 90 861 393,79		- 837 742 050,72

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

1

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

(наименование стройки)

02-01-02.2 Кабель

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

Основные решения по КЛ 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

248029-2021-ТКР1.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	698 118,38	79 421,89 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	0,00	0,00 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		0,00 чел.-ч.
монтажных работ	698 118,38	79 421,89 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Открытая прокладка кабеля 220кВ

1	ТЦ_59.1.21.01_77_77	Кабель ПвПгу2г 1х2000срж/310ов-127/220	м	11222		11222	62 209,80		79 421 885,73	8,79	698 118 375,60
	27429726_26.12.202	62 209,80 = 60 990 + 2% Заг.ккл									
4	02										

	Всего по позиции						79 421 885,73		698 118 375,60
	Итого прямые затраты по разделу						79 421 885,73		698 118 375,60
	в том числе								
	материальные ресурсы						79 421 885,73		698 118 375,60
	в том числе								
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						79 421 885,73		698 118 375,60
	Итого по разделу						79 421 885,73		698 118 375,60
	Справочно								
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						79 421 885,73		698 118 375,60

ИТОГО ПО СМЕТЕ									
ВСЕГО монтажные работы									
в том числе									
Всего прямые затраты									
в том числе									
материальные ресурсы									
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
ВСЕГО по смете									
в том числе									
Всего прямые затраты									
в том числе									
материальные ресурсы									
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
Справочно									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч.	134,6	1,2	969,12					
		Итого по расценке					2 100,13		14 681,99		603 698,84
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							10 747,50		547 370,18
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			10 425,08		530 949,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5 481,23		279 158,79
		Всего по позиции							30 588,30		1 413 806,70
9	ТЦ_08.4.04.01_77_77_27429726_26.12.2024_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 139 343,28 = 1 284 745,08 / 9,22	шт.	6		6	1 284 745,08		836 059,70	9,22	7 708 470,48
		Всего по позиции							836 059,70		7 708 470,48
10	ТЕРм 08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 ШТ.	9		9					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					1 492,71	1,2	16 121,25	50,93	821 055,26
		2 ЭМ					241,64	1,2	2 609,71	15,7	40 972,48
		4 М					365,78		3 292,02	13,22	43 520,50
		ЗТ	чел.-ч.	134,6	1,2	1453,68					
		Итого по расценке					2 100,13		22 022,98		905 548,24
		ФОТ							16 121,25		821 055,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			15 637,61		796 423,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			8 221,84		418 738,18
		Всего по позиции							45 882,43		2 120 710,02
11	ТЦ_08.4.04.01_77_77_27429726_26.12.2024_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 136 102,41 = 1 254 864,18 / 9,22	шт.	9		9	1 254 864,18		1 224 921,65	9,22	11 293 777,62
		Всего по позиции							1 224 921,65		11 293 777,62
12	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	3,99		3,99					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 3,99=399/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 740,44	50,93	88 640,51
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	21 434,57	6,15	131 821,87
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	1 186,31	50,93	60 418,61
		4 М					11,96		47,72	12,82	611,78
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	185,15196					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	82,49724					
		Итого по расценке					4 852,19		23 222,73		221 074,16
		ФОТ							2 926,75		149 059,12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 424,30		174 399,17
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 165,80		110 303,75
		Всего по позиции							28 812,83		505 777,08
13	ТЦ_59.1.24.04_77_77_05537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x12,7 SN12 F200 3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 391,74 = 3 784,20 / 9,66 Объем: 406,98=399*1,02	м	406,98		406,98	3 784,20		159 429,99	9,66	1 540 093,72
		Всего по позиции							159 429,99		1 540 093,72
14	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	110		110					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					0,96	1,2	126,50	50,93	6 442,65
		4 М					133,38		14 671,80	2,93	42 988,37
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	13,2					
14.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке	шт.	-2		-220	134,34		14 798,30		49 431,02
		Исключен					66,68		- 14 669,60	2,92	- 42 835,23
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
		ФОТ							126,50		6 442,65
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			113,85		5 798,39
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			58,19		2 963,62
		Всего по позиции							300,74		15 357,80
15	ТЦ_23.8.04.01_77_77_05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	110		110	1 207,68		13 752,05	9,66	132 844,80
		Всего по позиции							13 752,05		132 844,80
16	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	91		91					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	9 832,55	50,93	500 771,77
		2 ЭМ					37,71	1,2	4 117,93	16,22	66 792,86
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	251,16	50,93	12 791,58
		4 М					137,51		12 513,41	12,02	150 411,19
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	1022,112					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	18,564					
		Итого по расценке					265,26		26 463,89		717 975,82
		ФОТ							10 083,71		513 563,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			9 781,20		498 156,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5 142,69		261 917,31
		Всего по позиции							41 387,78		1 478 049,58
17	ТЦ_24.3.04.11_77_77_05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	91		91	32 300,00		318 796,10	9,22	2 939 300,00
		Всего по позиции							318 796,10		2 939 300,00
18	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	4,55		4,55					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18.1	ТССЦ 509-0988	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,55=455/100										
		1 ОТ	9,72									
		4 М	1,00									
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	5,5146						
		Итого по расценке										
		Исключен	м	-0,00003			-0,0001365	26 950,00	57,60	50,93	2 701,99	
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм										
		ФОТ										
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах									
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
19	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Всего по позиции										
		Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	455			455	112,20	5 284,78	9,66	51 051,00	
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66										
20	ТЕР 01-02-061-1	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1									
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
			Объем: 3,8182=(840/1,1/2)/100									
			1 ОТ	663,75								
			ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	405,49284					
			Итого по расценке									
			ФОТ	663,75								
			Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом								
			Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом								
			21	ТЕРм 08-02-142-1	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство постели при одном кабеле в траншее						
ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2												
Объем: 23,9967=(6900+299)/3/100												
1 ОТ	50,99											
2 ЭМ	339,96											
4 М	1,02											
ЗТ	чел.-ч.	5,3				1,2	152,619012					
Итого по расценке												
ФОТ	391,97											
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах											
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
22	ТЕРм 08-02-142-2	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01									
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
			Объем: 47,9933=(6900+299)/3*2/100									
			1 ОТ	19,14								
			2 ЭМ	6,97								
			4 М	0,38								
			ЗТ	чел.-ч.	1,99	1,2	114,6080004					
			Итого по расценке									
			ФОТ	26,49								
			Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах								
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
23	ТССЦ 408-0200	Всего по позиции										
		Смесь песчано-гравийная природная	м3	924			924	60,00	55 440,00	21,24	1 177 545,60	
		Объем: 924=840*1,1										
		Всего по позиции										
		Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 М КАБЕЛЯ	23			23					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 23=(6900/3)/100										
		1 ОТ	55,22									
		2 ЭМ	425,89									
		3 в т.ч. ОТм	25,92									
4 М	1,10											
ЗТ	чел.-ч.	5,74	1,2	158,424								
ЗТм	чел.-ч.	1,92	1,2	52,992								
Итого по расценке												
ФОТ	482,21											
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах											
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
24	ТЕРм 08-02-143-3	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего									
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
			Объем: 46=(6900/3*2)/100									
			1 ОТ	26,74								
			2 ЭМ	204,07								
			3 в т.ч. ОТм	12,42								
			4 М	0,53								
			ЗТ	чел.-ч.	2,78	1,2	153,456					
			ЗТм	чел.-ч.	0,92	1,2	50,784					
			Итого по расценке									
ФОТ	231,34											
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах											
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
25	ТЕРм 08-02-143-4	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего									
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
			Объем: 46=(6900/3*2)/100									
			1 ОТ	26,74								
			2 ЭМ	204,07								
			3 в т.ч. ОТм	12,42								
			4 М	0,53								
			ЗТ	чел.-ч.	2,78	1,2	153,456					
			ЗТм	чел.-ч.	0,92	1,2	50,784					
			Итого по расценке									
ФОТ	231,34											
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах											
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах											
26	ТССЦ 403-0902	Всего по позиции										
		Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	163,3875			163,3875	896,89	146 540,61	21,77	3 190 189,19	
		Объем: 163,3875=0,5*0,5*0,05*13071										
27	ТЕР 08-01-002-1	Всего по позиции										
		Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	10			10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 10=11/1,1									
		1 ОТ					18,79	1,2	225,50	50,93	11 484,72
		2 ЭМ					20,66	1,2	247,94	13,54	3 357,86
		3 в т.ч. ОТм					3,04	1,2	36,50	50,93	1 858,95
		4 М					72,37		723,70	9,56	6 918,57
		ЗТ	чел.-ч.	2,3	1,2	27,6					
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	1,2	3,48					
		Итого по расценке					111,82		1 197,14		21 761,15
		ФОТ							262,00		13 343,67
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			288,20		14 678,04
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			180,78		9 207,13
									1 666,12		45 646,32
28	ТЕР 06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0673		0,0673					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0673=7,4/1,1/100									
		1 ОТ					1 404,00	1,2	113,39	50,93	5 774,80
		2 ЭМ					1 590,53	1,2	128,45	13,56	1 741,80
		3 в т.ч. ОТм					243,00	1,2	19,62	50,93	999,48
		4 М					55 590,49		3 741,24	9,21	34 456,82
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	14,5368					
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	1,45368					
		Итого по расценке					58 585,02		3 983,08		41 973,42
		ФОТ							133,01		6 774,28
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			135,67		6 909,77
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			77,15		3 929,08
									4 195,90		52 812,27
29	ТЕР 07-06-002-5	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,07		0,07					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,07=7/100									
		1 ОТ					863,77	1,2	72,56	50,93	3 695,30
		2 ЭМ					99,68	1,2	8,37	13,14	110,01
		3 в т.ч. ОТм					12,02	1,2	1,01	50,93	51,41
		4 М					68,03		4,76	8,93	42,53
		ЗТ	чел.-ч.	91,89	1,2	7,71876					
		ЗТм	чел.-ч.	0,89	1,2	0,07476					
		Итого по расценке					1 031,48		85,69		3 847,84
		Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	100		7	378,45		2 649,15	9,28	24 584,11
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			73,57 80,93		3 746,71 4 121,38
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			53,71		2 735,10
									2 869,48		35 288,43
30	ТЕР 07-06-002-6	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0,1		0,1					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,1=10/100									
		1 ОТ					1 011,72	1,2	121,41	50,93	6 183,21
		2 ЭМ					5 152,17	1,2	618,26	13	8 037,39
		3 в т.ч. ОТм					717,80	1,2	86,14	50,93	4 386,91
		4 М					126,33		12,63	8,93	112,81
		ЗТ	чел.-ч.	107,63	1,2	12,9156					
		ЗТм	чел.-ч.	53,17	1,2	6,3804					
		Итого по расценке					6 290,22		752,30		14 333,41
		Плита днища ПД 300.180.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,75 м3, расход ар-ры 25,9 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	100		10	1 081,41		10 814,10	10,12	109 438,69
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			207,55 228,31		10 570,12 11 627,13
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			151,51		7 716,19
									11 946,22		143 115,42
31	ТЕР 01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группп грунтов 1	100 м3 грунта	0,045		0,045					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,045=(0,05*90)/100									
		1 ОТ					663,75	1,2	35,84	50,93	1 825,46
		ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	4,779					
		Итого по расценке					663,75		35,84		1 825,46
		ФОТ							35,84		1 825,46
		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			31,90		1 624,66
		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			14,34		730,18
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			31,90		1 624,66
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			14,34		730,18
									82,08		4 180,30
32	ТССЦ 101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт.	0,9		0,9	86,00		77,40	8,01	619,97
									77,40		619,97
33	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	4,5		4,5	55,26		248,67	10,36	2 576,22
									248,67		2 576,22
34	ТЕР 26-02-025-1	Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром до 50 мм	100 м2 обработаемой поверхности	0,0192168		0,0192168					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0192168=0,0192168*100									
		1 ОТ					663,75	1,2	35,84	50,93	1 825,46
		ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	4,779					
		Итого по расценке					663,75		35,84		1 825,46
		ФОТ							35,84		1 825,46
		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			31,90		1 624,66
		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			14,34		730,18
		Итого по расценке									
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
34.1	ТССЦ 113-0530	Объем: 0,0192168=(3,14*0,0306*10*2)/100											
		1 ОТ					547,63	1,2	12,63	50,93	643,17		
		2 ЭМ					19,65	1,2	0,45	24,12	10,93		
		3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	0,02	50,93	1,10		
		4 М					8 586,17		165,00	12,69	2 093,83		
		ЗТ	чел.-ч.	64,2	1,2	1,4804623							
		ЗТм	чел.-ч.	0,08	1,2	0,0018448							
		Итого по расценке					9 153,45		178,08		2 747,93		
		Исключен	кг	-170		-3,266856	50,30		- 164,32	12,67	- 2 081,97		
		Состав огнезащитный «НОРТЕКС-К»											
34.2	ТССЦ 113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	212,5		4,08357	47,30		193,15	23,39	4 517,85		
	Пр/812-020.0-1 Пр/774-020.0	ФОТ							12,65		644,27		
		НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			12,27		624,94		
		СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			6,96		354,35		
		Всего по позиции							226,14		6 163,10		
		Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	100 м	1,2		1,2							
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2											
		Объем: 1,2=120/100											
		1 ОТ					574,53	1,2	827,33	50,93	42 135,82		
		2 ЭМ					488,75	1,2	703,80	15,34	10 796,54		
		3 в т.ч. ОТм					26,73	1,2	38,50	50,93	1 960,60		
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	4 М				138,83		166,60	11,51	1 917,52			
		ЗТ	чел.-ч.	61,12	1,2	88,0128							
		ЗТм	чел.-ч.	1,98	1,2	2,8512							
		Итого по расценке					1 202,11		1 697,73		54 849,88		
		ФОТ							865,83		44 096,42		
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			839,86		42 773,53		
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			441,57		22 489,17		
		Всего по позиции							2 979,16		120 112,58		
		Провод ПП 1х400	м	122,4		122,4	11 978,88		159 025,48	9,22	1 466 214,91		
		11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл											
	ТЦ_21.2.03.09_77_77 27429726_26.12.2024_02	Базовая за единицу (справочно): 1 299,23 = 11 978,88 / 9,22											
		Объем: 122,4=120*1,02											
		Всего по позиции							159 025,48		1 466 214,91		
		Итого прямые затраты по разделу							94 206 811,31		876 890 746,66		
		в том числе											
		оплата труда							115 967,31		5 906 213,94		
		эксплуатация машин и механизмов							200 055,48		2 619 385,17		
		в том числе											
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							200 055,48		2 619 385,17		
		в том числе											
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	оплата труда машинистов (ОТм)						16 102,57		820 103,50			
		материальные ресурсы						93 890 788,52		868 365 147,55			
		в том числе											
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						93 890 788,52		868 365 147,55			
		Всего ФОТ (справочно)							132 069,88		6 726 317,44		
		Всего накладные расходы							128 515,39		6 545 286,25		
		Всего сметная прибыль							67 802,84		3 453 196,39		
		Итого по разделу							94 403 129,54		886 889 229,30		
		Справочно											
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							93 644 023,19		863 476 419,25		
затраты труда рабочих					11 788,9099147								
затраты труда машинистов					1 289,6579248								
Раздел: Не монтируемый материал													
37	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Комплект для ремонта оболочки кабеля	компл.	1		1	15 422,40		1 672,71	9,22	15 422,40		
	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 1 672,71 = 15 422,40 / 9,22											
		Всего по позиции							1 672,71		15 422,40		
		Комплект для ремонта оптоволокна в силовом кабеле	компл.	1		1	81 110,40		8 797,22	9,22	81 110,40		
		81 110,40 = 79 520 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 8 797,22 = 81 110,40 / 9,22											
		Всего по позиции							8 797,22		81 110,40		
		Итого прямые затраты по разделу							10 469,93		96 532,80		
		в том числе											
		материальные ресурсы							10 469,93		96 532,80		
в том числе													
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						10 469,93		96 532,80			
		Итого по разделу							10 469,93		96 532,80		
		Справочно											
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 469,93		96 532,80		
		Раздел: Колодец транспозиции. Электромонтажные работы											
		39	ТЕРм 08-03-545-16	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, с количеством зажимов до 6	1 ШТ.	2		2					
			МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
				1 ОТ					78,30	1,2	187,92	50,93	9 570,77
				2 ЭМ					17,15	1,2	41,16	10,28	423,12
				3 в т.ч. ОТм					1,35	1,2	3,24	50,93	165,01
4 М							98,01		196,02	12,01	2 354,20		
ЗТ	чел.-ч.			8,33	1,2	19,992							
ЗТм	чел.-ч.			0,1	1,2	0,24							
Итого по расценке							193,46		425,10		12 348,09		
ФОТ									191,16		9 735,78		
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах			%	97		97		185,43		9 443,71		
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		97,49		4 965,25			
		Всего по позиции							708,02		26 757,05		
		Короб транспозиционный КТК-Р-3	шт.	2		2	638 793,36		138 566,89	9,22	1 277 586,72		
		638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 69 283,44 = 638 793,36 / 9,22											
		Всего по позиции							138 566,89		1 277 586,72		
		Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	1 ШТ.	8		8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					4,43	1,2	42,56	50,93	2 167,58
		2 ЭМ					2,22	1,2	21,33	16,21	346,28
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	1,36	50,93	69,26
		4 М					0,81		6,48	20,57	133,29
		ЗТ	чел.-ч.	0,46	1,2	4,416					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,096					
		Итого по расценке					7,46		70,37		2 647,15
		ФОТ							43,92		2 236,84
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97			42,60		2 169,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				22,40		1 140,79
		Всего по позиции							135,37		5 957,67
		Изоляторы для радио и связи опорные ИО. 10-7,5 УЗ	100 шт.	0,08	0,08	4 541,88			363,35	5,93	2 154,67
		Объем: 0,08=8/100									
		Всего по позиции							363,35		2 154,67
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,005336	0,005336						
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,005336=0,667*8/1000									
		1 ОТ					519,48	1,2	3,33	50,93	169,41
		2 ЭМ					164,89	1,2	1,06	10,42	11,00
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	0,02	50,93	0,88
		4 М					104,03		0,56	18,86	10,47
		ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,3457728					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0012806					
		Итого по расценке					788,40		4,95		190,88
		ФОТ							3,35		170,29
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97			3,25		165,18
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			1,71		86,85
		Всего по позиции							9,91		442,91
		Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока длиной 1750 мм оцинкованные	т	0,005336	0,005336	17 705,89			94,48	7,5	708,59
	ТССЦ 111-0044	Объем: 0,005336=0,667*8/1000									
		Всего по позиции							94,48		708,59
		Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт.	24	24	43,32			1 039,68	9,94	10 334,42
		Всего по позиции							1 039,68		10 334,42
		Зажим аппаратный А1М-300-2	шт.	2	2	13 260,00			2 745,34	9,66	26 520,00
		13 260,00 = 13 000 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 372,67									
		= 13 260,00 / 9,66									
		Всего по позиции							2 745,34		26 520,00
		Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,04	0,04						
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,04=4/100									
		1 ОТ					218,57	1,2	10,49	50,93	534,32
		2 ЭМ					144,78	1,2	6,95	8,41	58,45
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	0,01	50,93	0,35
		4 М					62,48		2,50	15,4	38,49
		ЗТ	чел.-ч.	22,72	1,2	1,09056					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00048					
		Итого по расценке					425,83		19,94		631,26
		ФОТ							10,50		534,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				10,19		518,63
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			5,36		272,68
		Всего по позиции							35,49		1 422,57
		Монтажный профиль МСП-41-Н, L=0,6м	шт.	4	4	7 803,73			3 385,57	9,22	31 214,92
		7 803,73 = 7 650,72 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 846,39 =									
		7 803,73 / 9,22									
		Всего по позиции							3 385,57		31 214,92
		Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	100 шт.	0,12	0,12						
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 0,12=12/100									
		1 ОТ					18,86	1,2	2,72	50,93	138,31
		2 ЭМ					2,22	1,2	0,32	16,21	5,19
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	0,02	50,93	1,04
		4 М					0,92		0,11	30,42	3,36
		ЗТ	чел.-ч.	1,96	1,2	0,28224					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00144					
		Итого по расценке					22,00		3,15		146,86
		ФОТ							2,74		139,35
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97			2,66		135,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				1,40		71,07
		Всего по позиции							7,21		353,10
		Консоль МСК-41/300-Н	шт.	12	12	2 111,40			2 748,03	9,22	25 336,80
		2 111,40 = 2 070 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 229,00 =									
		2 111,40 / 9,22									
		Всего по позиции							2 748,03		25 336,80
		Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 10 мм	т	0,0002453	0,0002453	14 731,49			3,61	10,28	37,15
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000									
		Всего по позиции							3,61		37,15
	ТССЦ 101-0130	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,0002453	0,0002453	13 721,34			3,37	11,72	39,45
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000									
		Всего по позиции							3,37		39,45
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,0018	0,0018						
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0018=0,15*12/1000									
		1 ОТ					519,48	1,2	1,12	50,93	57,15
		2 ЭМ					164,89	1,2	0,36	10,42	3,71
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	0,01	50,93	0,30
		4 М					104,03		0,19	18,86	3,53
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,11664					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,000432					
		Итого по расценке					788,40		1,67		64,39
		ФОТ							1,13		57,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,10		55,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,58		29,30
		Всего по позиции							3,35		149,42
54	ТЦ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Кабельное крепление рядное РКК-25/40 <i>510,00 = 500 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 55,31 = 510,00 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	12		12	510,00		663,77	9,22	6 120,00
		Всего по позиции							663,77		6 120,00
55	ТССЦ 101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01104=0,46*24/1000	<i>м</i>	0,01104		0,01104	10 400,00		114,82	8,71	1 000,05
		Всего по позиции							114,82		1 000,05
56	ТССЦ 101-2175	Шайбы пружинные Объем: 0,0002826=(0,00201*58+0,00345*34+0,006084*8)/1000	<i>м</i>	0,0002826		0,0002826	31 694,80		8,96	4,94	44,25
		Всего по позиции							8,96		44,25
57	ТССЦ 101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм Объем: 6,1513=10*22,37/1000+58*0,1022	<i>кг</i>	6,1513		6,1513	21,06		129,55	7,38	956,05
		Всего по позиции							129,55		956,05
58	ТССЦ 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Объем: 2,95964=34*40,96/1000+10*0,1567	<i>кг</i>	2,95964		2,95964	20,59		60,94	7,75	472,28
		Всего по позиции							60,94		472,28
59	ТССЦ 101-5849	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм Объем: 0,000607=8*75,87/1000/1000	<i>м</i>	0,000607		0,000607	19 658,72		11,93	8,47	101,07
		Всего по позиции							11,93		101,07
60	ТЕРм 10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	<i>100 шт.</i>	0,12		0,12					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,12=12/100 1 ОТ 4 М ЗТ					56,05 3,61	1,2	8,07 0,43	50,93 21,2	411,07 9,18
		Итого по расценке					59,66		8,50		420,25
		ФОТ							8,07		411,07
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			7,26		369,96
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3,71		189,09
		Всего по позиции							19,47		979,30
61	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Декоративная крышка МСЕ-41 <i>39,41 = 38,64 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 4,27 = 39,41 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	12		12	39,41		51,29	9,22	472,92
		Всего по позиции							51,29		472,92
62	ТЕРм 08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	<i>100 м</i>	0,02		0,02					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>						200,22 82,67 3,38 111,60	1,2 1,2 1,2	4,81 1,98 <i>0,08</i> 2,23	50,93 13,61 50,93 7,39	244,73 27,01 <i>4,14</i> 16,49
		Итого по расценке					394,49		9,02		288,23
62.1	ТССЦ 101-1627	Исключен	<i>м</i>	-0,004		-0,00008	5 763,00		- 0,46	9,29	- 4,28
62.2	ТССЦ 101-5203	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	<i>м</i>	0,196		0,00392	10 377,87		40,68	8,27	336,43
		ФОТ							4,89		248,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4,74		241,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2,49		126,92
		Всего по позиции							56,47		988,70
63	ТЕР 13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	<i>100 м2 окрашива емой поверхнос ти</i>	0,02		0,02					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					23,04 11,27 0,10 1 547,35	1,2 1,2 1,2	0,55 0,27 <i>0,00</i> 30,95	50,93 10,13 50,93 3,55	28,16 2,74 <i>0,12</i> 109,86
		Итого по расценке					1 581,66		31,77		140,76
63.1	ТССЦ 101-1290	Исключен	<i>м</i>	-0,002		-0,00004	3 922,00		- 0,16	62,75	- 9,84
63.2	ТССЦ 113-0351	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	<i>м</i>	-0,018		-0,00036	85 528,37		- 30,79	3,25	- 100,07
		Органо-силикатная композиция ОС-51-03									
		ФОТ							0,55		28,28
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,52		26,58
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,28		14,42
		Всего по позиции							1,62		71,85
64	ТССЦ 113-8085	Композиция цинконаполненная "Цинол"	<i>кг</i>	0,5		0,5	119,87		59,94	7,18	430,33
		Всего по позиции							59,94		430,33
65	ТЕР 13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	<i>100 м2 окрашива емой поверхнос ти</i>	0,02		0,02					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.1	ТССЦ 101-1290	Объем: 0,02=2/100									
		1 ОТ					23,04	1,2	0,55	50,93	28,16
		2 ЭМ					11,27	1,2	0,27	10,13	2,74
		3 в т.ч. ОТм					0,10	1,2	0,00	50,93	0,12
		4 М					1 547,35		30,95	3,55	109,86
		ЗТ	чел.-ч.	2,54	1,2	0,06096					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00024					
		Итого по расценке					1 581,66		31,77		140,76
		Исключен	т	-0,002		-0,00004	3 922,00		- 0,16	62,75	- 9,84
		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А									
65.2	ТССЦ 113-0351	Исключен	т	-0,018		-0,00036	85 528,37		- 30,79	3,25	- 100,07
		Органо-силикатная композиция ОС-51-03									
	Пр/812-013.0-1	ФОТ							0,55		28,28
	Пр/774-013.0	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,52		26,58
		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,28		14,42
66	ТССЦ 113-0561	Всего по позиции							1,62		71,85
		Композиция "Алпол" (на основе термопластичных полимеров)	кг	0,5		0,5	57,63		28,82	5,12	147,53
67	ТЕРм 08-02-200-1	Всего по позиции							28,82		147,53
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 ШТ.	24		24					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					5,35	1,2	154,08	50,93	7 847,29
		2 ЭМ					0,04	1,2	1,15	4,5	5,18
		4 М					0,98		23,52	14,16	333,04
		ЗТ	чел.-ч.	0,59	1,2	16,992					
67.1	ТССЦ 507-9013	Итого по расценке					6,37		178,75		8 185,51
		Трубка термоусаживаемая	м	0,35		8,4	0,00		0,00	9,66	0,00
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							154,08		7 847,29
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			149,46		7 611,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			78,58		4 002,12
68	ТЦ_24.3.04.11_77_05537894_20.12.2024_02	Всего по позиции							406,79		19 799,50
		Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-115/28	шт.	24		24	620,16		1 614,30	9,22	14 883,84
		620,16 = 608 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 67,26 = 620,16 / 9,22									
69	ТЕРм 08-02-156-2	Всего по позиции							1 614,30		14 883,84
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	12		12					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	1 296,60	50,93	66 035,84
		2 ЭМ					37,71	1,2	543,02	16,22	8 807,85
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	33,12	50,93	1 686,80
		4 М					137,51		1 650,12	12,02	19 834,44
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	134,784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	2,448					
		Итого по расценке					265,26		3 489,74		94 678,13
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							1 329,72		67 722,64
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 289,83		65 690,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			678,16		34 538,55
70	ТЦ_08.4.04.01_77_05537894_20.12.2024_02	Всего по позиции							5 457,73		194 907,64
		Муфта Алекс МГК 100	шт.	12		12	21 114,00		27 480,26	9,22	253 368,00
		21 114,00 = 20 700 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 2 290,02 = 21 114,00 / 9,22									
71	ТССЦ 101-2043	Всего по позиции							27 480,26		253 368,00
		Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,00714		0,00714	28,17		0,20	5,98	1,20
		Объем: 0,00714=2*0,00357									
72	ТССЦ 101-2044	Всего по позиции							0,20		1,20
		Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,0627		0,0627	32,90		2,06	5,05	10,42
		Объем: 0,0627=10*0,00627									
		Всего по позиции							2,06		10,42
		Итого прямые затраты по разделу							183 430,21		1 771 935,26
		в том числе									
		оплата труда							1 712,80		87 232,79
		эксплуатация машин и механизмов							617,87		9 693,27
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							617,87		9 693,27
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							37,86		1 928,02
		материальные ресурсы							181 099,54		1 675 009,20
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							181 099,54		1 675 009,20
		Всего ФОТ (справочно)							1 750,66		89 160,81
		Всего накладные расходы							1 697,56		86 455,50
		Всего сметная прибыль							892,44		45 451,46
		Итого по разделу							186 020,21		1 903 842,22
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							177 255,45		1 635 503,20
		затраты труда рабочих					179,5422528				
		затраты труда машинистов					2,7941126				
Раздел: Заземление											
73	ТЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02		0,02					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,02=2/100									
		1 ОТ					302,30	1,2	7,26	50,93	369,51
		2 ЭМ					31,61	1,2	0,76	6,67	5,06
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2	0,01	50,93	0,50
		4 М					186,06		3,72	3,05	11,35
		ЗТ	чел.-ч.	32,16	1,2	0,77184					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03	1,2	0,00072					
		Итого по расценке					519,97		11,74		385,92
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							7,27		370,01
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			7,05		358,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			3,71		188,71
74	ТССЦ 502-0505	Всего по позиции Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 25 мм2 Объем: 0,00206=(2*1,03)/1000	1000 м	0,00206		0,00206	14 647,50		22,50 30,17	17,32	933,54 522,61
75	ТССЦ 509-1590	Всего по позиции Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-25 Объем: 0,04=4/100	100 шт.	0,04		0,04	374,00		30,17 14,96	7,43	522,61 111,15
76	ТССЦ 110-0015	Всего по позиции Держатели (ДЗ 50У) Объем: 0,12=12/100	100 шт.	0,12		0,12	334,10		14,96 40,09	9,73	111,15 390,10
		Всего по позиции							40,09		390,10
		Итого прямые затраты по разделу							96,96		1 409,78
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							7,26		369,51
		эксплуатация машин и механизмов							0,76		5,06
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							0,76		5,06
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							0,01		0,50
		материальные ресурсы							88,94		1 035,21
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							88,94		1 035,21
		Всего ФОТ (справочно)							7,27		370,01
		Всего накладные расходы							7,05		358,91
		Всего сметная прибыль							3,71		188,71
		Итого по разделу							107,72		1 957,40
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				0,77184					
		затраты труда машинистов				0,00072					

Раздел: Установка маркеров, рэперов (248018-2021-ТКР1.1-24)

77	ТЕРм 08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	33		33					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					4,91	1,2	194,37	50,93	9 899,26
		4 М					23,57		777,81	9,85	7 661,43
		ЗТ	чел.-ч.	0,51	1,2	20,196					
		Итого по расценке					28,48		972,18		17 560,69
		ФОТ							194,37		9 899,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			188,54		9 602,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			99,13		5 048,62
78	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Всего по позиции Маркер 1251-XR/ID 14 688,00 = 14 400 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 593,06 = 14 688,00 / 9,22	шт.	33		33	14 688,00		1 259,85 52 570,93	9,22	32 211,59 484 704,00
79	ТССЦ 101-2070	Всего по позиции Нитки капроновые Объем: 0,99=0,01*99	кг	0,99		0,99	108,50		52 570,93 107,42	3,03	484 704,00 325,47
80	ТЕР 08-01-002-1	Всего по позиции Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	1,54		1,54			107,42		325,47
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,54=1,62/1,05									
		1 ОТ					18,79	1,2	34,73	50,93	1 768,65
		2 ЭМ					20,66	1,2	38,18	13,54	517,11
		3 в т.ч. ОТм					3,04	1,2	5,62	50,93	286,28
		4 М					72,37		111,45	9,56	1 065,46
		ЗТ	чел.-ч.	2,3	1,2	4,2504					
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	1,2	0,53592					
		Итого по расценке					111,82		184,36		3 351,22
		ФОТ							40,35		2 054,93
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			44,39		2 260,42
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			27,84		1 417,90
81	ТСНБ 08-02-143-5	Всего по позиции Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,33		0,33			256,59		7 029,54
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,33=33/100									
		1 ОТ					3,85	1,2	1,52	50,93	77,65
		2 ЭМ					1,74	1,2	0,69	24,29	16,74
		4 М					0,08		0,03	49	1,29
		ЗТ	чел.-ч.	0,48	1,2	0,19008					
		Итого по расценке					5,67		2,24		95,68
		ФОТ							1,52		77,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,47		75,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,78		39,60
82	ТССЦ 101-6895	Всего по позиции Лента сигнальная «Электро» с логотипом «Осторожно кабель» ЛСЭ-300 (100 мх300 мм)	шт.	1		1	395,02		4,49 395,02	2,31	210,60 912,50
		Всего по позиции							395,02		912,50
		Итого прямые затраты по разделу							54 232,15		506 949,56
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							230,62		11 745,56
		эксплуатация машин и механизмов							38,87		533,85
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							38,87		533,85
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							5,62		286,28
		материальные ресурсы							53 962,66		494 670,15
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							53 962,66		494 670,15
		Всего ФОТ (справочно)							236,24		12 031,84
		Всего накладные расходы							234,40		11 938,02
		Всего сметная прибыль							127,75		6 506,12
		Итого по разделу							54 594,30		525 393,70
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							52 570,93		484 704,00
		затраты труда рабочих				24,63648					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов						0,53592					

Раздел: Оборудование

83	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Оборудование : Трассо-маркеро-повреждения искатель 2273М-ID/ECU12W-RT <i>2 461 127,77 = 2 361 111,11 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 365 152,49 = 2 461 127,77 / 6,74</i>	ШТ	1	1	2 461 127,77		365 152,49	6,74	2 461 127,77
Всего по позиции								365 152,49		2 461 127,77
Итого оборудование								365 152,49		2 461 127,77
в том числе										
оборудование без учета дополнительной перевозки								365 152,49		2 461 127,77
Итого по разделу								365 152,49		2 461 127,77
Справочно										
оборудование, отсутствующие в ФРСН								365 152,49		2 461 127,77

Раздел: Заходы на проектированное ЗПП 220кВ

84	ТЕРм 08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ Сб.Нем 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	1 ШТ.	3	3					
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,05)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,05)*1,2; ЗТм 1,2								
		1 ОТ				1 209,92	1,26	4 573,50	50,93	232 928,36
		2 ЭМ				364,78	1,2	1 313,22	15,6	20 486,66
		3 в т.ч. ОТм				9,63	1,2	34,68	50,93	1 766,25
		4 М				422,93		1 268,79	11,92	15 123,98
		ЗТ	чел.-ч.	109,1	1,26	412,398				
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	1,944				
		Итого по расценке				1 997,63		7 155,51		268 539,00
		ФОТ						4 608,18		234 694,61
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		4 469,93		227 653,77
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		2 350,17		119 694,25
		Всего по позиции						13 975,61		615 887,02
85	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка MBB 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 200 715,31 = 1 850 595,18 / 9,22	шт.	3		3	1 850 595,18	602 145,94	9,22	5 551 785,54
		Всего по позиции						602 145,94		5 551 785,54
		Итого прямые затраты по разделу						609 301,45		5 820 324,54
		в том числе								
		оплата труда						4 573,50		232 928,36
		эксплуатация машин и механизмов						1 313,22		20 486,66
		в том числе								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						1 313,22		20 486,66
		в том числе								
		оплата труда машинистов (ОТм)						34,68		1 766,25
		материальные ресурсы						603 414,73		5 566 909,52
		в том числе								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						603 414,73		5 566 909,52
		Всего ФОТ (справочно)						4 608,18		234 694,61
		Всего накладные расходы						4 469,93		227 653,77
		Всего сметная прибыль						2 350,17		119 694,25
		Итого по разделу						616 121,55		6 167 672,56
		Справочно								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						602 145,94		5 551 785,54
		затраты труда рабочих				412,398				
		затраты труда машинистов				1,944				

Раздел: Заход на существующее ЗПП 220кВ ТЭС Лыково-Сколково

86	ТЕРм 08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ Сб.Нем 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	1 ШТ.	3	3					
		ОТ *1,05; ЗТ *1,05 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТм *1,2								
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,05)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,05)*1,2; ЗТм 1,2								
		1 ОТ				1 209,92	1,26	4 573,50	50,93	232 928,36
		2 ЭМ				364,78	1,2	1 313,22	15,6	20 486,66
		3 в т.ч. ОТм				9,63	1,2	34,68	50,93	1 766,25
		4 М				422,93		1 268,79	11,92	15 123,98
		ЗТ	чел.-ч.	109,1	1,26	412,398				
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	1,944				
		Итого по расценке				1 997,63		7 155,51		268 539,00
		ФОТ						4 608,18		234 694,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		4 469,93		227 653,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		2 350,17		119 694,25
		Всего по позиции						13 975,61		615 887,02
87	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Муфта концевая 220 кВ наружной установки с композиционным изолятором МКВ 252 2 036 668,68 = 1 996 734 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 210 835,27 = 2 036 668,68 / 9,66	шт.	3	3	2 036 668,68		632 505,80	9,66	6 110 006,04
		Всего по позиции						632 505,80		6 110 006,04
88	ТЕРм 08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ Сб.Нем 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	1 компл. (3 фазы)	1	1					
		ОТ *1,05; ЗТ *1,05 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТм *1,2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,05)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,05)*1,2; ЗТм 1,2									
		1 ОТ					135,64	1,26	170,91	50,93	8 704,45
		2 ЭМ					495,19	1,2	594,23	12,79	7 600,38
		3 в т.ч. ОТм					54,53	1,2	65,44	50,93	3 332,86
		4 М					170,88		170,88	14,89	2 544,40
		ЗТ	чел.-ч.	14,1	1,26	17,766					
		ЗТм	чел.-ч.	4,43	1,2	5,316					
		Итого по расценке					801,71		936,02		18 849,23
		ФОТ							236,35		12 037,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			229,26		11 676,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			120,54		6 139,03
		Всего по позиции							1 285,82		36 664,45
89	ТЕРм 11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (датчик тока, прибор контроля, регистратор) <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	1 ШТ.	9		9					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Объем: 9=3*3									
		1 ОТ					5,16	1,2	55,71	50,93	2 837,31
		4 М					0,89		8,01	12,69	101,65
		ЗТ	чел.-ч.	0,52	1,2	5,616					
		Итого по расценке					6,05		63,72		2 938,96
		ФОТ							55,71		2 837,31
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			50,14		2 553,58
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			25,63		1 305,16
		Всего по позиции							139,49		6 797,70
90	ТЦ_62.1.05.02_77_77 27420191_20.12.2024_02	Ограничитель перенапряжения 220 кВ ОПН-П1-220/163/10/3-IV УХЛ1 с датчиком тока ДТУ-03 , прибором контроля тока утечки УКТ-03М и регистратором срабатывания ИТ-Д2 03 <i>590 982,34 = 579 394,45 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 61 178,30</i> <i>= 590 982,34 / 9,66</i>	компл.	3		3	590 982,34		183 534,89	9,66	1 772 947,02
		Всего по позиции							183 534,89		1 772 947,02
91	ТЕРм 08-01-023-3	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	12		12					
	<i>Сб.Нэм 8, п.1.8.3.3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,25; ЗТ *1,25</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,25)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,25)*1,2; ЗТм 1,2									
		Объем: 12=4*3									
		1 ОТ					80,52	1,5	1 449,36	50,93	73 815,90
		2 ЭМ					630,00	1,2	9 071,98	9,78	88 722,94
		3 в т.ч. ОТм					41,61	1,2	599,16	50,93	30 515,22
		4 М					5,81		69,72	22,6	1 575,67
		ЗТ	чел.-ч.	8,37	1,5	150,66					
		ЗТм	чел.-ч.	3,81	1,2	54,864					
		Итого по расценке					716,33		10 591,06		164 114,51
		ФОТ							2 048,52		104 331,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 987,06		101 201,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 044,75		53 208,87
		Всего по позиции							13 622,87		318 524,57
92	ТССЦ 502-0806	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 400/51 мм2 Объем: 0,1639=1,49*110/1000	т	0,1639		0,1639	72 100,71		11 817,31	9,66	114 155,18
		Всего по позиции							11 817,31		114 155,18
93	ТССЦ 509-2849	Зажим ответвительный ОА-400-1 Объем: 0,06=6/100	100 шт.	0,06		0,06	6 048,00		362,88	10,68	3 875,56
		Всего по позиции							362,88		3 875,56
94	ТЦ_25.2.01.06_77_77 05537894_20.12.2024_02	Аппаратный зажим Gornu D50 <i>7 650,00 = 7 500 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 791,93 = 7 650,00 / 9,66</i>	шт.	3		3	7 650,00		2 375,78	9,66	22 950,00
		Всего по позиции							2 375,78		22 950,00
95	ТЦ_25.2.01.06_77_77 05537894_20.12.2024_02	Зажим аппаратный прессуемый А4А-400-2Т <i>1 836,00 = 1 800 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 190,06 = 1 836,00 / 9,66</i>	шт.	6		6	1 836,00		1 140,37	9,66	11 016,00
		Всего по позиции							1 140,37		11 016,00
96	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный с коушем К-70 НС-27.5/27.7-34-АС-ТРИАС <i>16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 1 693,40 = 16 358,25 / 9,66</i>	шт.	3		3	16 358,25		5 080,20	9,66	49 074,75
		Всего по позиции							5 080,20		49 074,75
97	ТЕРм 08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ <i>ОТ *1,25; ЗТ *1,25</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	1 ШТ.	3		3					
	<i>Сб.Нэм 8, п.1.8.3.3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Результирующие коэффициенты: ОТ 1,25)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,25)*1,2; ЗТм 1,2									
		1 ОТ					57,62	1,5	259,29	50,93	13 205,64
		2 ЭМ					228,87	1,2	823,94	9,38	7 729,09
		3 в т.ч. ОТм					20,28	1,2	73,02	50,93	3 718,91
		4 М					1,15		3,45	51,04	176,09
		ЗТ	чел.-ч.	5,99	1,5	26,955					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	ЗТм	чел.-ч.	1,73	1,2	6,228					
		Итого по расценке					287,64		1 086,68		21 110,82
		ФОТ							332,31		16 924,55
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			322,34		16 416,81
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			169,48		8 631,52
98	ТЕР 33-03-005-1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Всего по позиции							1 578,50		46 159,15
		Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных		1 м конструкций	0,04032	0,04032					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,04032=13,44*3/1000									
		1 ОТ					56,37	1,2	2,73	50,93	138,90
		ЗТ	чел.-ч.	6,9	1,2	0,3338496					
		Итого по расценке					56,37		2,73		138,90
		ФОТ							2,73		138,90
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103			2,81		143,07
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60			1,64		83,34
99	ТССЦ 509-6129	Всего по позиции							7,18		365,31
		Узел крепления КГП-7-1		шт.	3	3	46,50		139,50	6,74	940,23
		Всего по позиции							139,50		940,23
		Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1		шт.	3	3	127,49		382,47	6,22	2 378,96
		Всего по позиции							382,47		2 378,96
		Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV		шт.	3	3	496,91		1 490,73	5,42	8 079,76
		Всего по позиции							1 490,73		8 079,76
		Ушко однолапчатое У1-7-16		шт.	3	3	40,09		120,27	4,97	597,74
		Всего по позиции							120,27		597,74
		Зажим натяжной спиральный НС-27,5/27,7-34-АС-ТРИАС с койшем К-70		шт.	3	3	16 358,25		5 080,20	9,66	49 074,75
103	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 693,40									
		= 16 358,25 / 9,66									
		Всего по позиции							5 080,20		49 074,75
		Рог индикатор РИ-2,1		шт.	3	3	2 886,60		896,46	9,66	8 659,80
		2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 298,82 =									
		2 886,60 / 9,66									
		Всего по позиции							896,46		8 659,80
		Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2		100 м	0,04	0,04					
105	ТЕРм 08-02-405-6 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,04=4/100									
		1 ОТ					574,53	1,2	27,58	50,93	1 404,53
		2 ЭМ					488,75	1,2	23,46	15,34	359,88
		3 в т.ч. ОТм					26,73	1,2	1,28	50,93	65,35
		4 М					138,83		5,55	11,51	63,92
		ЗТ	чел.-ч.	61,12	1,2	2,93376					
		ЗТм	чел.-ч.	1,98	1,2	0,09504					
		Итого по расценке					1 202,11		56,59		1 828,33
		ФОТ							28,86		1 469,88
106	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			27,99		1 425,78
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			14,72		749,64
		Всего по позиции							99,30		4 003,75
		Провод ПП 1х400		м	4,08	4,08	11 978,88		5 300,85	9,22	48 873,83
		11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 299,23									
		= 11 978,88 / 9,22									
		Объем: 4,08=4*1,02									
		Всего по позиции							5 300,85		48 873,83
		Наконечник кабельный медный А1М-400-2		шт.	6	6	12 665,95		7 867,05	9,66	75 995,70
107	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	12 665,95 = 12 417,6 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 311,17									
		= 12 665,95 / 9,66									
		Всего по позиции							7 867,05		75 995,70
		Коробка кабельная соединительная или разветвительная		1 ШТ.	3	3					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					34,12	1,2	122,82	50,93	6 255,22
		4 М					8,03		24,09	8,71	209,82
		ЗТ	чел.-ч.	4	1,2	14,4					
		Итого по расценке					42,15		146,91		6 465,04
108.1	ТССЦ 999-0005	Масса оборудования	т	0,001		0,003	0,00			9,66	0,00
		ФОТ							122,82		6 255,22
		Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95			116,68		5 942,46
		Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53			65,09		3 315,27
		Всего по позиции							328,68		15 722,77
		Сплайс-бокс		шт.	3	3	160 590,84		49 872,93	9,66	481 772,52
		160 590,84 = 157 442 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 16 624,31									
		= 160 590,84 / 9,66									
		Всего по позиции							49 872,93		481 772,52
110	ТЕР 23-01-030-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм		100 м трубопроводов	0,03	0,03					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,03=3/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	13,09	50,93	666,47
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	161,16	6,15	991,14
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	8,92	50,93	454,28
		4 М					11,96		0,36	12,82	4,60
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	1,39212					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	0,62028					
		Итого по расценке					4 852,19		174,61		1 662,21
109	Пр/812-018.0-1	ФОТ							22,01		1 120,75
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			25,75		1 311,28
		Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74			16,29		829,36
		Всего по позиции									
		Сплайс-бокс		шт.	3	3	160 590,84		49 872,93	9,66	481 772,52
		160 590,84 = 157 442 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 16 624,31									
		= 160 590,84 / 9,66									
		Всего по позиции							49 872,93		481 772,52
		Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм		100 м трубопроводов	0,03	0,03					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,03=3/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	13,09	50,93	666,47
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	161,16	6,15	991,14
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	8,92	50,93	454,28
		4 М					11,96		0,36	12,82	4,60
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	1,39212					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	0,62028					
		Итого по расценке					4 852,19		174,61		1 662,21
		ФОТ							22,01		1 120,75
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			25,75		1 311,28
		Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74	74			16,29		829,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									216,65		3 802,85
111	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250х12,7 SN12 F200 <i>3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 391,74 = 3 784,20 / 9,66</i> Объем: 3,06=3*1,02	<i>м</i>	3,06		3,06	3 784,20		1 198,72	9,66	11 579,65
Всего по позиции									1 198,72		11 579,65
112	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	<i>1 короб</i>	6		6					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		1 ОТ					90,04	1,2	648,30	50,93	33 017,92
		2 ЭМ					37,71	1,2	271,51	16,22	4 403,92
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	<i>16,56</i>	50,93	<i>843,40</i>
		4 М					137,51		825,06	12,02	9 917,22
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	9,36	1,2	67,392					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,17	1,2	1,224					
		Итого по расценке					265,26		1 744,87		47 339,06
		ФОТ							664,86		33 861,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			644,91		32 845,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			339,08		17 269,27
Всего по позиции									2 728,86		97 453,81
113	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 <i>32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	6		6	32 300,00		21 019,52	9,22	193 800,00
Всего по позиции									21 019,52		193 800,00
114	ТЕРм 08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,14=14/100	<i>100 м</i>	0,14		0,14					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					200,22	1,2	33,64	50,93	1 713,10
		2 ЭМ					82,67	1,2	13,89	13,61	189,05
		3 в т.ч. ОТм					3,38	1,2	<i>0,57</i>	50,93	<i>28,95</i>
		4 М					111,60		15,62	7,39	115,46
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	21,3	1,2	3,5784					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,25	1,2	0,042					
		Итого по расценке					394,49		63,15		2 017,61
		ФОТ							34,21		1 742,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			33,18		1 689,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			17,45		888,45
Всего по позиции									113,78		4 595,85
115	ТССЦ 101-7571	Сталь полосовая, марка стали Ст1сп-Стбсп, спокойная Объем: 0,03962=2,83*14/1000	<i>т</i>	0,03962		0,03962	5 630,34		223,07	9,66	2 154,90
Всего по позиции									223,07		2 154,90
116	ТЕРм 08-02-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,09=9/100	<i>100 шт.</i>	0,09		0,09					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					17,32	1,2	1,87	50,93	95,25
		2 ЭМ					2,22	1,2	0,24	16,21	3,90
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	<i>0,02</i>	50,93	<i>0,78</i>
		4 М					3,16		0,28	19,93	5,67
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,8	1,2	0,1944					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,00108					
		Итого по расценке					22,70		2,39		104,82
		ФОТ							1,89		96,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,83		93,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,96		48,98
Всего по позиции									5,18		246,95
117	ТЦ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Высоковольтное кабельное крепление ВКК-125/150 <i>6 528,00 = 6 400 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 675,78 = 6 528,00 / 9,66</i>	<i>шт.</i>	9		9	6 528,00		6 081,99	9,66	58 752,00
Всего по позиции									6 081,99		58 752,00
118	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 L100 мм <i>8 874,00 = 8 700 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 918,63 = 8 874,00 / 9,66</i>	<i>шт.</i>	18		18	8 874,00		16 535,40	9,66	159 732,00
Всего по позиции									16 535,40		159 732,00
119	ТССЦ 101-1393	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01278=0,71*18/1000	<i>т</i>	0,01278		0,01278	13 872,98		177,30	6,89	1 221,57
Всего по позиции									177,30		1 221,57
120	ТССЦ 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Объем: 1,87868=12*0,05867+20*0,01567+12*0,00627+12*0,006+6*0,084+6*0,035	<i>кг</i>	1,87868		1,87868	20,59		38,68	7,75	299,79
Всего по позиции									38,68		299,79
121	ТЕРм 11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	<i>1 ШТ.</i>	6		6					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					5,16	1,2	37,14	50,93	1 891,54
		4 М					0,89		5,34	12,69	67,76
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,52	1,2	3,744					
		Итого по расценке					6,05		42,48		1 959,30
		ФОТ							37,14		1 891,54
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			33,43		1 702,39
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			17,08		870,11
Всего по позиции									92,99		4 531,80
122	ТЦ_61.2.04.02_77_77 05537894_20.12.2024_02	Датчик тока ДТУ 03 и регистратор срабатывания ИТ-Д2.03 <i>85 680,00 = 84 000 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 8 869,57 = 85 680,00 / 9,66</i>	<i>КОПМЛ.</i>	3		3	85 680,00		26 608,70	9,66	257 040,00
Всего по позиции									26 608,70		257 040,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							1 001 917,79		9 982 045,54
		в том числе									
		оплата труда							7 395,94		376 674,59
		эксплуатация машин и механизмов							12 273,63		130 486,96
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							12 273,63		130 486,96
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							799,65		40 726,00
		материальные ресурсы							982 248,22		9 474 883,99
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							982 248,22		9 474 883,99
		Всего ФОТ (справочно)							8 195,59		417 400,59
		Всего накладные расходы							7 945,31		404 654,94
		Всего сметная прибыль							4 182,88		213 033,25
		Итого по разделу							1 014 045,98		10 599 733,73
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							965 098,86		9 311 274,06
		затраты труда рабочих				707,3635296					
		затраты труда машинистов				70,3344					

Раздел: Материал не требуемый монтажа

123	ТЦ_59.1.21.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 74 651,76 = 73 188 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 8 096,72 = 74 651,76 / 9,22	м	722		722	74 651,76		5 845 831,97	9,22	53 898 570,72
		Всего по позиции							5 845 831,97		53 898 570,72
124	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 136 102,41 = 1 254 864,18 / 9,22	шт.	2		2	1 254 864,18		272 204,81	9,22	2 509 728,36
		Всего по позиции							272 204,81		2 509 728,36
125	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 139 343,28 = 1 284 745,08 / 9,22	шт.	1		1	1 284 745,08		139 343,28	9,22	1 284 745,08
		Всего по позиции							139 343,28		1 284 745,08
126	ТЦ_20.2.04.03_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Короб транспозиционный КТК-Н-3 638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 69 283,44 = 638 793,36 / 9,22	шт.	1		1	638 793,36		69 283,44	9,22	638 793,36
		Всего по позиции							69 283,44		638 793,36
127	ТЦ_59.1.20.04_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Комплект инструмента и оборудования для монтажа кабельной арматуры 23 766 000,00 = 23 300 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 2 577 657,27 = 23 766 000,00 / 9,22	компл.	2		2	23 766 000,00		5 155 314,53	9,22	47 532 000,00
		Всего по позиции							5 155 314,53		47 532 000,00
128	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка MBV 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 200 715,31 = 1 850 595,18 / 9,22	шт.	1		1	1 850 595,18		200 715,31	9,22	1 850 595,18
		Всего по позиции							200 715,31		1 850 595,18
129	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Комплект для ремонта оболочки кабеля 15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 672,71 = 15 422,40 / 9,22	компл.	5		5	15 422,40		8 363,56	9,22	77 112,00
		Всего по позиции							8 363,56		77 112,00
		Итого прямые затраты по разделу							11 691 056,90		107 791 544,70
		в том числе									
		материальные ресурсы							11 691 056,90		107 791 544,70
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							11 691 056,90		107 791 544,70
		Итого по разделу							11 691 056,90		107 791 544,70
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							11 691 056,90		107 791 544,70

Раздел: Измерение затухания встроенного оптоволокна кабеля ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 (4 ОВ*2=8 ОВ)

130	ТЕРм 10-06-066-2	Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля с числом волокон 8	1 участок	21		21					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					39,13	1,2	986,16	50,93	50 225,13
		2 ЭМ					6,58	1,2	165,82	1,77	293,49
		4 М					0,78		16,38	51,1	837,02
		ЗТ	чел.-ч.	2,76	1,2	69,552					
		Итого по расценке					46,49		1 168,36		51 355,64
		ФОТ							986,16		50 225,13
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			887,54		45 202,62
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			453,63		23 103,56
		Всего по позиции							2 509,53		119 661,82
131	ТЕРм 10-06-059-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон 8	1 измерение	21		21					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					13,57	1,2	341,88	50,93	17 411,95
		2 ЭМ					12,43	1,2	313,24	1,76	551,30
		4 М					0,27		5,67	51,19	290,25
		ЗТ	чел.-ч.	1,05	1,2	26,46					
		Итого по расценке					26,27		660,79		18 253,50
		ФОТ							341,88		17 411,95
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			307,69		15 670,76
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			157,26		8 009,50
		Всего по позиции							1 125,74		41 933,76
132	ТЕРм 10-06-065-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон 8	1 участок	21		21					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Пр/812-051.1-1	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		1 ОТ					31,97	1,2	805,56	50,93	41 027,17	
		2 ЭМ					4,99	1,2	125,75	1,77	222,57	
		4 М					0,64		13,44	50,88	683,83	
		ЗТ	чел.-ч.	1,95	1,2	49,14						
		Итого по расценке					37,60		944,75		41 933,57	
		ФОТ							805,56		41 027,17	
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			725,00		36 924,45	
		Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		370,56		18 872,50	
		Всего по позиции									2 040,31	97 730,52
Итого прямые затраты по разделу									2 773,90	111 542,71		
в том числе												
оплата труда									2 133,60	108 664,25		
эксплуатация машин и механизмов									604,81	1 067,36		
в том числе												
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									604,81	1 067,36		
в том числе												
материальные ресурсы									35,49	1 811,10		
в том числе												
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									35,49	1 811,10		
Всего ФОТ (справочно)									2 133,60	108 664,25		
Всего накладные расходы									1 920,23	97 797,83		
Всего сметная прибыль									981,45	49 985,56		
Итого по разделу									5 675,58	259 326,10		
Справочно												
затраты труда рабочих									145,152			
Раздел: Приемный портал ПС220-Я1 (248029-2021-ТКР1.1-38) - 1компл.												
133	ТЕР 33-02-013-1	Установка стальных сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1 т конструкций	1,306		1,306						
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 1,306=0,436*2+2*0,051+2*0,166										
		1 ОТ					203,31	1,2	318,62	50,93	16 227,56	
		2 ЭМ					460,05	1,2	721,00	12,86	9 272,20	
		3 в т.ч. ОТм					49,68	1,2	77,86	50,93	3 965,60	
		4 М					13 011,10		16 992,50	6,28	106 712,88	
		ЗТ	чел.-ч.	20,21	1,2	31,673112						
		ЗТм	чел.-ч.	3,68	1,2	5,767296						
		133.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				13 674,46		18 032,12		132 212,64
			Исключен	т	-1,03		-1,34518	12 537,48		- 16 865,17	6,17	- 104 058,08
Пр/812-027.0-1	Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						396,48		20 193,16		
		НР Линии электропередачи	%	103		103		408,37		20 798,95		
		СП Линии электропередачи	%	60		60		237,89		12 115,90		
Всего по позиции									1 813,21	61 069,41		
134	ТЕР 33-02-013-3	Установка стальных болтовых стоек порталов массой до 2 т	1 т конструкций	2,936		2,936						
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 2,936=1,468*2										
		1 ОТ					251,50	1,2	886,08	50,93	45 128,30	
		2 ЭМ					354,91	1,2	1 250,43	13,19	16 493,62	
		3 в т.ч. ОТм					42,53	1,2	149,85	50,93	7 632,04	
		4 М					12 913,60		37 914,33	6,17	233 931,41	
		ЗТ	чел.-ч.	25	1,2	88,08						
		ЗТм	чел.-ч.	3,15	1,2	11,09808						
		134.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				13 520,01		40 050,84		295 553,33
			Исключен	т	-1,03		-3,02408	12 537,48		- 37 914,34	6,17	- 233 931,49
Пр/812-027.0-1	Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						1 035,93		52 760,34		
		НР Линии электропередачи	%	103		103		1 067,01		54 343,15		
		СП Линии электропередачи	%	60		60		621,56		31 656,20		
Всего по позиции									3 825,07	147 621,19		
135	ТЕР 33-02-013-7	Установка стальных сварных траверс порталов массой до 1 т	1 т конструкций	0,999		0,999						
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		1 ОТ					148,60	1,2	178,14	50,93	9 072,76	
		2 ЭМ					917,12	1,2	1 099,44	9,67	10 631,52	
		3 в т.ч. ОТм					66,96	1,2	80,27	50,93	4 088,13	
		4 М					12 972,10		12 959,13	6,24	80 864,96	
		ЗТ	чел.-ч.	14,98	1,2	17,958024						
		ЗТм	чел.-ч.	4,96	1,2	5,946048						
		135.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				14 037,82		14 236,71		100 569,24
			Исключен	т	-1,03		-1,02897	12 537,48		- 12 900,69	6,17	- 79 597,26
		Пр/812-027.0-1	Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ								
ФОТ								258,41		13 160,89		
		НР Линии электропередачи	%	103		103		266,16		13 555,72		
		СП Линии электропередачи	%	60		60		155,05		7 896,53		
Всего по позиции									1 757,23	42 424,23		
136	ТЕР 33-02-013-14	Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,204		0,204						
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,204=0,102*2										
		1 ОТ					397,97	1,2	97,42	50,93	4 961,71	
		2 ЭМ					2 335,23	1,2	571,66	9,65	5 516,56	
		3 в т.ч. ОТм					170,10	1,2	41,64	50,93	2 120,75	
		4 М					13 079,35		2 668,19	6,36	16 969,67	
		ЗТ	чел.-ч.	39,56	1,2	9,684288						
		ЗТм	чел.-ч.	12,6	1,2	3,08448						
		136.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				15 812,55		3 337,27		27 447,94
			Исключен	т	-1,03		-0,21012	12 537,48		- 2 634,38	6,17	- 16 254,10
Пр/812-027.0-1	Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						139,06		7 082,46		
		НР Линии электропередачи	%	103		103		143,23		7 294,93		
		СП Линии электропередачи	%	60		60		83,44		4 249,48		
Всего по позиции									929,56	22 738,25		
137	ТЦ_22.2.02.07_77_77 29774527_20.12.2024_02	Приемный портал ПС220-Я1 горячего цинкования 3 871 920,00 = 3 796 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 400 819,88 = 3 871 920,00 / 9,66	шт.	1		1	3 871 920,00		400 819,88	9,66	3 871 920,00	
Всего по позиции									400 819,88	3 871 920,00		
138	ТССЦ 101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	56,54592		56,54592	19,83		1 121,31	8,22	9 217,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 56,54592=32*0,384+8*0,4021+8*0,4198+12*0,43 76+4*0,4554+64*0,12287+64*0,03231+64*0,323 1									
		Всего по позиции							1 121,31		9 217,13
		Итого прямые затраты по разделу							407 283,55		4 003 079,35
		в том числе									
		оплата труда							1 480,26		75 390,33
		эксплуатация машин и механизмов							3 642,53		41 913,90
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 642,53		41 913,90
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							349,62		17 806,52
		материальные ресурсы							402 160,76		3 885 775,12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							402 160,76		3 885 775,12
		Всего ФОТ (справочно)							1 829,88		93 196,85
		Всего накладные расходы							1 884,77		95 992,75
		Всего сметная прибыль							1 097,94		55 918,11
		Итого по разделу							410 266,26		4 154 990,21
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							400 819,88		3 871 920,00
		затраты труда рабочих					147,395424				
		затраты труда машинистов					25,895904				

Раздел: Фундамент под стойку портала ФПСТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-39) - 2 компл.

139	ТЕР 08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	4,6		4,6					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,6=2,3*2									
		1 ОТ					19,61	1,2	108,24	50,93	5 512,56
		2 ЭМ					32,57	1,2	179,78	14,63	2 629,81
		3 в т.ч. ОТм					5,56	1,2	30,68	50,93	1 562,63
		4 М					170,77		785,54	16,39	12 875,03
		ЗТ	чел.-ч.	2,4	1,2	13,248					
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	2,9808					
139.1	ТССЦ 408-0021	Итого по расценке					222,95		1 073,56		21 017,40
		Исключен	м3	-1,3		-5,98	131,08		- 783,86	16,4	- 12 855,28
139.2	ТССЦ 408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3		5,98	107,01		639,92	20,09	12 855,99
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм									
		ФОТ							138,92		7 075,19
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			152,81		7 782,71
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			95,85		4 881,88
		Всего по позиции							1 178,28		33 682,70
140	ТЕР 33-02-001-3	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до 4 т	100 м3 сборных железобе тонных конструк ций	0,1088		0,1088					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,1088=(1,36*4*2)/100									
		1 ОТ					3 585,88	1,2	468,17	50,93	23 844,05
		2 ЭМ					9 622,01	1,2	1 256,25	13,43	16 871,45
		3 в т.ч. ОТм					1 044,63	1,2	136,39	50,93	6 946,21
		4 М					292,50		31,82	21,13	672,44
		ЗТ	чел.-ч.	361,48	1,2	47,1948288					
		ЗТм	чел.-ч.	77,38	1,2	10,1027328					
140.1	ТССЦ 403-2492	Итого по расценке					13 500,39		1 756,24		41 387,94
		Фундаменты под опоры ВЛ Ф4-4 /бетон В30 (М400), расход арматуры 185 кг/ (серия 3.407-115 вып. 2)	м3	101		10,9888	4 552,75		50 029,26	5,35	267 656,54
		ФОТ							604,56		30 790,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			622,70		31 713,97
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			362,74		18 474,16
		Всего по позиции							52 770,94		359 232,61
141	ТЕР 33-03-001-4	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	1 т конструк ций	27,2		27,2					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 27,2=3,4*4*2									
		1 ОТ					4,78	1,2	156,13	50,93	7 951,60
		2 ЭМ					89,98	1,2	2 936,95	12,6	37 005,53
		3 в т.ч. ОТм					7,70	1,2	251,33	50,93	12 800,14
		ЗТ	чел.-ч.	0,56	1,2	18,2784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,57	1,2	18,6048					
141.1	ТССЦ 101-4725	Итого по расценке					94,76		3 093,08		44 957,13
		Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	14,10294118		383,6	14,41		5 527,68	17,66	97 618,76
141.2	ТССЦ 113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,411764706		38,4	8,80		337,92	10,69	3 612,36
		ФОТ							407,46		20 751,74
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			419,68		21 374,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			244,48		12 451,04
		Всего по позиции							9 622,84		180 013,58
		Итого прямые затраты по разделу							61 673,80		476 250,84
		в том числе									
		оплата труда							732,54		37 308,21
		эксплуатация машин и механизмов							4 372,98		56 506,79
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							4 372,98		56 506,79
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							418,40		21 308,98
		материальные ресурсы							56 568,28		382 435,84
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							56 568,28		382 435,84
		Всего ФОТ (справочно)							1 150,94		58 617,19
		Всего накладные расходы							1 195,19		60 870,97
		Всего сметная прибыль							703,07		35 807,08
		Итого по разделу							63 572,06		572 928,89
		Справочно									
		затраты труда рабочих					78,7212288				
		затраты труда машинистов					31,6883328				

Раздел: Опора для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-41) - 3 компл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	ТЕР 33-02-013-13	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	1 т конструкций	1,224		1,224					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,224=0,408*3									
		1 ОТ					82,18	1,2	120,71	50,93	6 147,81
		2 ЭМ					159,19	1,2	233,82	12,64	2 955,34
		3 в т.ч. ОТм					15,26	1,2	22,41	50,93	1 141,41
		4 М					48,75		59,67	21,13	1 260,83
		ЗТ	чел.-ч.	8,42	1,2	12,367296					
		ЗТм	чел.-ч.	1,13	1,2	1,659744					
142.2	ТССЦ 110-9082	Итого по расценке					290,12		414,20		10 363,98
		Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		1,26072	0,00		0,00	9,66	0,00
		ФОТ							143,12		7 289,22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			147,41		7 507,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			85,87		4 373,53
		Всего по позиции							647,48		22 245,41
143	ТЦ_22.2.02.07_77_77_29774527_20.12.2024_02	Стойка СТ-1 горячего цинкования	шт.	3		3	456 733,34		141 842,65	9,66	1 370 200,02
		456 733,34 = 447 777,78 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 47 280,88									
		= 456 733,34 / 9,66									
		Всего по позиции							141 842,65		1 370 200,02
		Итого прямые затраты по разделу							142 256,85		1 380 564,00
		в том числе									
		оплата труда							120,71		6 147,81
		эксплуатация машин и механизмов							233,82		2 955,34
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							233,82		2 955,34
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							22,41		1 141,41
		материальные ресурсы							141 902,32		1 371 460,85
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							141 902,32		1 371 460,85
		Всего ФОТ (справочно)							143,12		7 289,22
		Всего накладные расходы							147,41		7 507,90
		Всего сметная прибыль							85,87		4 373,53
		Итого по разделу							142 490,13		1 392 445,43
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							141 842,65		1 370 200,02
		затраты труда рабочих					12,367296				
		затраты труда машинистов					1,659744				

Раздел: Фундамент под опору для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-42) - 3 компл.

144	ТЕР 05-01-058-2	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы 2	1 м скважины	8,7		8,7					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 8,7=2,9*3									
		1 ОТ					20,82	1,2	217,33	50,93	11 068,41
		2 ЭМ					207,90	1,2	2 170,49	11,28	24 483,86
		3 в т.ч. ОТм					18,79	1,2	196,19	50,93	9 991,70
		4 М					14,15		123,11	11,28	1 388,62
		ЗТ	чел.-ч.	1,93	1,2	20,1492					
		ЗТм	чел.-ч.	1,65	1,2	17,226					
		Итого по расценке					242,87		2 510,93		36 940,89
		ФОТ							413,52		21 060,11
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			483,82		24 640,33
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			289,46		14 742,08
		Всего по позиции							3 284,21		76 323,30
145	ТЕР 01-01-013-8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00289		0,00289					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,00289=(0,65*0,65/4*3,14*2,9)/1000*3									
		1 ОТ					89,00	1,2	0,31	50,93	15,72
		2 ЭМ					3 801,20	1,2	13,18	13,49	177,83
		3 в т.ч. ОТм					446,72	1,2	1,55	50,93	78,90
		4 М					4,34		0,01	24,42	0,31
		ЗТ	чел.-ч.	11,41	1,2	0,0395699					
		ЗТм	чел.-ч.	33,09	1,2	0,1147561					
		Итого по расценке					3 894,54		13,50		193,86
		ФОТ							1,86		94,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			1,71		87,05
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			0,86		43,53
		Всего по позиции							16,07		324,44
146	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	5,0575		5,0575					
		Объем: 5,0575=0,00289*1000*1,75									
		2 ЭМ					15,75			21,15	1 684,72
		Итого по расценке					15,75		79,66		1 684,72
		Всего по позиции							79,66		1 684,72
147	ТЕР 05-01-091-1	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1 м3 щебня	0,24		0,24					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,24=0,08*3									
		1 ОТ					80,74	1,2	23,25	50,93	1 184,31
		2 ЭМ					881,01	1,2	253,73	3,47	880,42
		3 в т.ч. ОТм					31,96	1,2	9,20	50,93	468,76
		4 М					44,01		10,56	10,36	109,43
		ЗТ	чел.-ч.	8,49	1,2	2,44512					
		ЗТм	чел.-ч.	2,38	1,2	0,68544					
147.1	ТССЦ 408-0023	Итого по расценке					1 005,76		287,54		2 174,16
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,26		0,3024	91,49		27,67	23,49	649,89
		ФОТ							32,45		1 653,07
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			37,97		1 934,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			22,72		1 157,15
		Всего по позиции							375,90		5 915,29
148	ТЕР 04-04-003-1	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения гравия (прим. песок)	10 м3 засыпаем ого материала	0,129		0,129					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,129=(0,43*3)/10									
		1 ОТ					972,42	1,2	150,53	50,93	7 666,50
		4 М					1 764,60		227,63	14,35	3 266,54
		ЗТ	чел.-ч.	114	1,2	17,6472					
148.1	ТССЦ 408-0111	Итого по расценке Исключен Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	-10,2		-1,3158	2 737,02 173,00		378,16 - 227,63	14,35	10 933,04 - 3 266,54
148.2	ТССЦ 408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	10,2		1,3158	60,00		78,95	21,24	1 676,86
	Пр/812-004.0-1	ФОТ							150,53		7 666,50
	Пр/774-004.0	НР Скважины	%	106		106			159,56		8 126,49
		СП Скважины	%	45		45			67,74		3 449,93
		Всего по позиции							456,78		20 919,78
149	ТЕР 05-01-073-1	Установка в скважину свай массой до 5 т	1 СВАЯ	3		3					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,129=(0,43*3)/10									
		1 ОТ					53,64	1,2	193,11	50,93	9 835,09
		2 ЭМ					187,04	1,2	673,33	13,52	9 103,00
		3 в т.ч. ОТм					21,52	1,2	77,46	50,93	3 945,04
		4 М					22,00		66,00	12,12	799,92
		ЗТ	чел.-ч.	5,98	1,2	21,528					
		ЗТм	чел.-ч.	1,57	1,2	5,652					
149.1	ТССЦ 403-5304	Итого по расценке Стойка железобетонная под оборудование подстанций УСО-4А /бетон В15 (М200), объем 0,19 м3, расход арматуры 36,73 кг/ (серия 3.407-102 вып. 1)	шт.	1		3	262,68 665,87		932,44 1 997,61	8,33	19 738,01 16 640,09
	Пр/812-005.1-1	ФОТ							270,57		13 780,13
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			316,57		16 122,75
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			189,40		9 646,09
		Всего по позиции							3 436,02		62 146,94
150	ТЕР 05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	1 м3 конструк тивного объема пустот	0,81		0,81					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,81=0,27*3									
		1 ОТ					16,92	1,2	16,44	50,93	837,44
		2 ЭМ					41,53	1,2	40,37	13,21	533,42
		3 в т.ч. ОТм					4,43	1,2	4,31	50,93	219,47
		ЗТ	чел.-ч.	2	1,2	1,944					
		ЗТм	чел.-ч.	0,44	1,2	0,42768					
150.1	ТССЦ 401-0083	Итого по расценке Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	1,01		0,8181	58,45 600,00		56,81 490,86	8,39	1 370,86 4 118,32
	Пр/812-005.1-1	ФОТ							20,75		1 056,91
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			24,28		1 236,58
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			14,53		739,84
		Всего по позиции							586,48		7 465,60
151	ТЕР 33-03-001-2	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой до 1 т	1 т конструк ций	1,5		1,5					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,5=0,5*3									
		1 ОТ					5,80	1,2	10,44	50,93	531,71
		2 ЭМ					118,32	1,2	212,97	13,28	2 828,02
		3 в т.ч. ОТм					9,32	1,2	16,77	50,93	854,10
		ЗТ	чел.-ч.	0,68	1,2	1,224					
		ЗТм	чел.-ч.	0,69	1,2	1,242					
151.1	ТССЦ 101-4725	Итого по расценке Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	18,2		27,3	124,12 14,41		223,41 393,39	17,66	3 359,73 6 947,32
151.2	ТССЦ 113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,82		2,73	8,80		24,02	10,69	256,82
	Пр/812-027.0-1	ФОТ							27,21		1 385,81
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103			28,03		1 427,38
		СП Линии электропередачи	%	60		60			16,33		831,49
		Всего по позиции							685,18		12 822,74
152	ТЕР 33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструк ций	0,5865		0,5865					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,5865=0,1955*3									
		1 ОТ					170,90	1,2	120,28	50,93	6 125,83
		2 ЭМ					583,53	1,2	410,69	12,85	5 277,29
		3 в т.ч. ОТм					62,91	1,2	44,27	50,93	2 254,92
		4 М					117,00		68,62	21,13	1 449,95
		ЗТ	чел.-ч.	17,51	1,2	12,323538					
		ЗТм	чел.-ч.	4,66	1,2	3,279708					
152.2	ТССЦ 110-9082	Итого по расценке Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,604095	871,43 0,00		599,59 0,00	9,66	12 853,07 0,00
	Пр/812-027.0-1	ФОТ							164,55		8 380,75
		НР Линии электропередачи	%	103		103			169,49		8 632,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			98,73		5 028,45
		Всего по позиции							867,81		26 513,69
153	ТЦ_22.2.02.07_77_77 29774527_20.12.2024_02	Оголовок ОС-1 горячего цинкования 255 000,00 = 250 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 26 397,52 = 255 000,00 / 9,66	шт.	3		3	255 000,00		79 192,55	9,66	765 000,00
		Всего по позиции							79 192,55		765 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	ТССЦ 101-1425	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 30 мм длиной 300, 400 мм Объем: 0,0192=4*1,6/1000*3	<i>m</i>	0,0192		0,0192	13 315,54		255,66	15,02	3 839,99
		Всего по позиции							255,66		3 839,99
155	ТССЦ 302-3253	Контргайка оцинкованная диаметром 40 мм Объем: 7,2=24/10*3	<i>шт.</i>	7,2		7,2	32,60		234,72	7,54	1 769,79
		Всего по позиции							234,72		1 769,79
156	ТССЦ 101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм Объем: 2,5728=16*0,0536*3	<i>кг</i>	2,5728		2,5728	28,72		73,89	5,51	407,14
		Всего по позиции							73,89		407,14
		Итого прямые затраты по разделу							87 623,73		887 288,02
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							731,69		37 265,01
		эксплуатация машин и механизмов							3 774,76		43 283,84
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 774,76		43 283,84
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							349,75		17 812,89
		материальные ресурсы							83 037,62		805 054,45
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							83 037,62		805 054,45
		перевозка							79,66		1 684,72
		Всего ФОТ (справочно)							1 081,44		55 077,90
		Всего накладные расходы							1 221,43		62 206,84
		Всего сметная прибыль							699,77		35 638,56
		Итого по разделу							89 544,93		985 133,42
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							79 192,55		765 000,00
		затраты труда рабочих					77,3006279				
		затраты труда машинистов					28,6275841				

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	1 194 480,55	14 932 691,22
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	1 176 549,80	14 019 481,55
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	8 479,82	431 877,00
эксплуатация машин и механизмов	34 662,01	291 253,46
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	34 662,01	291 253,46
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	2 484,32	126 527,06
материальные ресурсы	1 133 328,31	13 294 666,37
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	1 133 328,31	13 294 666,37
перевозка	79,66	1 684,72
ФОТ (справочно)	10 964,14	558 404,06
накладные расходы	11 431,04	582 181,92
сметная прибыль	6 499,71	331 027,75
ВСЕГО монтажные работы	107 492 614,54	1 006 408 039,24
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	107 282 378,73	995 700 732,21
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	126 606,41	6 448 063,36
эксплуатация машин и механизмов	192 266,72	2 635 064,74
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	192 266,72	2 635 064,74
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	15 636,25	796 353,29
материальные ресурсы	106 963 505,60	986 617 604,11
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	106 963 505,60	986 617 604,11
ФОТ (справочно)	142 242,66	7 244 416,65
накладные расходы	137 807,63	7 018 541,76
сметная прибыль	72 428,18	3 688 765,27
ВСЕГО оборудование	365 152,49	2 461 127,77
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	365 152,49	2 461 127,77
ВСЕГО по смете	109 052 247,58	1 023 801 858,23
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	108 458 928,53	1 009 720 213,76
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	135 086,23	6 879 940,36
эксплуатация машин и механизмов	226 928,73	2 926 318,20
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	226 928,73	2 926 318,20
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	18 120,57	922 880,35
материальные ресурсы	108 096 833,91	999 912 270,48
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	108 096 833,91	999 912 270,48
перевозка	79,66	1 684,72
Всего ФОТ (справочно)	153 206,80	7 802 820,71
Всего накладные расходы	149 238,67	7 600 723,68
Всего сметная прибыль	78 927,89	4 019 793,02
Всего оборудование	365 152,49	2 461 127,77
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	365 152,49	2 461 127,77
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	107 764 476,28	994 354 883,57
оборудование, отсутствующие в ФРСН	365 152,49	2 461 127,77
затраты труда рабочих	13 574,5585938	
затраты труда машинистов	1 453,1386423	

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

Сметная стоимость	573,13	70,46 тыс. руб.			
в том числе:					
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	118,90	2,28 тыс. руб.
монтажных работ	573,13	70,46 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		236,544 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		3,36 чел.-ч.
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ПС 220кВ Красногорская



Подраздел: Монтаж оборудования

Подраздел: Монтаж кабельной продукции

1	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М	14	14				
	MP 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 14=1400/100							
		1 ОТ			135,45	1,2	2 275,56	52,25	118 898,01
		2 ЭМ			64,30	1,2	1 080,24	14,03	15 155,77
		3 в т.ч. ОТм			2,70	1,2	45,36	52,25	2 370,06
		4 М			36,97		517,58	15,96	8 260,58
		ЗТ	чел.-ч.	14,08	1,2	236,544			
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	3,36			
		Итого по расценке				236,72	3 873,38		142 314,36
		ФОТ					2 320,92		121 268,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97		2 251,29		117 630,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51		1 183,67		61 846,72
		Всего по позиции					7 308,34		321 791,11
2	501-1981	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	1,2	1,2	32 828,83	39 394,60	3,54	139 456,87
		Объем: 1,2=1200/1000							
		Всего по позиции					39 394,60		139 456,87
3	501-2002	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 19х2,5	1000 м	0,2	0,2	118 779,88	23 755,98	4,55	108 089,69
		Объем: 0,2=200/1000							
		Всего по позиции					23 755,98		108 089,69
		Итого прямые затраты по подразделу					67 023,96		389 860,92
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда					2 275,56		118 898,01
		эксплуатация машин и механизмов					1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда машинистов (ОТм)					45,36		2 370,06
		материальные ресурсы					63 668,16		255 807,14
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					63 668,16		255 807,14
		Всего ФОТ (справочно)					2 320,92		121 268,07
		Всего накладные расходы					2 251,29		117 630,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль							1 183,67		61 846,72
		Итого по разделу							70 458,92		569 337,67
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				236,544					
		затраты труда машинистов				3,36					
Подраздел: ЗИП											
		Итого прямые затраты по разделу							67 023,96		389 860,92
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							2 275,56		118 898,01
		эксплуатация машин и механизмов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							45,36		2 370,06
		материальные ресурсы							63 668,16		255 807,14
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							63 668,16		255 807,14
		Всего ФОТ (справочно)							2 320,92		121 268,07
		Всего накладные расходы							2 251,29		117 630,03
		Всего сметная прибыль							1 183,67		61 846,72
		Итого по разделу							70 458,92		569 337,67
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				236,544					
		затраты труда машинистов				3,36					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО монтажные работы							70 458,92		569 337,67
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							67 023,96		389 860,92
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							2 275,56		118 898,01
		эксплуатация машин и механизмов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							45,36		2 370,06
		материальные ресурсы							63 668,16		255 807,14
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							63 668,16		255 807,14
		ФОТ (справочно)							2 320,92		121 268,07
		накладные расходы							2 251,29		117 630,03
		сметная прибыль							1 183,67		61 846,72
		ВСЕГО по смете							70 458,92		569 337,67
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							67 023,96		389 860,92
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							2 275,56		118 898,01
		эксплуатация машин и механизмов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 080,24		15 155,77
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							45,36		2 370,06
		материальные ресурсы							63 668,16		255 807,14
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							63 668,16		255 807,14
		Всего ФОТ (справочно)							2 320,92		121 268,07
		Всего накладные расходы							2 251,29		117 630,03
		Всего сметная прибыль							1 183,67		61 846,72
		Справочно									
		затраты труда рабочих				236,544					
		затраты труда машинистов				3,36					

Составил	Руководитель направления УНСР		Е.Д. Бабасина
		[должность, подпись(инициалы, фамилия)]	
Проверил	Заместитель начальника УНСР		Ю.Н. Цветков
		[должность, подпись(инициалы, фамилия)]	

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

02-01-06 Конструктивные и объемно-планировочные решения

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

Конструктивные и объемно-планировочные решения

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029–2021-ИЛО4-КР <div>(проектная и (или) иная техническая документация)</div>	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	2 969,92	185,65 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	429,83	8,23 тыс. руб.
строительных работ	2 964,75	185,13 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		963,8960368 чел.-ч.
монтажных работ	5,17	0,52 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		105,6000702 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Земляные работы

1	01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 Объем: 0,0934=(5,8+29,2+29,2+29,2)/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	1000 м3 грунта	0,0934		0,0934					
							105,85		9,89	52,25	516,56
							3 433,80		320,72	13,18	4 227,05
							398,25		37,20	52,25	1 943,52
			чел.-ч.	13,57		1,267438					
			чел.-ч.	29,5		2,7553					
							3 539,65		330,61		4 743,61
									47,09		2 460,08
			%	92		92			43,32		2 263,27
			%	46		46			21,66		1 131,64
2	01-01-013-14	Всего по позиции Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 Объем: 0,0764=(72,8+1,2+1,2+1,2)/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	1000 м3 грунта	0,0764		0,0764			395,59		8 138,52
							117,62		8,99	52,25	469,53
							4 701,10		359,16	13,84	4 970,83
							588,87		44,99	52,25	2 350,71
							4,34		0,33	24,42	8,10
			чел.-ч.	15,08		1,152112					
			чел.-ч.	43,62		3,332568					
							4 823,06		368,48		5 448,46
									53,98		2 820,24
			%	92		92			49,66		2 594,62
			%	46		46			24,83		1 297,31
3	01-02-057-2	Всего по позиции Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Объем: 0,048=(0,3+1,5+1,5+1,5)/100 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.2-1 Пр/774-001.2	100 м3 грунта	0,048		0,048			442,97		9 340,39
							1 201,20		57,66	52,25	3 012,61
			чел.-ч.	154		7,392					
							1 201,20		57,66		3 012,61
									57,66		3 012,61
			%	89		89			51,32		2 681,22
			%	40		40			23,06		1 205,04
4	01-01-035-2	Всего по позиции Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 Объем: 0,0982=(6,1+30,7+30,7+30,7)/1000 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм Итого по расценке ФОТ	1000 м3 грунта	0,0982		0,0982			132,04		6 898,87
							337,23		33,12	13,95	461,97
							31,73		3,12	52,25	162,81
			чел.-ч.	2,35		0,23077					
							337,23		33,12		461,97
									3,12		162,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			2,87		149,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			1,44		74,89
		Всего по позиции							37,43		686,65
6	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотнен нового грунта	0,982		0,982					
		Объем: 0,982=(0,982*1000)/100									
	1 ОТ						106,88		104,96	52,25	5 483,96
	2 ЭМ						148,24		145,57	16,58	2 413,58
	3 в т.ч. ОТм						30,58		30,03	52,25	1 569,04
	ЗТ	чел.-ч.		12,53		12,30446					
	ЗТм	чел.-ч.		3,04		2,98528					
	Итого по расценке						255,12		250,53		7 897,54
	ФОТ								134,99		7 053,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			124,19		6 488,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			62,10		3 244,38
		Всего по позиции							436,82		17 630,68
7	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	131,6		131,6					
		Объем: 131,6=75,2*1,75									
	2 ЭМ						15,75		2 072,70	21,71	44 998,32
	Итого по расценке						15,75		2 072,70		44 998,32
		Всего по позиции							2 072,70		44 998,32
		Итого прямые затраты по разделу							3 113,10		66 562,51
		в том числе									
		оплата труда							181,50		9 482,66
		эксплуатация машин и механизмов							858,57		12 073,43
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							858,57		12 073,43
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							115,34		6 026,08
		материальные ресурсы							0,33		8,10
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							0,33		8,10
		перевозка							2 072,70		44 998,32
		Всего ФОТ (справочно)							296,84		15 508,74
		Всего накладные расходы							271,36		14 177,66
		Всего сметная прибыль							133,09		6 953,26
		Итого по разделу							3 517,55		87 693,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих				22,11601					
		затраты труда машинистов				9,303918					
Раздел: Фундамент под реактор с маслоприемником - 3шт (248029-2021-ИЛО4-КР-2, 248029-2021-ИЛО4-КР-3)											
8	08-01-002-1	Фундамент под реактор Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основани я	137,7		137,7					
		Объем: 137,7=45,9*3									
	1 ОТ						18,79		2 587,38	52,25	135 190,76
	2 ЭМ						20,66		2 844,88	13,77	39 174,03
	3 в т.ч. ОТм						3,04		418,61	52,25	21 872,27
	4 М						72,37		9 965,35	9,56	95 268,74
	ЗТ	чел.-ч.		2,3		316,71					
	ЗТм	чел.-ч.		0,29		39,933					
	Итого по расценке						111,82		15 397,61		269 633,53
	ФОТ								3 005,99		157 063,03
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			3 306,59		172 769,33
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			2 074,13		108 373,49
		Всего по позиции							20 778,33		550 776,35
9	08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основани я	46,2		46,2					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 46,2=15,4*3									
	1 ОТ						19,61	1,2	1 087,09	52,25	56 800,24
	2 ЭМ						32,57	1,2	1 805,59	14,87	26 845,65
	3 в т.ч. ОТм						5,56	1,2	308,15	52,25	16 101,05
	4 М						170,77		7 889,57	16,39	129 310,12
	ЗТ	чел.-ч.		2,4		133,056					
	ЗТм	чел.-ч.		0,54		29,9376					
	Итого по расценке						222,95		10 782,25		212 956,01
10	408-0021	Исключен	м3	-1,3		-60,06	131,08		- 7 872,66	16,4	- 129 111,70
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм									
11	408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	1,3		60,06	107,01		6 427,02	20,09	129 118,84
		ФОТ							1 395,24		72 901,29
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			1 534,76		80 191,42
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			962,72		50 301,89
		Всего по позиции							11 834,09		343 456,46
12	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,069		0,069					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,069=2,3*3/100									
	1 ОТ						1 404,00	1,2	116,25	52,25	6 074,13
	2 ЭМ						1 590,53	1,2	131,70	14,03	1 847,69
	3 в т.ч. ОТм						243,00	1,2	20,12	52,25	1 051,29
	4 М						55 590,49		3 835,74	9,58	36 746,43
	ЗТ	чел.-ч.		180		14,904					
	ЗТм	чел.-ч.		18		1,4904					
	Итого по расценке						58 585,02		4 083,69		44 668,25
13	401-0061	Исключен	м3	-102		-7,038	520,00		- 3 659,76	9,41	- 34 438,34
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) ФОТ	м3	102		7,038	582,62		4 100,48	9,1	37 314,36
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			136,37 139,10		7 125,42 7 267,93
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			79,09		4 132,74
		Всего по позиции							4 742,60		58 944,94
15	06-01-005-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (фундамент Ф-1) Объем: 0,237=(7,9*3)/100	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,237		0,237					
		1 ОТ					2 871,99		680,66	52,25	35 564,57
		2 ЭМ					2 105,17		498,93	13,4	6 685,60
		3 в т.ч. ОТм					244,66		57,98	52,25	3 029,69
		4 М					78 969,91		18 715,87	8,92	166 945,55
		ЗТ	чел.-ч.	342,72		81,22464					
		ЗТм	чел.-ч.	18,19		4,31103					
16	401-0066	Итого по расценке Исключен	м3	-101,5		-24,0555	83 947,07 665,00		19 895,46 - 15 996,91	8,68	209 195,72 - 138 853,16
17	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	101,5		24,0555	720,00		17 319,96	8,99	155 706,44
18	204-0100	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350) Исключен	м	-1,5		-0,3555	5 649,99		- 2 008,57	8,86	- 17 795,94
19	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	м	0,235443		0,0558	10 565,61		589,56	4,55	2 682,50
20	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	м	0,7291139		0,1728	10 565,61		1 825,74	4,55	8 307,11
21	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	м	1,0253165		0,243	6 212,32		1 509,59	8,01	12 091,85
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			738,64 753,41		38 594,26 39 366,15
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			428,41		22 384,67
		Всего по позиции							24 316,65		293 085,34
22	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,1176=14*2,8*3/1000	1 Т	0,1176		0,1176					
		1 ОТ					1 957,49		230,20	52,25	12 027,99
		2 ЭМ					35,11		4,13	19,39	80,06
		3 в т.ч. ОТм					2,03		0,24	52,25	12,47
		4 М					6 800,00		799,68	7,13	5 701,72
		ЗТ	чел.-ч.	215,82		25,380432					
		ЗТм	чел.-ч.	0,15		0,01764					
		Итого по расценке ФОТ					8 792,60		1 034,01 230,44		17 809,77 12 040,46
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			235,05		12 281,27
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			133,66		6 983,47
		Всего по позиции							1 402,72		37 074,51
23	06-01-005-5	Ограждение и дно маслоприемника Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (ограждение и дно маслоприемника) Объем: 0,159=(5,3*3)/100	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,159		0,159					
		1 ОТ					2 871,99		456,65	52,25	23 859,77
		2 ЭМ					2 105,17		334,72	13,4	4 485,28
		3 в т.ч. ОТм					244,66		38,90	52,25	2 032,57
		4 М					78 969,91		12 556,22	8,92	112 001,44
		ЗТ	чел.-ч.	342,72		54,49248					
		ЗТм	чел.-ч.	18,19		2,89221					
24	204-0100	Итого по расценке Исключен	м	-1,5		-0,2385	83 947,07 5 649,99		13 347,59 - 1 347,52	8,86	140 346,49 - 11 939,05
25	204-0110	Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	м	6,9369811		1,10298	10 565,61		11 653,66	4,79	55 821,01
	Пр/812-006.0-1	А500 С, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			495,55 505,46		25 892,34 26 410,19
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			287,42		15 017,56
		Всего по позиции							24 446,61		225 656,20
26	08-01-005-1	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ" толщиной слоя 2 мм Объем: 1,44=(48*3)/100	100 м2 изолирует поверхности	1,44		1,44					
		1 ОТ					86,70		124,85	52,25	6 523,31
		2 ЭМ					19,61		28,24	20,9	590,18
		3 в т.ч. ОТм					1,31		1,89	52,25	98,56
		4 М					12 125,41		17 460,59	6,12	106 858,81
		ЗТ	чел.-ч.	10,92		15,7248					
		ЗТм	чел.-ч.	0,13		0,1872					
27	402-0059	Итого по расценке Исключен	м	-0,315		-0,4536	12 231,72 38 491,26		17 613,68 - 17 459,64	6,12	113 972,30 - 106 852,97
	Пр/812-008.0-1	Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А" ФОТ	%	110		110			126,74 139,41		6 621,87 7 284,06
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			87,45		4 569,09
		Всего по позиции							380,90		18 972,48
28	402-0195	Смесь сухая гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (расход 3 кг) Объем: 48=144/3	кг	48		48	65,97		3 166,56	6,53	20 677,64
		Всего по позиции							3 166,56		20 677,64
29	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,45		0,45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 0,45=(0,6/0,04*3)/100									
		1 ОТ					313,71		141,17	52,25	7 376,11
		2 ЭМ					44,24		19,91	21,89	435,79
		3 в т.ч. ОТм					17,15		7,72	52,25	403,24
		4 М					1 127,07		507,18	9,44	4 787,79
		ЗТ	чел.-ч.	39,51		17,7795					
		ЗТм	чел.-ч.	1,27		0,5715					
30	402-0005	Итого по расценке					1 485,02		668,26		12 599,69
		Исключен	м3	-2,04		-0,918	548,30		- 503,34	9,42	- 4 741,46
31	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	1,3333333		0,6	519,80		311,88	9,36	2 919,20
		Раствор готовый кладочный цементный марки 100									
		ФОТ							148,89		7 779,35
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112			166,76		8 712,87
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			96,78		5 056,58
32	08-02-007-3	Всего по позиции							740,34		24 546,88
		Установка металлических решеток прямиков	1 м металлических изделий	0,2667		0,2667					
		Объем: 0,2667=88,9*3/1000									
		1 ОТ					419,79		111,96	52,25	5 849,81
		2 ЭМ					216,52		57,75	21,97	1 268,68
		3 в т.ч. ОТм					9,32		2,49	52,25	129,87
		4 М					12 032,46		3 209,06	10,85	34 818,27
		ЗТ	чел.-ч.	47,38		12,636246					
		ЗТм	чел.-ч.	0,69		0,184023					
		Итого по расценке					12 668,77		3 378,77		41 936,76
		ФОТ							114,45		5 979,68
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			125,90		6 577,65
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			78,97		4 125,98
33	27-04-001-4	Всего по позиции							3 583,64		52 640,39
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,204		0,204					
		Объем: 0,204=(6,8*3)/100									
		1 ОТ					195,70		39,92	52,25	2 085,97
		2 ЭМ					3 365,64		686,59	9,73	6 680,53
		3 в т.ч. ОТм					278,72		56,86	52,25	2 970,88
		4 М					17,08		3,48	12,82	44,67
		ЗТ	чел.-ч.	24,19		4,93476					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6		4,2024					
34	408-0020	Итого по расценке	м3	100		20,4	3 578,42 98,60		729,99 2 011,44	21,8	8 811,17 43 849,39
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм									
		ФОТ							96,78		5 056,85
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			142,27		7 433,57
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			129,69		6 776,18
35	33-02-013-11	Всего по позиции							3 013,39		66 870,31
		Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 м конструкций	1,0812		1,0812					
		Объем: 1,0812=180,2*2*3/1000									
		1 ОТ					170,90		184,78	52,25	9 654,60
		2 ЭМ					583,53		630,91	12,97	8 182,94
		3 в т.ч. ОТм					62,91		68,02	52,25	3 553,96
		4 М					117,00		126,50	21,91	2 771,62
		ЗТ	чел.-ч.	17,51		18,931812					
		ЗТм	чел.-ч.	4,66		5,038392					
36	105-1310	Итого по расценке	т	0,0061043		0,0066	871,43 12 792,40		942,19 84,43	8,68	20 609,16 732,85
		Гайки для болтов рельсовых стыков железнодорожного пути М 22 (ГОСТ 11532-93)									
37	106-0045	Рельсы железнодорожные типа Р-38	т	1,03		1,113636	3 497,60		3 895,05	22,41	87 288,14
		ФОТ							252,80		13 208,56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			260,38		13 604,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			151,68		7 925,14
38	101-1412	Всего по позиции							5 333,73		130 160,11
		Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,0495		0,0495	13 143,21		650,59	11,19	7 280,09
		Объем: 0,0495=3*5,5*3/1000									
39	106-0010	Всего по позиции							650,59		7 280,09
		Подкладки для рельсов всех типов	шт.	126		126	10,78		1 358,28	9,32	12 659,17
		Объем: 126=(28+14)*3									
40	08-01-003-7	Всего по позиции							1 358,28		12 659,17
		Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолирую мой поверхность	0,84		0,84					
		Объем: 0,84=(28*3)/100									
		1 ОТ					201,61		169,35	52,25	8 848,66
		2 ЭМ					75,93		63,78	9,41	600,18
		4 М					898,48		754,72	11,49	8 671,77
		ЗТ	чел.-ч.	21,2		17,808					
41	101-0073	Итого по расценке	т	-0,016		-0,01344	1 176,02 1 383,11		987,85 - 18,59	31,41	18 120,61 - 583,88
		Исключен									
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10									
42	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,2016	3 390,00		- 683,42	9,96	- 6 806,90
		Мастика битумная кровельная горячая									
		ФОТ							169,35		8 848,66
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			186,29		9 733,53
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			116,85		6 105,58
43	101-4725	Всего по позиции							588,98		26 568,94
		Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	588		588	14,41		8 473,08	17,66	149 634,59
		Объем: 588=3,5*28*2*3									
44	11-01-004-9	Всего по позиции							8 473,08		149 634,59
		Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолирую мой поверхность	0,84		0,84					
		Объем: 0,84=(28*3)/100									
		1 ОТ					295,05		247,84	52,25	12 949,74
		2 ЭМ					26,70		22,43	8,08	181,22
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,34	52,25	17,99
		4 М					132,84		111,59	25,94	2 894,53
		ЗТ	чел.-ч.	26,97		22,6548					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03		0,0252					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	101-0073	Итого по расценке Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 ФОТ НР Полы СП Полы	<i>м</i>	-0,02		-0,0168	454,59 1 383,11		381,86 - 23,24	31,41	16 025,49 - 729,85
	Пр/812-011.0-1 Пр/774-011.0		%	112		112			248,18 277,96 161,32		12 967,73 14 523,86 8 429,02
46	113-2229	Всего по позиции Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат Объем: 29,4=0,35*28*3	<i>л</i>	29,4		29,4	8,39		797,90 246,67	8,51	38 248,52 2 099,13
47	06-01-001-1	Всего по позиции Устройство бетонной подготовки	<i>100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле</i>	0,069		0,069			246,67		2 099,13
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,069=2,3*3/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					1 404,00 1 590,53 243,00 55 590,49	1,2 1,2 1,2	116,25 131,70 20,12 3 835,74	52,25 14,03 52,25 9,58	6 074,13 1 847,69 1 051,29 36 746,43
48	401-0061	Итого по расценке Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	<i>м3</i>	-102		-7,038	58 585,02 520,00		4 083,69 - 3 659,76	9,41	44 668,25 - 34 438,34
49	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) ФОТ	<i>м3</i>	102		7,038	665,00		4 680,27	8,68	40 624,74
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			136,37 139,10		7 125,42 7 267,93
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			79,09		4 132,74
50	06-01-015-4	Всего по позиции Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции Объем: 0,00516=0,43*12/1000	<i>1 Т</i>	0,00516		0,00516			5 322,39		62 255,32
		1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					327,25 77,23 5,00 10 122,92		1,69 0,40 0,03 52,23	52,25 15,93 52,25 4,99	88,23 6,35 1,35 260,65
		Итого по расценке ФОТ					10 527,40		54,32 1,72		355,23 89,58
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,75		91,37
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			1,00		51,96
51	509-6919	Всего по позиции Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	<i>шт.</i>	12		12	43,32		57,07 519,84	9,94	498,56 5 167,21
		Всего по позиции							519,84		5 167,21
		Итого прямые затраты по разделу <i>в том числе</i> оплата труда эксплуатация машин и механизмов <i>в том числе</i> эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов <i>в том числе</i> оплата труда машинистов (ОТм) материальные ресурсы <i>в том числе</i> материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы Всего сметная прибыль							108 971,91 6 296,04 7 261,66 7 261,66 1 001,47 95 414,21 95 414,21 7 297,51 7 914,19 4 868,26		1 459 391,10 328 968,02 98 911,87 98 911,87 52 326,48 1 031 511,21 1 031 511,21 381 294,50 413 515,95 254 366,09
		Итого по разделу <i>Справочно</i> затраты труда рабочих затраты труда машинистов					751,3276428 90,2829042				2 127 273,14
Раздел: Опора ОТ220-1 под кабельную муфту и ОПН (3 шт.) (248029-2021-ИЛО4-КР-4)											
52	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	<i>100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле</i>	0,006		0,006					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,006=0,2/100*3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					1 404,00 1 590,53 243,00 55 590,49	1,2 1,2 1,2	10,11 11,45 1,75 333,54	52,25 14,03 52,25 9,58	528,18 160,67 91,42 3 195,34
53	401-0061	Итого по расценке Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	<i>м3</i>	-102		-0,612	58 585,02 520,00		355,10 - 318,24	9,41	3 884,19 - 2 994,64
54	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) ФОТ	<i>м3</i>	102		0,612	582,62		356,56	9,1	3 244,73
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			11,86 12,10		619,60 631,99
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			6,88		359,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			193,62		10 116,21
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			129,08		6 744,14
		Всего по позиции							1 234,94		40 072,31
71	103-2036	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	м	9,276		9,276	830,47		7 703,44	5,51	42 445,95
		Всего по позиции							7 703,44		42 445,95
72	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	т	0,2133		0,2133	6 662,18		1 421,04	8,46	12 022,02
		Всего по позиции							1 421,04		12 022,02
73	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	т	0,2418		0,2418	6 710,47		1 622,59	7,73	12 542,63
		Всего по позиции							1 622,59		12 542,63
74	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,1989		0,1989	4 920,00		978,59	32,65	31 950,90
		Всего по позиции							978,59		31 950,90
75	101-6772	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст0, шириной полок 35-70 мм	т	0,0069		0,0069	6 783,14		46,80	8,4	393,15
		Всего по позиции							46,80		393,15
		Итого прямые затраты по разделу							20 971,27		229 135,79
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							639,39		33 407,69
		эксплуатация машин и механизмов							400,30		4 934,68
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							400,30		4 934,68
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							31,86		1 664,98
		материальные ресурсы							19 931,58		190 793,42
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							19 931,58		190 793,42
		Всего ФОТ (справочно)							671,25		35 072,67
		Всего накладные расходы							676,36		35 339,26
		Всего сметная прибыль							407,42		21 287,84
		Итого по разделу							22 055,05		285 762,89
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				69,536544					
		затраты труда машинистов				2,348184					

Раздел: Опора ОТ220-2 под шинную опору (248029-2021-ИЛО4-КР-8)- 3 шт.

76	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки		100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,00108	0,00108					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,00108=(0,6*0,6*0,1)/100*3									
		1 ОТ					1 404,00	1,2	1,82	52,25	95,07
		2 ЭМ					1 590,53	1,2	2,06	14,03	28,92
		3 в т.ч. ОТм					243,00	1,2	0,31	52,25	16,45
		4 М					55 590,49		60,04	9,58	575,16
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	0,23328					
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	0,023328					
		Итого по расценке					58 585,02		63,92		699,15
77	401-0061	Исключен	м3	-102		-0,11016	520,00		- 57,28	9,41	- 539,03
78	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	102		0,11016	582,62		64,18	9,1	584,05
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)									
		ФОТ							2,13		111,52
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			2,17		113,75
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			1,24		64,68
		Всего по позиции							74,23		922,60
79	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолирует мой поверхно сти	0,228		0,228					
		Объем: 0,228=(7,6*3)/100									
		1 ОТ					201,61		45,97	52,25	2 401,78
		2 ЭМ					75,93		17,31	9,41	162,91
		4 М					898,48		204,85	11,49	2 353,77
		ЗТ	чел.-ч.	21,2		4,8336					
		Итого по расценке					1 176,02		268,13		4 918,46
80	101-0073	Исключен	т	-0,016		-0,003648	1 383,11		- 5,05	31,41	- 158,48
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10									
81	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,05472	3 390,00		- 185,50	9,96	- 1 847,59
		Мастика битумная кровельная горячая									
		ФОТ							45,97		2 401,78
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			50,57		2 641,96
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			31,72		1 657,23
		Всего по позиции							159,87		7 211,58
82	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	159,6		159,6	14,41		2 299,84	17,66	40 615,10
		Объем: 159,6=3,5*7,6*2*3									
		Всего по позиции							2 299,84		40 615,10
83	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолирует мой поверхно сти	0,228		0,228					
		Объем: 0,228=(7,6*3)/100									
		1 ОТ					295,05		67,27	52,25	3 514,93
		2 ЭМ					26,70		6,09	8,08	49,19
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,09	52,25	4,88
		4 М					132,84		30,29	25,94	785,66
		ЗТ	чел.-ч.	26,97		6,14916					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03		0,00684					
		Итого по расценке					454,59		103,65		4 349,78
84	101-0073	Исключен	т	-0,02		-0,00456	1 383,11		- 6,31	31,41	- 198,10
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10									
		ФОТ							67,36		3 519,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112			75,44		3 942,19
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			43,78		2 287,88
85	113-2229	Всего по позиции Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат Объем: 7,98=0,35*7,6*3	л	7,98		7,98	8,39		216,56 66,95	8,51	10 381,75 569,76
86	06-01-005-4	Всего по позиции Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,03		0,03			66,95		569,76
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,03=1/100*3									
		1 ОТ					3 837,46	1,2	138,15	52,25	7 218,26
		2 ЭМ					2 534,34	1,2	91,24	13,9	1 268,18
		3 в т.ч. ОТм					322,50	1,2	11,61	52,25	606,62
		4 М					77 146,63		2 314,40	8,74	20 227,85
		ЗТ	чел.-ч.	453,6	1,2	16,3296					
		ЗТм	чел.-ч.	23,96	1,2	0,86256					
87	204-0100	Итого по расценке Исключен Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-1		-0,03	83 518,43 5 649,99		2 543,79 - 169,50	8,86	28 714,29 - 1 501,77
88	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	-101,5		-3,045	665,00		- 2 024,93	8,68	- 17 576,35
89	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,5		3,045	720,00		2 192,40	8,99	19 709,68
90	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	4,96		0,1488	10 565,61		1 572,16	4,55	7 153,34
91	204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,168		0,00504	6 324,14		31,87	7,91	252,12
92	204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,94		0,0582	6 212,32		361,56	8,01	2 896,07
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			149,76 152,76		7 824,88 7 981,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			86,86		4 538,43
93	11-01-011-1	Всего по позиции Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Объем: 0,0108=(0,6*0,6*3)/100	100 м2 стяжки	0,0108		0,0108			4 746,97		52 167,19
		1 ОТ					313,71		3,39	52,25	177,03
		2 ЭМ					44,24		0,48	21,89	10,46
		3 в т.ч. ОТм					17,15		0,19	52,25	9,68
		4 М					1 127,07		12,17	9,44	114,91
		ЗТ	чел.-ч.	39,51		0,426708					
		ЗТм	чел.-ч.	1,27		0,013716					
94	402-0005	Итого по расценке Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-2,04		-0,022032	1 485,02 548,30		16,04 - 12,08	9,42	302,40 - 113,79
	Пр/812-011.0-1	ФОТ							3,58		186,71
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112			4,01		209,12
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			2,33		121,36
95	401-1013	Всего по позиции Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердеющая MasterEmapco S 488 (EMACO S88C) тиксотропного типа	кг	378		378	9,19		10,30 3 473,82	7,26	519,09 25 219,93
96	11-01-011-2	Всего по позиции Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Поправки к: ЭМ *3; ОТм *3; ОТ *3; ЗТ *3; ЗТм *3 Объем: -0,0108=-1,08/100	100 м2 стяжки	-0,0108		-0,0108			3 473,82		25 219,93
		1 ОТ					3,97	3	- 0,13	52,25	- 6,72
		2 ЭМ					7,72	3	- 0,25	21,24	- 5,31
		3 в т.ч. ОТм					2,84	3	- 0,09	52,25	- 4,81
		4 М					279,63		- 3,02	9,42	- 28,45
		ЗТ	чел.-ч.	0,5	3	-0,0162					
		ЗТм	чел.-ч.	0,21	3	-0,006804					
97	402-0005	Итого по расценке Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-0,51		0,005508	291,32 548,30		- 3,40 3,02	9,42	- 40,48 28,45
	Пр/812-011.0-1	ФОТ							- 0,22		- 11,53
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112			- 0,25		- 12,91
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			- 0,14		- 7,49
98	06-01-015-7	Всего по позиции Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,096=32*3/1000	1 Т	0,096		0,096			- 0,77		- 32,43
		1 ОТ					1 957,49		187,92	52,25	9 818,77
		2 ЭМ					35,11		3,37	19,39	65,36
		3 в т.ч. ОТм					2,03		0,19	52,25	10,18
		4 М					6 800,00		652,80	7,13	4 654,46
		ЗТ	чел.-ч.	215,82		20,71872					
		ЗТм	чел.-ч.	0,15		0,0144					
		Итого по расценке ФОТ					8 792,60		844,09 188,11		14 538,59 9 828,95
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			191,87		10 025,53
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			109,10		5 700,79
		Всего по позиции							1 145,06		30 264,91
		Итого прямые затраты по разделу в том числе оплата труда эксплуатация машин и механизмов							11 441,37 444,39 120,30		128 575,58 23 219,12 1 579,71
		в том числе эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							120,30		1 579,71
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							12,30		643,00
		материальные ресурсы							10 876,68		103 776,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							10 876,68		103 776,75
		Всего ФОТ (справочно)							456,69		23 862,12
		Всего накладные расходы							476,57		24 901,02
		Всего сметная прибыль							274,89		14 362,88
		Итого по разделу							12 192,83		167 839,48
		Справочно									
		затраты труда рабочих				48,674868					
		затраты труда машинистов				0,91404					
Раздел: Опора ОТ220-3 под заземление (248029-2021-ИЛО4-КР-9) -3 шт.											
99	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,00108		0,00108					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, л. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,00108=(0,6*0,6*0,1)/100*3									
		1 ОТ					1 404,00	1,2	1,82	52,25	95,07
		2 ЭМ					1 590,53	1,2	2,06	14,03	28,92
		3 в т.ч. ОТм					243,00	1,2	0,31	52,25	16,45
		4 М					55 590,49		60,04	9,58	575,16
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	0,23328					
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	0,023328					
		Итого по расценке					58 585,02		63,92		699,15
100	401-0061	Исключен	м3	-102		-0,11016	520,00		- 57,28	9,41	- 539,03
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)									
101	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102		0,11016	582,62		64,18	9,1	584,05
		ФОТ							2,13		111,52
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			2,17		113,75
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			1,24		64,68
Всего по позиции									74,23		922,60
102	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолирует мой поверхности	0,228		0,228					
		Объем: 0,228=(7,6*3)/100									
		1 ОТ					201,61		45,97	52,25	2 401,78
		2 ЭМ					75,93		17,31	9,41	162,91
		4 М					898,48		204,85	11,49	2 353,77
		ЗТ	чел.-ч.	21,2		4,8336					
		Итого по расценке					1 176,02		268,13		4 918,46
103	101-0073	Исключен	т	-0,016		-0,003648	1 383,11		- 5,05	31,41	- 158,48
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10									
104	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,05472	3 390,00		- 185,50	9,96	- 1 847,59
		Мастика битумная кровельная горячая									
		ФОТ							45,97		2 401,78
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			50,57		2 641,96
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			31,72		1 657,23
Всего по позиции									159,87		7 211,58
105	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	159,6		159,6	14,41		2 299,84	17,66	40 615,10
		Объем: 159,6=3,5*7,6*2*3									
Всего по позиции									2 299,84		40 615,10
106	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолирует мой поверхности	0,228		0,228					
		Объем: 0,228=(7,6*3)/100									
		1 ОТ					295,05		67,27	52,25	3 514,93
		2 ЭМ					26,70		6,09	8,08	49,19
		3 в т.ч. ОТм					0,41		0,09	52,25	4,88
		4 М					132,84		30,29	25,94	785,66
		ЗТ	чел.-ч.	26,97		6,14916					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03		0,00684					
		Итого по расценке					454,59		103,65		4 349,78
107	101-0073	Исключен	т	-0,02		-0,00456	1 383,11		- 6,31	31,41	- 198,10
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10									
		ФОТ							67,36		3 519,81
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112			75,44		3 942,19
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			43,78		2 287,88
Всего по позиции									216,56		10 381,75
108	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	7,98		7,98	8,39		66,95	8,51	569,76
		Объем: 7,98=0,35*7,6*3									
Всего по позиции									66,95		569,76
109	06-01-005-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,03		0,03					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, л. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,03=1/100*3									
		1 ОТ					3 837,46	1,2	138,15	52,25	7 218,26
		2 ЭМ					2 534,34	1,2	91,24	13,9	1 268,18
		3 в т.ч. ОТм					322,50	1,2	11,61	52,25	606,62
		4 М					77 146,63		2 314,40	8,74	20 227,85
		ЗТ	чел.-ч.	453,6	1,2	16,3296					
		ЗТм	чел.-ч.	23,96	1,2	0,86256					
		Итого по расценке					83 518,43		2 543,79		28 714,29
110	204-0100	Исключен	т	-1		-0,03	5 649,99		- 169,50	8,86	- 1 501,77
		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III									
111	401-0066	Исключен	м3	-101,5		-3,045	665,00		- 2 024,93	8,68	- 17 576,35
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)									
112	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101,5		3,045	720,00		2 192,40	8,99	19 709,68


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	204-0109	Горьчечкатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	<i>т</i>	4,96		0,1488	10 565,61		1 572,16	4,55	7 153,34
114	204-0002	Горьчечкатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	<i>т</i>	0,168		0,00504	6 324,14		31,87	7,91	252,12
115	204-0003	Горьчечкатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	<i>т</i>	1,94		0,0582	6 212,32		361,56	8,01	2 896,07
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			149,76 152,76		7 824,88 7 981,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			86,86		4 538,43
Всего по позиции									4 746,97		52 167,19
116	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Объем: 0,0108=(0,6*0,6*3)/100	<i>100 м2 стяжки</i>	0,0108		0,0108					
		1 ОТ					313,71		3,39	52,25	177,03
		2 ЭМ					44,24		0,48	21,89	10,46
		3 в т.ч. ОТм					17,15		0,19	52,25	9,68
		4 М					1 127,07		12,17	9,44	114,91
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	39,51		0,426708					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	1,27		0,013716					
117	402-0005	Итого по расценке Исключен	<i>м3</i>	-2,04		-0,022032	1 485,02 548,30		16,04 - 12,08	9,42	302,40 - 113,79
118	401-1013	Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердевающая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	<i>кг</i>	35000		378	9,19		3 473,82	7,26	25 219,93
	Пр/812-011.0-1	ФОТ	%	112		112			3,58		186,71
	Пр/774-011.0	НР Полы СП Полы	%	65		65			4,01 2,33		209,12 121,36
Всего по позиции									3 484,12		25 739,02
119	11-01-011-2	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 <i>Поправки к:</i> ЭМ *3; ОТм *3; ОТ *3; ЗТ *3; ЗТм *3 Объем: -0,0108=-1,08/100	<i>100 м2 стяжки</i>	-0,0108		-0,0108					
		1 ОТ					3,97	3	- 0,13	52,25	- 6,72
		2 ЭМ					7,72	3	- 0,25	21,24	- 5,31
		3 в т.ч. ОТм					2,84	3	- 0,09	52,25	- 4,81
		4 М					279,63		- 3,02	9,42	- 28,45
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,5	3	-0,0162					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,21	3	-0,006804					
120	402-0005	Итого по расценке Раствор готовый кладочный цементный марки 150	<i>м3</i>	-0,51		0,005508	291,32 548,30		- 3,40 3,02	9,42	- 40,48 28,45
	Пр/812-011.0-1	ФОТ	%	112		112			- 0,22		- 11,53
	Пр/774-011.0	НР Полы СП Полы	%	65		65			- 0,25 - 0,14		- 12,91 - 7,49
Всего по позиции									- 0,77		- 32,43
121	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,096=32*3/1000	<i>1 Т</i>	0,096		0,096					
		1 ОТ					1 957,49			52,25	9 818,77
		2 ЭМ					35,11		3,37	19,39	65,36
		3 в т.ч. ОТм					2,03		0,19	52,25	10,18
		4 М					6 800,00		652,80	7,13	4 654,46
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	215,82		20,71872					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,15		0,0144					
	Пр/812-006.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102	8 792,60		844,09 188,11 191,87		14 538,59 9 828,95 10 025,53
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			109,10		5 700,79
Всего по позиции									1 145,06		30 264,91
122	09-03-039-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа Объем: 1,0428=(235+109,4+3,2)*3/1000	<i>1 т конструкций</i>	1,0428		1,0428					
		1 ОТ					182,17		189,97	52,25	9 925,77
		2 ЭМ					259,72		270,84	11,92	3 228,37
		3 в т.ч. ОТм					17,47		18,22	52,25	951,88
		4 М					432,90		451,43	22,28	10 057,82
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	19,38		20,209464					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	1,28		1,334784					
	Пр/812-009.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93		93	874,79		912,24 208,19 193,62		23 211,96 9 828,95 10 116,21
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			129,08		6 744,14
Всего по позиции									1 234,94		40 072,31
123	103-2036	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	<i>м</i>	11,37		11,37	830,47		9 442,44	5,51	52 027,87
Всего по позиции									9 442,44		52 027,87
124	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	<i>т</i>	0,1179		0,1179	6 662,18		785,47	8,46	6 645,08
Всего по позиции									785,47		6 645,08
125	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	<i>т</i>	0,0672		0,0672	6 710,47		450,94	7,73	3 485,79
Всего по позиции									450,94		3 485,79
126	101-3777	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	<i>т</i>	0,0159		0,0159	6 692,00		106,40	7,75	824,62
Всего по позиции									106,40		824,62
127	101-1121	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, шириной от 1400 до 1500 мм, сталь С255	<i>т</i>	0,006		0,006	5 821,94		34,93	8,91	311,24
Всего по позиции									34,93		311,24
Итого прямые затраты по разделу в том числе									23 173,79		215 082,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							634,36		33 144,89
		эксплуатация машин и механизмов							391,14		4 808,08
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							391,14		4 808,08
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							30,52		1 594,88
		материальные ресурсы							22 148,29		177 129,17
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							22 148,29		177 129,17
		Всего ФОТ (справочно)							664,88		34 739,77
		Всего накладные расходы							670,19		35 017,23
		Всего сметная прибыль							403,97		21 107,02
		Итого по разделу							24 247,95		271 206,39
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				68,884332					
		затраты труда машинистов				2,248824					
Раздел: Монтаж железобетонных лотков											
128	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов однотрапных, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,009		0,009					
		Объем: 0,009=(0,07*1+0,03*3+0,01*1+0,07*1+0,03*2)*3/ 100									
		1 ОТ					3 423,77		30,81	52,25	1 610,03
		2 ЭМ					7 447,12		67,02	12,14	813,67
		3 в т.ч. ОТм					753,30		6,78	52,25	354,24
		4 М					6 764,27		60,88	20,11	1 224,27
		ЗТ	чел.-ч.	372,96		3,35664					
		ЭТм	чел.-ч.	55,8		0,5022					
		Итого по расценке					17 635,16		158,71		3 647,97
		ФОТ							37,59		1 964,27
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			41,35		2 160,70
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			27,44		1 433,92
Всего по позиции											
129	403-0144	Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций	м3	0,9		0,9	1 842,79		1 658,51	13,81	22 904,04
		Объем: 0,9=0,009*100									
Всего по позиции											
		Итого прямые затраты по разделу							1 817,22		26 552,01
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							30,81		1 610,03
		эксплуатация машин и механизмов							67,02		813,67
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							67,02		813,67
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							6,78		354,24
		материальные ресурсы							1 719,39		24 128,31
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 719,39		24 128,31
		Всего ФОТ (справочно)							37,59		1 964,27
		Всего накладные расходы							41,35		2 160,70
		Всего сметная прибыль							27,44		1 433,92
		Итого по разделу							1 886,01		30 146,63
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				3,35664					
		затраты труда машинистов				0,5022					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы											
		<i>в том числе</i>							185 133,91		2 964 754,75
		Всего прямые затраты							168 968,82		2 120 131,92
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							8 226,49		429 832,41
		эксплуатация машин и механизмов							9 098,99		123 121,44
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							9 098,99		123 121,44
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 198,27		62 609,66
		материальные ресурсы							149 570,64		1 522 179,75
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							149 570,64		1 522 179,75
		перевозка							2 072,70		44 998,32
		ФОТ (справочно)							9 424,76		492 442,07
		накладные расходы							10 050,02		525 111,82
		сметная прибыль							6 115,07		319 511,01
ВСЕГО монтажные работы											
		<i>в том числе</i>							519,84		5 167,21
		Всего прямые затраты							519,84		5 167,21
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы							519,84		5 167,21
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							519,84		5 167,21
ВСЕГО по смете											
		<i>в том числе</i>							185 653,75		2 969 921,96
		Всего прямые затраты							169 488,66		2 125 299,13
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							8 226,49		429 832,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							9 098,99		123 121,44
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							9 098,99		123 121,44
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 198,27		62 609,66
		материальные ресурсы							150 090,48		1 527 346,96
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							150 090,48		1 527 346,96
		перевозка							2 072,70		44 998,32
		Всего ФОТ (справочно)							9 424,76		492 442,07
		Всего накладные расходы							10 050,02		525 111,82
		Всего сметная прибыль							6 115,07		319 511,01
		Справочно									
		затраты труда рабочих					963,8960368				
		затраты труда машинистов					105,6000702				

Составил

Руководитель направления УНСР




Е.Д. Бабасина

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил

Заместитель начальника УНСР



Ю.Н. Цветков

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

(наименование стройки)

02-01-08.1 ЧР

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

Система диагностики частичных разрядов

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

248029-2021-ТКР6-ЧР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	- 60 931,30	- 9 040,25	тыс. руб.								
в том числе:											
строительных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00	0,00	тыс. руб.				
монтажных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих			0,00	чел.-ч.			
оборудования	- 60 931,30	- 9 040,25	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов			0,00	чел.-ч.			
прочих затрат	0,00	0,00	тыс. руб.								

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ЗПП

Подраздел: Стоимость оборудования

1	ТЦ_101_77_7727667 738_05.12.2024_02	Оборудование : Стойка ЧР в составе: 60 931 301,37 = 58 455 141,57 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: -1=-1	компл.	-1	-1	60 931 301,37	- 9 040 252,43	6,74	- 60 931 301,37
		Всего по позиции					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Итого оборудование					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		в том числе							
		оборудование без учета дополнительной перевозки					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Итого по разделу					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Справочно							
		оборудование, отсутствующие в ФРСН					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Итого оборудование					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		в том числе							
		оборудование без учета дополнительной перевозки					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Итого по разделу					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37
		Справочно							
		оборудование, отсутствующие в ФРСН					- 9 040 252,43		- 60 931 301,37

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО оборудование	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37
в том числе		
оборудование без учета дополнительной перевозки	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37
ВСЕГО по смете	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37
в том числе		
Всего оборудование	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37
в том числе		
оборудование без учета дополнительной перевозки	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37
Справочно		
оборудование, отсутствующие в ФРСН	- 9 040 252,43	- 60 931 301,37

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

02-01-10 ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения.

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	513 850,83	74 091,62 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	1 565,73	29,97 тыс. руб.
строительных работ	500,24	30,05 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		2 964,9429487 чел.-ч.
монтажных работ	28 313,87	2 837,38 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		324,1447546 чел.-ч.
оборудования	485 036,72	71 224,19 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРЧН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Монтаж оборудования

1	м08-01-130-1	Комплектное распределительное устройство КРУЭ 220кВ (248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-06)	1 комплект (3 фазы)	1	1						
		Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, выключатель силовой									
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
		1 ОТ									62 017,62
		2 ЭМ									4 340,04
		3 в т.ч. ОТм									157,80
		4 М									1 716,63
		ЗТ	чел.-ч.	91,67	1,2	110,004	176,79		176,79	9,71	
		ЗТм	чел.-ч.	0,25	1,2	0,3					
		Итого по расценке					1 539,94		1 812,56		68 074,29
Пр/812-049.3-1		ФОТ							1 189,96		62 175,42
		НР Электротехнические установки: на	%	97		97			1 154,26		60 310,16
		других объектах									
		СП Электротехнические установки: на	%	51		51			606,88		31 709,46
		других объектах									
		Всего по позиции							3 573,70		160 093,91
2	м08-01-130-4	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, разъединитель-заземлитель	1 комплект (3 фазы)	2	2						
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1									
		При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2									
		1 ОТ									43 178,36
		2 ЭМ									10 661,42
		3 в т.ч. ОТм									530,86
		4 М									930,68
Пр/812-049.3-1		ЗТ	чел.-ч.	29,57	1,26	74,5164	69,35		138,70	6,71	
		ЗТм	чел.-ч.	0,42	1,2	1,008					
		Итого по расценке					620,95		1 501,90		54 770,46
		ФОТ							836,54		43 709,22
		НР Электротехнические установки: на	%	97		97			811,44		42 397,94
		других объектах									
		СП Электротехнические установки: на	%	51		51			426,64		22 291,70
		других объектах									
		Всего по позиции							2 739,98		119 460,10
3	м08-01-057-1	Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный	1 шт.	6	6						
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1									
		При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м									
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2									
		1 ОТ									18 242,57
		2 ЭМ									489,57
		3 в т.ч. ОТм									181,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч.	4,8	1,26	36,288	36,16		216,96	10,36	2 247,71
		ЗТм	чел.-ч.	0,04	1,2	0,288					
		Итого по расценке					88,50		610,48		20 979,85
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							352,62		18 424,40
		НР Электротехнические установки: на	%	97		97			342,04		17 871,67
		других объектах									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на	%	51		51			179,84		9 396,44
		других объектах									
		Всего по позиции							1 132,36		48 247,96
4	м08-01-130-6	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, трансформатор тока	1 комплект (3 фазы)	1		1					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2									
		1 ОТ					325,71	1,26	410,39	52,25	21 442,88
		2 ЭМ					220,48	1,2	264,58	20,02	5 297,02
		3 в т.ч. ОТм					4,23	1,2	5,08	52,25	265,43
		4 М					69,30		69,30	6,68	462,92
		ЗТ	чел.-ч.	29,37	1,26	37,0062					
		ЗТм	чел.-ч.	0,42	1,2	0,504					
		Итого по расценке					615,49		744,27		27 202,82
		ФОТ							415,47		21 708,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на	%	97		97			403,01		21 057,06
		других объектах									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на	%	51		51			211,89		11 071,24
		других объектах									
		Всего по позиции							1 359,17		59 331,12
5	м08-01-130-7	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, шины сборные (ввод элегазовый-воздух)	100 м	0,14		0,14					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2 Объем: 0,14=3,5*4/100									
		1 ОТ					3 696,08	1,26	651,99	52,25	34 066,39
		2 ЭМ					2 588,70	1,2	434,90	19,92	8 663,24
		3 в т.ч. ОТм					58,15	1,2	9,77	52,25	510,44
		4 М					1 797,23		251,61	4,16	1 046,71
		ЗТ	чел.-ч.	333,28	1,26	58,790592					
		ЗТм	чел.-ч.	5,78	1,2	0,97104					
		Итого по расценке					8 082,01		1 338,50		43 776,34
		ФОТ							661,76		34 576,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на	%	97		97			641,91		33 539,53
		других объектах									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на	%	51		51			337,50		17 634,18
		других объектах									
		Всего по позиции							2 317,91		94 950,05
6	м08-03-572-2	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на металлическом основании	1 ШТ.	1		1					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					23,01	1,2	27,61	52,25	1 442,62
		2 ЭМ					26,62	1,2	31,94	16,6	530,06
		3 в т.ч. ОТм					1,62	1,2	1,94	52,25	101,37
		4 М					2,86		2,86	18,27	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	2,32	1,2	2,784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,12	1,2	0,144					
		Итого по расценке					52,49		62,41		2 024,93
		ФОТ							29,55		1 543,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на	%	97		97			28,66		1 497,67
		других объектах									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на	%	51		51			15,07		787,43
		других объектах									
		Всего по позиции							106,14		4 310,03
7	м08-01-004-5	Реактор масляный шунтирующий напряжением 110 кВ-А	1 ШТ.	3		3					
		Поправки к: ЭМ *)*1,2; ОТм *)*1,2; ОТ *)*1,2; ЗТ *)*1,2; ЗТм *)*1,2									
		1 ОТ					3 232,32	1,2	11 636,34	52,25	607 998,77
		2 ЭМ					6 038,42	1,2	21 738,31	12,64	274 771,95
		3 в т.ч. ОТм					660,91	1,2	2 379,27	52,25	124 316,86
		4 М					1 569,44		4 708,32	9,81	46 188,62
		ЗТ	чел.-ч.	336	1,2	1209,6					
		ЗТм	чел.-ч.	55,26	1,2	198,936					
		Итого по расценке					10 840,18		38 082,97		928 959,34
		ФОТ							14 015,61		732 315,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на	%	97		97			13 595,14		710 346,16
		других объектах									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на	%	51		51			7 147,96		373 480,97
		других объектах									
		Всего по позиции							58 826,07		2 012 786,47
8	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3		3					
		Поправки к: ЭМ *)*1,2; ОТм *)*1,2; ОТ *)*1,2; ЗТ *)*1,2; ЗТм *)*1,2									
		1 ОТ					1 209,92	1,2	4 355,70	52,25	227 585,33
		2 ЭМ					364,78	1,2	1 313,22	16,07	21 103,88
		3 в т.ч. ОТм					9,63	1,2	34,68	52,25	1 812,03
		4 М					422,93		1 268,79	12,14	15 403,11
		ЗТ	чел.-ч.	109,1	1,2	392,76					
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	1,944					
		Итого по расценке					1 997,63		6 937,71		264 092,32
		ФОТ							4 390,38		229 397,36

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4 258,67		222 515,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 239,09		116 992,65
		Всего по позиции							13 435,47		603 600,41
9	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	3		3					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м									
		Результатирующие коэффициенты:									
		ОТ 1,2)*1,05;									
		ЭМ 1,2;									
		ОТм 1,2;									
		ЗТ 1,2)*1,05;									
		ЗТм 1,2									
		1 ОТ					135,64	1,26	512,73	52,25	26 790,14
		2 ЭМ					495,19	1,2	1 782,70	13,01	23 193,35
		3 в т.ч. ОТм					54,53	1,2	196,32	52,25	10 257,72
		4 М					170,88		512,64	15,35	7 869,02
		ЗТ	чел.-ч.	14,1	1,26	53,298					
		ЗТм	чел.-ч.	4,43	1,2	15,948					
		Итого по расценке					801,71		2 808,07		57 852,51
		ФОТ							709,05		37 047,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			687,78		35 936,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			361,62		18 894,41
		Всего по позиции							3 857,47		112 683,34
10	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (датчик тока)	1 шт.	3		3					
		Поправки к:									
		ЭМ) *1,2;									
		ОТм) *1,2;									
		ОТ) *1,2;									
		ЗТ) *1,2;									
		ЗТм) *1,2									
		1 ОТ					5,16	1,2	18,57	52,25	970,28
		4 М					0,89		2,67	12,93	34,52
		ЗТ	чел.-ч.	0,52	1,2	1,872					
		Итого по расценке					6,05		21,24		1 004,80
		ФОТ							18,57		970,28
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			16,71		873,25
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			8,54		446,33
		Всего по позиции							46,49		2 324,38
11	м10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1	3		3					
		Поправки к:									
		ЭМ) *1,2;									
		ОТм) *1,2;									
		ОТ) *1,2;									
		ЗТ) *1,2;									
		ЗТм) *1,2									
		1 ОТ					72,56	1,2	261,21	52,25	13 648,22
		4 М					4,08		12,24	29,38	359,61
		ЗТ	чел.-ч.	8	1,2	28,8					
		Итого по расценке					76,64		273,45		14 007,83
		ФОТ							261,21		13 648,22
	Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			248,15		12 965,81
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			138,44		7 233,56
		Всего по позиции							660,04		34 207,20
		Итого прямые затраты по разделу							54 193,56		1 482 745,49
		в том числе									
		оплата труда							20 237,00		1 057 383,18
		эксплуатация машин и механизмов							26 595,68		349 050,53
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							26 595,68		349 050,53
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 643,72		138 134,34
		материальные ресурсы							7 360,88		76 311,78
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							7 360,88		76 311,78
		Всего ФОТ (справочно)							22 880,72		1 195 517,52
		Всего накладные расходы							22 187,77		1 159 311,11
		Всего сметная прибыль							11 673,47		609 938,37
		Итого по разделу							88 054,80		3 251 994,97
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2 005,719192					
		затраты труда машинистов				220,04304					
Раздел: Оборудование											
12	ТЦ_89.1.62.09_77_77 27420191_16.05.2025_02	Оборудование : Комплектное распределительное устройство КРУЭ 220 кВ с выключателем, разъединителем, заземляющими ножами, трансформаторами тока, высоковольтным кабельным вводом и шкафом местного управления (ШМУ) 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ1 174 317 337,33 = 167 233 333,33 + 3% Транспл + 1,2% Заг.скл	компл.	1		1	174 317 337,33		25 597 259,52	6,81	174 317 337,33
		Всего по позиции							25 597 259,52		174 317 337,33
13	ТЦ_101.77_7718013 390_16.05.2025_02	Оборудование : Реактор однофазный с естественной циркуляцией масла и воздуха, бронестержневой 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ2 102 733 264,33 = 98 558 333,33 + 3% Транспл + 1,2% Заг.скл	компл.	3		3	102 733 264,33		45 256 944,64	6,81	308 199 792,99
		Всего по позиции							45 256 944,64		308 199 792,99
14	ТЦ_62.1.05.02_77_77 27420191_16.05.2025_02	Оборудование : Ограничитель перенапряжения 220 кВ с датчиком тока, прибором контроля тока утечки и регистратором срабатывания 248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР.ОЛ3 438 381,87 = 420 566,67 + 3% Транспл + 1,2% Заг.скл	шт.	3		3	438 381,87		193 119,77	6,81	1 315 145,61
		Всего по позиции							193 119,77		1 315 145,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТЛ_20.2.09.08_77_77 27429726_21.05.2025 _01	Муфта кабельная концевая с композитным изолятором, для кабелей с СПЗ изоляцией номинальным сечением 400 мм , сечением экрана 185 мм, с винтовым наконечником и аппаратным зажимом МКВ 252 - СU 400/185 В 1 760 767,74 = 1 726 242,88 + 2% Заг.скл	шт.	3		3	1 760 767,74		600 944,62	8,79	5 282 303,22
Всего по позиции									600 944,62		5 282 303,22
Итого прямые затраты по разделу									600 944,62		5 282 303,22
в том числе											
материальные ресурсы									600 944,62		5 282 303,22
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									600 944,62		5 282 303,22
Итого оборудование									71 047 323,93		483 832 275,93
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки									71 047 323,93		483 832 275,93
Итого по разделу									71 648 268,55		489 114 579,15
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									600 944,62		5 282 303,22
оборудование, отсутствующие в ФРСН									71 047 323,93		483 832 275,93
Раздел: ОРУ 220кВ											
16	м08-01-017-4	Опора шинная напряжением 220 кВ Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	1 ШТ.	3		3					
1 ОТ									44,83	1,2	8 433,15
2 ЭМ									189,35	1,2	9 537,05
3 в т.ч. ОТм									24,23	1,2	4 558,29
4 М									98,26		2 997,91
ЗТ									чел.-ч.	4,66	16,776
ЗТм									чел.-ч.	2,05	7,38
Итого по расценке											
ФОТ									332,44	1 137,85	20 968,11
Пр/812-049.3-1										248,64	12 991,44
Пр/774-049.3										241,18	12 601,70
Итого по разделу									126,81		6 625,63
Всего по позиции									1 505,84		40 195,44
17	ТЛ_59.1.22.02_77_77 27420191_16.05.2025 _01	Оборудование : Шинная опора 220 кВ комплектно с опорной стойкой высотой Н=4500 мм 401 482,33 = 385 166,67 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	3		3	401 482,33		176 864,46	6,81	1 204 446,99
Всего по позиции									176 864,46		1 204 446,99
18	м08-01-023-3	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1 Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Сб.Нзм 8. п.1.8.3.3	1 спуск, петля или перемычк а (3 фазы)	6		6					
Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2											
При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,25; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,25; ЗТм 1,2											
1 ОТ									80,52	1,5	37 864,53
2 ЭМ									630,00	1,2	44 678,97
3 в т.ч. ОТм									41,61	1,2	15 653,06
4 М									5,81		800,39
ЗТ									чел.-ч.	8,37	75,33
ЗТм									чел.-ч.	3,81	27,432
Итого по расценке									716,33	5 295,53	83 343,89
ФОТ										1 024,26	53 517,59
Пр/812-049.3-1										993,53	51 912,06
Пр/774-049.3										522,37	27 293,97
Всего по позиции									6 811,43		162 549,92
19	ТЛ_21.1.07.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Провод сталеалюминиевый АС-240/32 533,60 = 523,14 + 2% Заг.скл Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	м	50		50	533,60		3 035,27	8,79	26 680,00
Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 50=(50/1000)*1000											
Всего по позиции									3 035,27		26 680,00
20	м08-01-082-1 Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Сб.Нзм 8. п.1.8.3.3	Зажим наборный без кожуха Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,25; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,25; ЗТм 1,2 Объем: 0,15=(3+9+3)/100	100 шт.	0,15		0,15					
1 ОТ									452,14	1,5	5 315,47
2 ЭМ									25,94	1,2	75,28
3 в т.ч. ОТм									1,49	1,2	14,03
4 М									421,32		401,94
ЗТ									чел.-ч.	47	10,575
ЗТм									чел.-ч.	0,11	0,0198
Итого по расценке									899,40	169,60	5 792,69
ФОТ										102,00	5 329,50
Пр/812-049.3-1										98,94	5 169,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			52,02		2 718,05
		Всего по позиции							320,56		13 680,36
21	509-5880	Зажим ответвительный ОА 240-1 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,03=3/100	100 шт.	0,03		0,03	2 307,00		69,21	11,15	771,69
		Всего по позиции							69,21		771,69
22	ТЦ_20.1.01.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Зажим аппаратный прессуемый А4А-240-3Т (Д) 1 066,62 = 1 045,71 + 2% Заг.скл	шт.	9		9	1 066,62		1 092,10	8,79	9 599,58
		Всего по позиции							1 092,10		9 599,58
23	ТЦ_20.1.01.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Зажим аппаратный прессуемый А2А-240-3Т (Д) 980,66 = 961,43 + 2% Заг.скл	шт.	3		3	980,66		334,70	8,79	2 941,98
		Всего по позиции							334,70		2 941,98
24	ТЦ_59.1.14.01_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Химический анкер, ампула 4 492,86 = 4 404,76 + 2% Заг.скл	шт.	20		20	4 492,86		10 222,66	8,79	89 857,20
		Всего по позиции							10 222,66		89 857,20
25	34-02-008-4	Установка указателя на стене <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 1 ОТ 4 М ЗТ	1 ШТ.	20		20					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	98		98					
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	58		58			71,11		3 715,39
		Всего по позиции							402,06		17 186,60
26	ТЦ_59.1.15.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Таблички диспетчерских наименований 9 471,42 = 9 285,71 + 2% Заг.скл	шт.	20		20	9 471,42		21 550,44	8,79	189 428,40
		Всего по позиции							21 550,44		189 428,40
		Итого прямые затраты по разделу							43 118,16		436 577,02
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							1 110,41		58 019,00
		эксплуатация машин и механизмов							5 222,33		54 291,30
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							5 222,33		54 291,30
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							387,09		20 225,38
		материальные ресурсы							36 785,42		324 266,72
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							36 785,42		324 266,72
		Всего ФОТ (справочно)							1 497,50		78 244,38
		Всего накладные расходы							1 453,80		75 961,11
		Всего сметная прибыль							772,31		40 353,04
		Итого оборудование							176 864,46		1 204 446,99
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							176 864,46		1 204 446,99
		Итого по разделу							222 208,73		1 757 338,16
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							36 235,17		318 507,16
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							176 864,46		1 204 446,99
		затраты труда рабочих					117,321				
		затраты труда машинистов					34,8318				
Раздел: Заземление											
27	м08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 3=300/100	100 м	3		3					
		1 ОТ					156,04	1,2	561,75	52,25	29 351,44
		2 ЭМ					74,15	1,2	266,93	13,85	3 696,49
		3 в т.ч. ОТм					2,97	1,2	10,68	52,25	558,03
		4 М					49,57		148,71	19,05	2 832,93
		ЗТ	чел.-ч.	16,6	1,2	59,76					
		ЗТм	чел.-ч.	0,22	1,2	0,792					
		Итого по расценке					279,76		977,39		35 880,86
		ФОТ							572,43		29 909,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			555,26		29 012,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			291,94		15 253,83
		Всего по позиции							1 824,59		80 146,88
28	101-3723	Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (прим. для 8*60 мм, вес 3,77 кг) Объем: 1,131=300*3,77/1000	т	1,131		1,131	7 416,31		8 387,85	9,04	75 826,13
		Всего по позиции							8 387,85		75 826,13
29	33-03-004-1	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2	1 заземлит ель	6		6					
		1 ОТ					6,85	1,2	49,32	52,25	2 576,97
		2 ЭМ					86,65	1,2	623,89	9,15	5 709,13
		3 в т.ч. ОТм					6,14	1,2	44,22	52,25	2 310,50
		4 М					30,36		182,16	8,26	1 504,64
		ЗТ	чел.-ч.	0,81	1,2	5,832					
		ЗТм	чел.-ч.	0,61	1,2	4,392					
		Итого по расценке					123,86		855,37		9 790,74
		ФОТ							93,54		4 887,47
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			96,35		5 034,09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			56,12		2 932,48
		Всего по позиции							1 007,84		17 757,31
30	204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм <i>Поправка: Наименование:</i> Объем: -0,03=6*-0,005	т	-0,03		-0,03	6 014,12		- 180,42	8,13	- 1 466,84
		Всего по позиции							- 180,42		- 1 466,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 0,06174=6*5*2,058/1000	<i>т</i>	0,06174		0,06174	5 649,99		348,83	8,58	2 992,96
Всего по позиции									348,83		2 992,96
Итого прямые затраты по разделу									10 389,02		123 023,85
<i>в том числе</i>											
оплата труда									611,07		31 928,41
эксплуатация машин и механизмов									890,82		9 405,62
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									890,82		9 405,62
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									54,90		2 868,53
материальные ресурсы									8 887,13		81 689,82
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									8 887,13		81 689,82
Всего ФОТ (справочно)									665,97		34 796,94
Всего накладные расходы									651,61		34 046,28
Всего сметная прибыль									348,06		18 186,31
Итого по разделу									11 388,69		175 256,44
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих									65,592		
затраты труда машинистов									5,184		
Раздел: Прокладка КЛ 220 кВ (248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-05)											
32	01-01-014-5	<i>Земляные работы</i> Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 0,003723=3,723/1000	1000 м3 <i>грунта</i>	0,003723		0,003723					
1 ОТ									244,30	1,2	57,03
2 ЭМ									6 158,70	1,2	448,76
3 в т.ч. ОТм									1 045,04	1,2	243,95
4 М									4,34		0,39
ЗТ			чел.-ч.	31,32	1,2	0,1399252					
ЗТм			чел.-ч.	90,09	1,2	0,4024861					
Итого по расценке									6 407,34	28,62	506,18
ФОТ										5,76	300,98
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые:			%	92		92				5,30	276,90
механизированным способом											
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые:			%	46		46			2,65		138,45
механизированным способом											
Всего по позиции									36,57		921,53
33	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 0,00657=0,657/100	100 м3 <i>грунта</i>	0,00657		0,00657					
1 ОТ									1 201,20	1,2	494,82
ЗТ			чел.-ч.	154	1,2	1,214136					
Итого по расценке									1 201,20	9,47	494,82
ФОТ										9,47	494,82
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые:			%	89		89				8,43	440,39
ручным способом											
Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые:			%	40		40			3,79		197,93
ручным способом											
Всего по позиции									21,69		1 133,14
34	01-01-014-5	Обратная засыпка-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 0,00268=2,68/1000	1000 м3 <i>грунта</i>	0,00268		0,00268					
1 ОТ									244,30	1,2	41,05
2 ЭМ									6 158,70	1,2	323,04
3 в т.ч. ОТм									1 045,04	1,2	175,60
4 М									4,34		0,28
ЗТ			чел.-ч.	31,32	1,2	0,1007251					
ЗТм			чел.-ч.	90,09	1,2	0,2897294					
Итого по расценке									6 407,34	20,61	364,37
ФОТ										4,15	216,65
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые:			%	92		92				3,82	199,32
механизированным способом											
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые:			%	46		46			1,91		99,66
механизированным способом											
Всего по позиции									26,34		663,35
35	408-0122	Песок природный для строительных работ <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 22,66=20,6*1,1	м3	22,66		22,66	55,26		1 252,19	10,36	12 972,70
Всего по позиции									1 252,19		12 972,70
36	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> Объем: 0,0268=2,68/100	100 м3 <i>уплотнен ного грунта</i>	0,0268		0,0268					
1 ОТ									106,88	1,2	179,60
2 ЭМ									148,24	1,2	79,05
3 в т.ч. ОТм									30,58	1,2	51,39
ЗТ			чел.-ч.	12,53	1,2	0,4029648					
ЗТм			чел.-ч.	3,04	1,2	0,0977664					
Итого по расценке									255,12	8,21	258,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			4,42 4,07		230,99 212,51
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			2,03		106,26
		Всего по позиции							14,31		577,42
37	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,002975=(4,38-2,68)*1,75/1000	1 Т ГРУЗА	0,002975		0,002975					
		2 ЭМ						15,75	1,2	0,06	21,71
		Итого по расценке						15,75		0,06	1,22
		Всего по позиции							0,06		1,22
38	23-01-001-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного (трубы под дорогой)	10 м3 основани я	0,1144		0,1144					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,1144=(13*0,88*0,1)/10									
		1 ОТ						83,33	1,2	11,44	597,74
		2 ЭМ						34,96	1,2	4,80	59,73
		3 в т.ч. ОТм						3,52	1,2	0,48	25,22
		4 М						607,86		69,54	720,43
		ЗТ	чел.-ч.	10,2	1,2	1,400256					
		ЗТм	чел.-ч.	0,35	1,2	0,048048					
		Итого по расценке					726,15		85,78		1 377,90
		ФОТ							11,92		622,96
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			13,95		728,86
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			8,82		460,99
		Всего по позиции							108,55		2 567,75
39	23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопро водов	0,76		0,76					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,76=76/100									
		1 ОТ						363,50	1,2	331,51	17 321,50
		2 ЭМ						4 476,73	1,2	4 082,77	25 394,72
		3 в т.ч. ОТм						247,77	1,2	225,96	11 806,58
		4 М						11,96		9,09	116,53
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	35,26704					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	15,71376					
		Итого по расценке					4 852,19		4 423,37		42 832,75
		ФОТ							557,47		29 128,08
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			652,24		34 079,85
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			412,53		21 554,78
		Всего по позиции							5 488,14		98 467,38
40	ТЦ_23.5.02.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Труба d=180 мм ТЗК Энергопласт ТСЗ DN180x9,1 SN12 F81 ГОСТ Р МЭК 61386.24 – 2014 2 331,42 = 2 285,71 + 2% Заг.скл	м	76		76	2 331,42		20 157,90	8,79	177 187,92
		Всего по позиции							20 157,90		177 187,92
41	507-2905	Заглушка изоляции термоусаживаемая диаметром 219x315 мм длиной 150 мм	шт.	17		17	1 041,72		17 709,24	0,59	10 448,45
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 2,9=290/100									
		1 ОТ									
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч.	51,97	1,2	180,8556					
		ЗТм	чел.-ч.	7,95	1,2	27,666					
		Итого по расценке					1 532,87		5 317,76		137 522,33
		ФОТ							2 077,91		108 570,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 015,57		105 313,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 059,73		55 371,05
		Всего по позиции							8 393,06		298 206,95
43	ТЦ_59.1.21.01_77_77 27429726_30.06.2025 _02	Кабель силовой на номинальное напряжение 220 кВ, на наибольшее рабочее напряжение 252 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, медной токоведущей жилой сечением 400 мм, с продольной герметизацией жилы, с медным проволочным экраном сечением 185 мм, с экструдированным внешним полупроводящим слоем (93+97+100)=290 41 909,69 = 41 087,93 + 2% Заг.скл	м	290		290	41 909,69		1 382 686,02	8,79	12 153 810,10
		Всего по позиции							1 382 686,02		12 153 810,10
44	ТЦ_20.5.02.02_77_77 05537894_20.02.2025 _01	Монтажный чулок для протяжки кабеля К130/1 28 905,98 = 28 339,2 + 2% Заг.скл	шт.	2		2	28 905,98		6 577,01	8,79	57 811,96
		Всего по позиции							6 577,01		57 811,96
45	ТЦ_20.5.02.02_77_77 05537894_20.02.2025 _01	Чулок с боковым захватом К130/2G 39 716,35 = 38 937,6 + 2% Заг.скл	шт.	5		5	39 716,35		22 591,78	8,79	198 581,75

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
46	м08-02-412-3	Всего по позиции Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,76=76/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 м	0,76		0,76			22 591,78		198 581,75	
								59,13	1,2	53,93	52,25	2 817,82
								6,65	1,2	6,06	16,61	100,66
								0,41	1,2	0,37	52,25	19,46
								22,92		17,42	25,59	445,76
			чел.-ч.	6,29	1,2	5,73648						
			чел.-ч.	0,03	1,2	0,02736						
							88,70		77,41			3 364,24
									54,30			2 837,28
Пр/812-049.3-1			%	97		97			52,67			2 752,16
Пр/774-049.3			%	51		51			27,69			1 447,01
47	508-0266	Всего по позиции Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр каната 6,9 мм <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 7,6=76/10	10 м	7,6		7,6	81,18		616,97	15,79		7 563,41
												9 741,92
48	м08-02-163-3	Всего по позиции Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 ШТ.	15		15			616,97			9 741,92
								15,39	1,2	277,05	52,25	14 475,86
								4,27		64,05	32,14	2 058,57
			чел.-ч.	1,6	1,2	28,8						
							19,66		341,10			16 534,43
									277,05			14 475,86
Пр/812-049.3-1			%	97		97			268,74			14 041,58
Пр/774-049.3			%	51		51			141,30			7 382,69
49	ТЦ_24.3.05.07_77_50 29228455_19.05.2025 _01	Всего по позиции Каппа для герметизации концов кабеля АSEC 601 <i>153,00 = 150 + 2% Заг.скл</i>	шт.	15		15	153,00		751,14	8,79		37 958,70
									261,09			2 295,00
50	м08-02-156-3	Всего по позиции Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты до 0,75 м <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 ШТ.	13		13			261,09			2 295,00
								27,61	1,2	430,69	52,25	22 503,55
								83,92	1,2	1 309,18	8,4	10 998,24
								6,54	1,2	102,05	52,25	5 332,11
								7,77		101,01	15,21	1 536,36
			чел.-ч.	2,87	1,2	44,772						
			чел.-ч.	0,56	1,2	8,736						
							119,30		1 840,88			35 038,15
									532,74			27 835,66
Пр/812-049.3-1			%	97		97			516,76			27 000,59
Пр/774-049.3			%	51		51			271,70			14 196,19
51	ТЦ_24.3.05.07_77_50 29228455_19.05.2025 _01	Всего по позиции Уплотнитель кабеля Апекс МГК 165/95 <i>765,00 = 750 + 2% Заг.скл</i>	шт.	13		13	765,00		2 629,34	8,79		76 234,93
									1 131,40			9 945,00
52	м08-02-200-1	Всего по позиции Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 ШТ.	13		13			1 131,40			9 945,00
								5,35	1,2	83,46	52,25	4 360,79
								0,04	1,2	0,62	4,75	2,96
								0,98		12,74	16,16	205,88
			чел.-ч.	0,59	1,2	9,204						
							6,37		96,82			4 569,63
									83,46			4 360,79
Пр/812-049.3-1			%	97		97			80,96			4 229,97
Пр/774-049.3			%	51		51			42,56			2 224,00
53	507-3490	Всего по позиции Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 1,5/0,75 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,0455=4,55/100	100 м	0,0455		0,0455	34,00		220,34	18,76		11 023,60
									1,55			29,02
54	ТЦ_24.3.05.07_77_50 29228455_19.05.2025 _01	Всего по позиции Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-200/60 <i>459,00 = 450 + 2% Заг.скл</i>	шт.	13		13	459,00		1,55	8,79		29,02
									678,84			5 967,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							678,84		5 967,00
55	ТЦ_01.7.06.10_77_77 05537580_19.05.2025 01	Комплект для ремонта оболочки кабеля 12 852,00 = 12 600 + 2% Заг.скл	компл.	1		1	12 852,00		1 462,12	8,79	12 852,00
		Всего по позиции							1 462,12		12 852,00
56	ТЦ_20.2.08.03_77_77 05537580_19.05.2025 01	Комплект для ремонта оптоволокну в силовом кабеле 67 592,00 = 66 266,67 + 2% Заг.скл	компл.	1		1	67 592,00		7 689,65	8,79	67 592,00
		Всего по позиции							7 689,65		67 592,00
57	м08-02-143-3	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0.635=(381/3)*0.5/100	100 М КАБЕЛЯ	0,635		0,635					
		1 ОТ					55,22	1,2	42,08	52,25	2 198,42
		2 ЭМ					425,89	1,2	324,53	16,6	5 387,04
		3 в т.ч. ОТм					25,92	1,2	19,75	52,25	1 031,86
		4 М					1,10		0,70	52,45	36,64
		ЗТ	чел.-ч.	5,74	1,2	4,37388					
		ЗТм	чел.-ч.	1,92	1,2	1,46304					
		Итого по расценке					482,21		367,31		7 622,10
		ФОТ							61,83		3 230,28
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			59,98		3 133,37
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			31,53		1 647,44
		Всего по позиции							458,82		12 402,91
58	м08-02-143-4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 1,27=(381/3)*0.5*2/100	100 М КАБЕЛЯ	1,27		1,27					
		1 ОТ					26,74	1,2	40,75	52,25	2 129,41
		2 ЭМ					204,07	1,2	311,00	16,6	5 162,38
		3 в т.ч. ОТм					12,42	1,2	18,92	52,25	988,73
		4 М					0,53		0,67	52,74	35,50
		ЗТ	чел.-ч.	2,78	1,2	4,23672					
		ЗТм	чел.-ч.	0,92	1,2	1,40208					
		Итого по расценке					231,34		352,42		7 327,29
		ФОТ							59,67		3 118,14
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			57,88		3 024,60
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			30,43		1 590,25
		Всего по позиции							440,73		11 942,14
59	403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 4.7625=381*0.5*0.5*0.05	м3	4,7625		4,7625	896,89		4 271,44	21,79	93 074,65
		Всего по позиции							4 271,44		93 074,65
60	07-06-001-2	Устройство непроходных каналов односторонних, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0,0078936=(2,99*0,88*0,1)*3/100	100 м3 сборных конструкций	0,0078936		0,0078936					
		1 ОТ					2 798,39	1,2	26,51	52,25	1 385,00
		2 ЭМ					7 061,52	1,2	66,89	12,21	816,72
		3 в т.ч. ОТм					709,43	1,2	6,72	52,25	351,12
		4 М					7 283,49		57,49	17,52	1 007,28
		ЗТ	чел.-ч.	286,72	1,2	2,7159036					
		ЗТм	чел.-ч.	52,55	1,2	0,4977704					
		Итого по расценке					17 143,40		150,89		3 209,00
		ФОТ							33,23		1 736,12
Пр/812-007.0-1		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			36,55		1 909,73
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			24,26		1 267,37
		Всего по позиции							211,70		6 386,10
61	403-0517	Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия 3.006.1-8) Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	шт.	3		3	378,45		1 135,35	9,3	10 558,76
		Всего по позиции							1 135,35		10 558,76
62	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Объем: 0.0363=3,63/100	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0363		0,0363					
		1 ОТ					1 404,00	1,2	61,16	52,25	3 195,52
		2 ЭМ					1 590,53	1,2	69,28	14,03	972,05
		3 в т.ч. ОТм					243,00	1,2	10,59	52,25	553,07
		4 М					55 590,49		2 017,93	9,58	19 331,82
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	7,8408					
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	0,78408					
		Итого по расценке					58 585,02		2 148,37		23 499,39
		ФОТ							71,75		3 748,59
Пр/812-006.0-1		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			73,19		3 823,56
Пр/774-006.0		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			41,62		2 174,18
		Всего по позиции							2 263,18		29 497,13
		Итого прямые затраты по разделу в том числе							1 483 491,63		13 107 390,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							3 113,20		162 664,02
		эксплуатация машин и механизмов							9 722,01		94 373,82
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							9 722,01		94 373,82
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							731,93		38 243,87
		материальные ресурсы							1 470 656,36		12 850 351,62
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 470 656,36		12 850 351,62
		перевозка							0,06		1,22
		Всего ФОТ (справочно)							3 845,13		200 907,89
		Всего накладные расходы							3 850,11		201 166,96
		Всего сметная прибыль							2 102,55		109 858,25
		Итого по разделу							1 489 444,29		13 418 415,89
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 443 235,81		12 686 042,73
		затраты труда рабочих				327,0604307					
		затраты труда машинистов				57,1281203					

Раздел: Заход на ПС №830 Красногорская

63	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3			3				
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		1 ОТ					1 209,92	1,2	4 355,70	52,25	227 585,33
		2 ЭМ					364,78	1,2	1 313,22	16,07	21 103,88
		3 в т.ч. ОТм					9,63	1,2	34,68	52,25	1 812,03
		4 М					422,93		1 268,79	12,14	15 403,11
		ЗТ	чел.-ч.	109,1	1,2	392,76					
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	1,944					
		Итого по расценке					1 997,63		6 937,71		264 092,32
		ФОТ							4 390,38		229 397,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4 258,67		222 515,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 239,09		116 992,65
		Всего по позиции							13 435,47		603 600,41
64	ТЦ_01.7.06.10_77_05537580_19.05.2025_01	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ с возможностью вывода оптоволокну MBVB 252	шт.	3			1 647 569,16		562 310,29	8,79	4 942 707,48
		1 647 569,16 = 1 615 263,88 + 2% Заг.скл									
		Всего по позиции							562 310,29		4 942 707,48
65	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,2			0,2				
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,2=20/100									
		1 ОТ					89,27	1,2	21,42	52,25	1 119,40
		2 ЭМ					57,50	1,2	13,80	14,71	203,00
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	0,65	52,25	33,66
		4 М					30,39		6,08	15,48	94,09
		ЗТ	чел.-ч.	9,28	1,2	2,2272					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,048					
		Итого по расценке					177,16		41,30		1 416,49
		ФОТ							22,07		1 153,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			21,41		1 118,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			11,26		588,16
		Всего по позиции							73,97		3 123,31
66	ТЦ_21.1.06.09_77_27429726_21.05.2025_01	Провод одножильный с медной жилой с изоляцией из ПВХ-пластика 1х300 мм	м	20			6 630,00		15 085,32	8,79	132 600,00
		6 630,00 = 6 500 + 2% Заг.скл									
		Всего по позиции							15 085,32		132 600,00
67	26-02-022-1	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КП-1»	100 м2	0,1142311			0,1142311				
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,1142311=(11/1,15+3,53/1,9)/100									
		1 ОТ					566,06	1,2	77,59	52,25	4 054,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					194,53	1,2	26,67	7,57	201,86
		4 М					11 337,71		1 295,12	4,64	6 009,35
		ЗТ	чел.-ч.	62,41	1,2	8,5549955					
68	113-0521	Итого по расценке Исключен Краска огнезащитная «КЛ-1» ФОТ	кг	-150		-17,134665	12 098,30 75,16		1 399,38 - 1 287,84	4,54	10 265,48 - 5 846,80
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			77,59		4 054,27
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			75,26 42,67		3 932,64 2 229,85
		Всего по позиции							229,47		10 581,17
69	113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	11		11	47,30		520,30	23,4	12 175,02
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
70	113-0516	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В-СК»	кг	3,53		3,53	47,25		520,30 166,79	18,17	12 175,02 3 030,62
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
71	м08-02-305-1	Всего по позиции Хомут на опоре	1 шт.	15		15			166,79		3 030,62
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		1 ОТ					2,20	1,2	39,60	52,25	2 069,10
		2 ЭМ					36,36	1,2	654,48	11,17	7 310,54
		3 в т.ч. ОТм					3,65	1,2	65,70	52,25	3 432,83
		4 М					0,04		0,60	57,5	34,50
		ЗТ	чел.-ч.	0,24	1,2	4,32					
		ЗТм	чел.-ч.	0,27	1,2	4,86					
		Итого по расценке ФОТ					38,60		694,68 105,30		9 414,14 5 501,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			102,14		5 336,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			53,70		2 805,98
		Всего по позиции							850,52		17 556,99
72	ТЦ_22.2.02.08_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Высоковольтное кабельное крепление ВКК- 85/105 (30108) 1 164,54 = 1 141,71 + 2% Заг.скл	шт.	15		15	1 164,54		1 987,27	8,79	17 468,10
73	м08-01-082-1	Всего по позиции Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,06		0,06			1 987,27		17 468,10
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0.06=6/100									
		1 ОТ					452,14	1,2	32,55	52,25	1 700,96
		2 ЭМ					25,94	1,2	1,87	16,12	30,11
		3 в т.ч. ОТм					1,49	1,2	0,11	52,25	5,61
		4 М					421,32		25,28	6,36	160,78
		ЗТ	чел.-ч.	47	1,2	3,384					
		ЗТм	чел.-ч.	0,11	1,2	0,00792					
		Итого по расценке ФОТ					899,40		59,70 32,66		1 891,85 1 706,57
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			31,68		1 655,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			16,66		870,35
		Всего по позиции							108,04		4 417,57
74	ТЦ_20.1.01.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Зажим аппаратный А1М-300-2 1 224,00 = 1 200 + 2% Заг.скл	шт.	6		6	1 224,00		835,49	8,79	7 344,00
		Всего по позиции							835,49		7 344,00


	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
75	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,35724=0,00627*6+0,031*6+0,016*6+0,00627*6	кг	0,35724		0,35724		20,59		7,36	7,92	58,26
76	м08-01-087-3	Всего по позиции Металлические конструкции Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,031668=3,77*8,4/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки: на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки: на других объектах	1 Т	0,031668		0,031668			7,36		58,26	
								598,36	1,2	22,74	52,25	1 188,09
								508,28	1,2	19,32	14,66	283,17
								23,49	1,2	0,89	52,25	46,64
							12 034,29		381,10	10,4		3 963,46
			чел.-ч.	62,2	1,2	2,3636995						
			чел.-ч.	1,74	1,2	0,0661228						
							13 140,93		423,16			5 434,72
									23,63			1 234,73
			%	97		97			22,92			1 197,69
			%	51		51			12,05			629,71
77	ТЦ_20.2.08.05_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Профиль монтажный МСП-41Д-Н 2 942,84 = 2 885,14 + 2% Заг.скл	м	48		48	2 942,84		16 070,12	8,79		141 256,32
78	ТЦ_05.1.02.05_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Опора МСО-82-Н 2 293,37 = 2 248,4 + 2% Заг.скл	шт.	12		12	2 293,37		3 130,88	8,79		27 520,44
79	ТЦ_05.1.02.05_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Уголок МСУ-8/90-Н 687,95 = 674,46 + 2% Заг.скл	шт.	12		12	687,95		3 130,88 939,18	8,79		27 520,44 8 255,40
80	ТЦ_20.2.05.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Скоба-соединитель МСС-82-Н 858,49 = 841,66 + 2% Заг.скл	шт.	4		4	858,49		939,18 390,67	8,79		8 255,40 3 433,96
81	ТЦ_20.2.05.02_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Скоба-соединитель МСС-41Д-Н 663,58 = 650,57 + 2% Заг.скл	шт.	10		10	663,58		390,67 754,93	8,79		3 433,96 6 635,80
82	ТЦ_07.3.02.11_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Всего по позиции Шарнир МСН-М12-1-Н 2 522,90 = 2 473,43 + 2% Заг.скл	шт.	6		6	2 522,90		754,93 1 722,12	8,79		6 635,80 15 137,40
83	101-2039	Всего по позиции Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 14,5455184=0,08*18+3*0,035+170*0,033+6*0,6+3*0,003+236*0,006+132*0,016+3*0,024+140*0,03412*0,038	кг	14,5455184		14,5455184		20,59	1 722,12 299,49		7,92	15 137,40 2 371,98
84	06-01-015-4	Всего по позиции Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,0032=32*0,1/1000	1 Т	0,0032		0,0032			299,49			2 371,98


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					327,25	1,2	1,26	52,25	65,66
		2 ЭМ					77,23	1,2	0,30	15,93	4,72
		3 в т.ч. ОТм					5,00	1,2	0,02	52,25	1,00
		4 М					10 122,92		32,39	4,99	161,64
		ЗТ	чел.-ч.	36,08	1,2	0,1385472					
		ЗТм	чел.-ч.	0,37	1,2	0,0014208					
		Итого по расценке					10 527,40		33,95		232,02
		ФОТ							1,28		66,66
Пр/812-006.0-1		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			1,31		67,99
Пр/774-006.0		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			0,74		38,66
		Всего по позиции							36,00		338,67
85	101-4466	Болт анкерный с гайкой, размер 10,0х40 мм	100 шт.	0,32		0,32	107,00		34,24	4,39	150,31
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,32=32/100									
		Всего по позиции							34,24		150,31
86	м10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт.	0,28		0,28					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,28=28/100									
		1 ОТ					56,05	1,2	18,83	52,25	984,01
		4 М					3,61		1,01	21,61	21,84
		ЗТ	чел.-ч.	6,18	1,2	2,07648					
		Итого по расценке					59,66		19,84		1 005,85
		ФОТ							18,83		984,01
Пр/812-051.1-1		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			16,95		885,61
Пр/774-051.1		СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			8,66		452,64
		Всего по позиции							45,45		2 344,10
87	ТЦ_102_77_7705537_01 580_19.05.2025_01	Декоративная крышка МСЕ-41 (26765) 14,75 = 14,46 + 2% Заг.скл	шт.	28		28	14,75		46,99	8,79	413,00
		Всего по позиции							46,99		413,00
88	м08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,03		0,03					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,03=3/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	0,35	52,25	18,28
		4 М					1,00		0,03	23,15	0,69
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,03636					
		Итого по расценке					10,72		0,38		18,97
		ФОТ							0,35		18,28
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			0,34		17,73
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,18		9,32
		Всего по позиции							0,90		46,02
89	ТЦ_14.5.01.07_77_05537580_19.05.2025_01	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 (30115) 3 656,26 = 3 584,57 + 2% Заг.скл	м	3		3	3 656,26		1 247,87	8,79	10 968,78
		Всего по позиции							1 247,87		10 968,78
90	м08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	12		12					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3</p>	<p>Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3</p> <p>Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности</p> <p>Объем: 12=6+6</p>									
		1 ОТ					3,66	1,2	52,68	52,25	2 752,53
		4 М					15,10		181,20	4,29	777,35
		ЗТ	чел.-ч.	0,38	1,2	5,472					
		Итого по расценке					18,76		233,88		3 529,88
		ФОТ							52,68		2 752,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			51,10		2 669,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			26,87		1 403,79
		Всего по позиции							311,85		7 603,62
91	ТЦ_59.1.24.03_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов для герметизации труб 225 мм УКПт-235/65 969,00 = 950 + 2% Заг.скл	шт.	6		6	969,00		661,43	8,79	5 814,00
		Всего по позиции							661,43		5 814,00
92	ТЦ_59.1.24.03_77_77 05537580_19.05.2025 _01	Комплект герметизации УВК 225 2 142,00 = 2 100 + 2% Заг.скл	шт.	6		6	2 142,00		1 462,12	8,79	12 852,00
		Всего по позиции							1 462,12		12 852,00
93	26-02-024-1	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»	1 м3 кабелъны х заделок	0,21		0,21					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3									
		Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,21=0,3*0,2*0,035*100									
		1 ОТ					798,46	1,2	201,21	52,25	10 513,30
		4 М					675,00		141,75	174,21	24 694,27
		ЗТ	чел.-ч.	83	1,2	20,916					
		Итого по расценке					1 473,46		342,96		35 207,57
		ФОТ							201,21		10 513,30
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			195,17		10 197,90
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			110,67		5 782,32
		Всего по позиции							648,80		51 187,79
94	113-0705	Подушки противопожарные терморасширяющиеся "Огракс-ОТП-1", размер 300х200х35 мм	шт.	100		100	31,08		3 108,00	13,37	41 553,96
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3									
		Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		Объем: 0.02478=(1,05*1,18*2)/100									
		Всего по позиции							3 108,00		41 553,96
95	09-03-046-2	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов звукоизоляционных (прим. текстолит листовой)	100 м2	0,02478		0,02478					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									
	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3	Поправка: TCH-2001.4. О.П. тб1. п.3									
		Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности									
		Объем: 0.02478=(1,05*1,18*2)/100									
		1 ОТ					2 368,53	1,2	70,43	52,25	3 680,00
		2 ЭМ					397,48	1,2	11,82	14,48	171,14
		3 в т.ч. ОТм					13,77	1,2	0,41	52,25	21,39
		4 М					246,97		6,12	15,9	97,31
		ЗТ	чел.-ч.	235,44	1,2	7,0010438					
		ЗТм	чел.-ч.	1,02	1,2	0,0303307					
		Итого по расценке					3 012,98		88,37		3 948,45
96	201-0756	Исключен	т	-0,03		-0,0007434	7 712,00		- 5,73	16,4	- 94,02
		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
97	101-0309	Исключен	т	-0,00031		-0,0000077	37 900,00		- 0,29	6,17	- 1,80
		Канаты пеньковые пропитанные									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	508-0097	Исключен Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм ФОТ Пр/812-009.0-1 Пр/774-009.0	10 м	-0,054		-0,0013381	71,49		-0,10	15,35	-1,47
		НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			70,84 65,88		3 701,39 3 442,29
		СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			43,92		2 294,86
		Всего по позиции							192,05		9 588,31
99	509-0895	Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 до 3 мм Поправки к: ЗМ)*1,2; ОТМ)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТМ)*1,2 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3	кг	51,6		51,6	98,22		5 068,15	4,69	23 769,63
		Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 51,6±25,8*2									
		Всего по позиции							5 068,15		23 769,63
100	101-3774	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 5,0 мм Поправки к: ЗМ)*1,2; ОТМ)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТМ)*1,2 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 О.П. тб1. п.3	т	0,001652		0,001652	6 732,69		11,12	7,83	87,09
		Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Наименование: При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности Объем: 0,001652=2,36*0,7/1000									
		Всего по позиции							11,12		87,09
		Итого прямые затраты по разделу							624 841,48		5 746 117,20
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							4 894,36		255 730,93
		эксплуатация машин и механизмов							2 041,48		29 308,42
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 041,48		29 308,42
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТМ)							102,46		5 353,36
		материальные ресурсы							617 905,64		5 461 077,85
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							617 905,64		5 461 077,85
		Всего ФОТ (справочно)							4 996,82		261 084,29
		Всего накладные расходы							4 842,83		253 038,14
		Всего сметная прибыль							2 566,47		134 098,29
		Итого по разделу							632 250,78		6 133 253,63
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							606 644,68		5 332 406,68
		затраты труда рабочих				449,250326					
		затраты труда машинистов				6,9577943					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							30 049,30		500 240,47
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							27 874,79		386 623,53
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							967,82		50 568,31
		эксплуатация машин и механизмов							4 938,51		34 180,92
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							4 938,51		34 180,92
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТМ)							297,41		15 539,82
		материальные ресурсы							21 968,40		301 873,08
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							21 968,40		301 873,08
		перевозка							0,06		1,22
		ФОТ (справочно)							1 265,23		66 108,13
		накладные расходы							1 351,67		70 623,76
		сметная прибыль							822,84		42 993,18
		ВСЕГО монтажные работы							2 837 378,15		28 313 874,85
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							2 789 103,68		25 791 533,93
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							28 998,22		1 515 157,23
		эксплуатация машин и механизмов							39 533,81		502 248,77
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							39 533,81		502 248,77
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТМ)							3 622,69		189 285,66
		материальные ресурсы							2 720 571,65		23 774 127,93
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 720 571,65		23 774 127,93
		ФОТ (справочно)							32 620,91		1 704 442,89
		накладные расходы							31 634,45		1 652 899,84
		сметная прибыль							16 640,02		869 441,08
		ВСЕГО оборудование							71 224 188,39		485 036 722,92
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							71 224 188,39		485 036 722,92
		ВСЕГО по смете							74 091 615,84		513 850 838,24
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							2 816 978,47		26 178 157,46
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							29 966,04		1 565 725,54
		эксплуатация машин и механизмов							44 472,32		536 429,69
		<i>в том числе</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							44 472,32		536 429,69
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 920,10		204 825,48
		материальные ресурсы							2 742 540,05		24 076 001,01
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 742 540,05		24 076 001,01
		перевозка							0,06		1,22
		Всего ФОТ (справочно)							33 886,14		1 770 551,02
		Всего накладные расходы							32 986,12		1 723 523,60
		Всего сметная прибыль							17 462,86		912 434,26
		Всего оборудование							71 224 188,39		485 036 722,92
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							71 224 188,39		485 036 722,92
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							2 687 060,28		23 619 259,79
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							71 224 188,39		485 036 722,92
		затраты труда рабочих				2 964,9429487					
		затраты труда машинистов				324,1447546					

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

Релейная защита и автоматика

Основание 248029-2021-ИЛО6-ТХЗ-РЗА

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	20 513,69	2 963,54 тыс. руб.			
в том числе:					
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	231,60	4,43 тыс. руб.
монтажных работ	1 480,00	168,58 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		460,3304 чел.-ч.
оборудования	19 033,69	2 794,96 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		7,626 чел.-ч.
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подраздел: Стоимость оборудования

1	ТЦ_101_77_7722314 584_16.05.2025_02	Оборудование : Основные защиты 1-й к-т ШР 220 кВ ШЭ2607 049 5 769 903,86 = 5 535 423,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	5 769 903,86	847 269,29	6,81	5 769 903,86
2	ТЦ_101_77_7722314 584_16.05.2025_02	Всего по позиции Оборудование : Основные защиты 2-й к-т ШР 220 кВ ШЭ2607 049 5 769 903,86 = 5 535 423,33 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	5 769 903,86	847 269,29	6,81	5 769 903,86
3	ТЦ_101_77_7722314 584_16.05.2025_02	Всего по позиции Оборудование : АУВ ШР 220 кВ ШЭ2607 319 5 409 165,65 = 5 189 345 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	5 409 165,65	847 269,29 794 297,45	6,81	5 769 903,86 5 409 165,65
4	ТЦ_89.1.62.01_50_5 402494856_21.05.20 25_02	Всего по позиции Оборудование : ШРОТ, в составе: Выключатель- разъединитель реверсивный 3Р, 25 А- 4 шт.; Выключатель автоматический 2Р, К2- 10 шт.; Выключатель автоматический 2Р, З2-8 шт.; Выключатель автоматический 2Р, З2 + независимый расцепитель-2 шт 2 084 720,00 = 2 000 000 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	2 084 720,00	794 297,45 306 126,28	6,81	5 409 165,65 2 084 720,00
5	ТЦ_89.1.62.01_50_5 402494856_21.05.20 25_02	Всего по позиции Плавкая вставка 00, 16 А 51,00 = 50 + 2% Заг.скл	шт.	4	4	51,00	306 126,28 23,21	8,79	2 084 720,00 204,00
		Всего по позиции					23,21		204,00
		Итого прямые затраты по подразделу					23,21		204,00
		<i>в том числе</i> материальные ресурсы					23,21		204,00
		<i>в том числе</i> материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					23,21		204,00
		Итого оборудование					2 794 962,31		19 033 693,31
		<i>в том числе</i> оборудование без учета дополнительной перевозки					2 794 962,31		19 033 693,31
		Итого по разделу					2 794 985,52		19 033 897,31
		<i>Справочно</i> материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					23,21		204,00
		оборудование, отсутствующие в ФРСН					2 794 962,31		19 033 693,31

Подраздел: Монтажные работы


Подраздел: Монтажные работы									
6	М08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	3	3				
	1	ОТ				46,23	138,69	52,25	7 246,5
	2	ЭМ				99,37	298,11	15,92	4 745,9
	3	в т.ч. ОТм				5,54	16,62	52,25	868,4
	4	М				353,22	1 059,66	10,35	10 967,4
		ЗТ	чел.-ч.	4,66	13,98				
		ЗТм	чел.-ч.	0,41	1,23				
		Итого по расценке				498,82	1 496,46		22 959,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			155,31 150,65		8 114,95 7 871,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			79,21		4 138,62
		Всего по позиции							1 726,32		34 970,06
7	м08-01-061-1	Предохранитель	1 ШТ.	4		4					
		1 ОТ					10,87		43,48	52,25	2 271,83
		2 ЭМ					5,75		23,00	14,61	2 353,34
		3 в т.ч. ОТм					0,39		1,56	52,25	81,51
		4 М					13,59		54,36	9,89	537,62
		ЗТ	чел.-ч.	1,13		4,52					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03		0,12					
		Итого по расценке					30,21		120,84		3 145,48
		ФОТ							45,04		2 353,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			43,69		2 282,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			22,97		1 200,20
		Всего по позиции							187,50		6 628,42
8	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	26,15		26,15					
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 26,15=(325+195+60+95+10+70+1310+50+50+400+50)/100									
		1 ОТ					135,45	1,2	4 250,42	52,25	222 084,50
		2 ЭМ					64,30	1,2	2 017,73	14,03	28 308,81
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	84,73	52,25	4 426,93
		4 М					36,97		966,77	15,96	15 429,58
		ЗТ	чел.-ч.	14,08	1,2	441,8304					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	6,276					
		Итого по расценке					236,72		7 234,92		265 822,89
		ФОТ							4 335,15		226 511,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4 205,10		219 716,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 210,93		115 520,83
		Всего по позиции							13 650,95		601 059,81
9	501-1981	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,325		0,325	32 828,83		10 669,37	3,54	37 769,57
		Объем: 0,325=325/1000									
		Всего по позиции							10 669,37		37 769,57
10	501-1986	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	1000 м	0,195		0,195	38 348,22		7 477,90	3,75	28 042,14
		Объем: 0,195=195/1000									
		Всего по позиции							7 477,90		28 042,14
11	501-1989	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 7х2,5	1000 м	0,06		0,06	51 252,10		3 075,13	3,85	11 839,24
		Объем: 0,06=60/1000									
		Всего по позиции							3 075,13		11 839,24
12	501-1994	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 10х2,5	1000 м	0,095		0,095	67 943,29		6 454,61	4,23	27 303,01
		Объем: 0,095=95/1000									
		Всего по позиции							6 454,61		27 303,01
13	501-1999	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 14х2,5	1000 м	0,01		0,01	88 914,58		889,15	4,62	4 107,85
		Объем: 0,01=10/1000									
		Всего по позиции							889,15		4 107,85
14	501-2002	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 19х2,5	1000 м	0,07		0,07	118 779,88		8 314,59	4,55	37 831,39
		Объем: 0,07=70/1000									
		Всего по позиции							8 314,59		37 831,39
15	501-1982	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 4х4	1000 м	1,31		1,31	47 529,50		62 263,65	3,85	239 715,03
		Объем: 1,31=1310/1000									
		Всего по позиции							62 263,65		239 715,03
16	501-1990	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовойделением, напряжением 0,66 кВ, марки КВВГЭнг(А)-LS 7х4	1000 м	0,05		0,05	72 001,29		3 600,06	4,43	15 948,29
		Объем: 0,05=50/1000									
		Всего по позиции							3 600,06		15 948,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	501-1705	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м	0,05		0,05	74 839,14		3 741,96	3,08	11 525,23
Объем: 0,05=50/1000											
Всего по позиции									3 741,96		11 525,23
18	501-8783	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 2 и сечением 16 мм2	1000 м	0,05		0,05	20 614,34		1 030,72	22,64	23 335,43
Объем: 0,05=50/1000											
Всего по позиции									1 030,72		23 335,43
19	ТЦ_21.1.08.03_77_7 705537580_19.05.20 25_01	КВВГЭнг(А)-LS 19х4 999,30 = 979,71 + 2% Заг.скл	м	400		400	999,30		45 474,40	8,79	399 720,00
Всего по позиции									45 474,40		399 720,00
Итого прямые затраты по подразделу									161 843,76		1 129 065,49
<i>в том числе</i>											
оплата труда									4 432,59		231 602,88
эксплуатация машин и механизмов									2 338,84		33 390,75
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									2 338,84		33 390,75
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									102,91		5 376,84
материальные ресурсы									155 072,33		864 071,86
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									155 072,33		864 071,86
Всего ФОТ (справочно)									4 535,50		236 979,72
Всего накладные расходы									4 399,44		229 870,33
Всего сметная прибыль									2 313,11		120 859,65
Итого по разделу									168 556,31		1 479 795,47
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									45 474,40		399 720,00
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО монтажные работы	168 579,52	1 479 999,47
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	161 866,97	1 129 269,49
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	4 432,59	231 602,88
эксплуатация машин и механизмов	2 338,84	33 390,75
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	2 338,84	33 390,75
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	102,91	5 376,84
материальные ресурсы	155 095,54	864 275,86
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	155 095,54	864 275,86
ФОТ (справочно)	4 535,50	236 979,72
накладные расходы	4 399,44	229 870,33
сметная прибыль	2 313,11	120 859,65
ВСЕГО оборудование	2 794 962,31	19 033 693,37
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	2 794 962,31	19 033 693,37
ВСЕГО по смете	2 963 541,83	20 513 692,84
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	161 866,97	1 129 269,49
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	4 432,59	231 602,88
эксплуатация машин и механизмов	2 338,84	33 390,75
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	2 338,84	33 390,75
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	102,91	5 376,84
материальные ресурсы	155 095,54	864 275,86
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	155 095,54	864 275,86
Всего ФОТ (справочно)	4 535,50	236 979,72
Всего накладные расходы	4 399,44	229 870,33
Всего сметная прибыль	2 313,11	120 859,65
Всего оборудование	2 794 962,31	19 033 693,37
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	2 794 962,31	19 033 693,37
<i>Справочно</i>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	45 497,61	399 924,00
оборудование, отсутствующие в ФРСН	2 794 962,31	19 033 693,37
затраты труда рабочих		
затраты труда машинистов		

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

02-01-12 Информационная безопасность

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-12

Информационная безопасность

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248017-2021-ТКР9-ИБ <div>(проектная и (или) иная техническая документация)</div>	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	5 051,17	733,24 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	25,02	0,48 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		54,288 чел.-ч.
монтажных работ	68,95	1,64 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		1,7728 чел.-ч.
оборудования	4 982,22	731,60 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Монтаж оборудования

1	ТЦ_101_77_7727667 738_27.06.2025_02	Оборудование : Комплект Системы криптографической защиты информации (СКЗИ) TOPAZ.CSG-01: 1 245 553,94 = 1 194 936,44 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	4		4	1 245 553,94		731 602,90	6,81	4 982 215,76
2	м11-04-003-1	Всего по позиции Аппарат напольный, масса до 0,2 т	1 ШТ.	4		4			731 602,90		4 982 215,76
		1 ОТ					99,23		396,92	52,25	20 739,07
		2 ЭМ					99,70		398,80	16,86	6 723,77
		3 в т.ч. ОТм					5,81		23,24	52,25	1 214,29
		4 М					5,57		22,28	29,74	662,61
		ЗТ	чел.-ч.	11,2		44,8					
		ЗТм	чел.-ч.	0,43		1,72					
		Итого по расценке					204,50		818,00		28 125,45
	Пр/812-053.0-1	ФОТ							420,16		21 953,36
		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			378,14		19 758,02
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			193,27		10 098,55
3	м11-04-008-1	Всего по позиции Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	1 ШТ.	8		8			1 389,41		57 982,02
		1 ОТ					8,90		71,20	52,25	3 720,20
		2 ЭМ					0,87		6,96	25,03	174,21
		4 М					0,18		1,44	51,67	74,40
		ЗТ	чел.-ч.	1,03		8,24					
		Итого по расценке					9,95		79,60		3 968,81
		ФОТ							71,20		3 720,20
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			64,08		3 348,18
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			32,75		1 711,29
4	м10-01-054-1	Всего по позиции Прокладка кабеля по воздушным металлическим жёлобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами Объем: 0,16=(16)/100	100 М КАБЕЛЯ	0,16		0,16			176,43		9 028,28
		1 ОТ					66,53		10,64	52,25	556,19
		2 ЭМ					32,96		5,27	12,45	65,66
		3 в т.ч. ОТм					3,32		0,53	52,25	27,76
		4 М					7,64		1,22	15,09	18,45
		ЗТ	чел.-ч.	7,8		1,248					
		ЗТм	чел.-ч.	0,33		0,0528					
		Итого по расценке					107,13		17,13		640,30
		ФОТ							11,17		583,95
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			10,05		525,56
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			5,14		268,62
5	501-1757	Всего по позиции Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4х2х0,52 Объем: 0,016=16/1000	1000 м	0,016		0,016	1 200,00		32,32 19,20	19,85	1 434,48 381,12
6	509-8384	Всего по позиции Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT Объем: 0,08=8/100	100 шт.	0,08		0,08	343,28		19,20 27,46	4,48	381,12 123,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							27,46		123,03
		Итого прямые затраты по разделу							961,39		33 238,71
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							478,76		25 015,46
		эксплуатация машин и механизмов							411,03		6 963,64
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							411,03		6 963,64
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							23,77		1 242,05
		материальные ресурсы							71,60		1 259,61
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							71,60		1 259,61
		Всего ФОТ (справочно)							502,53		26 257,51
		Всего накладные расходы							452,27		23 631,76
		Всего сметная прибыль							231,16		12 078,46
		Итого оборудование							731 602,90		4 982 215,76
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							731 602,90		4 982 215,76
		Итого по разделу							733 247,72		5 051 164,69
		<i>Справочно</i>									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							731 602,90		4 982 215,76
		затраты труда рабочих				54,288					
		затраты труда машинистов				1,7728					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО монтажные работы	1 644,82	68 948,93
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	961,39	33 238,71
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	478,76	25 015,46
эксплуатация машин и механизмов	411,03	6 963,64
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	411,03	6 963,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	23,77	1 242,05
материальные ресурсы	71,60	1 259,61
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	71,60	1 259,61
ФОТ (справочно)	502,53	26 257,51
накладные расходы	452,27	23 631,76
сметная прибыль	231,16	12 078,46
ВСЕГО оборудование	731 602,90	4 982 215,76
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	731 602,90	4 982 215,76
ВСЕГО по смете	733 247,72	5 051 164,69
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	961,39	33 238,71
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	478,76	25 015,46
эксплуатация машин и механизмов	411,03	6 963,64
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	411,03	6 963,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	23,77	1 242,05
материальные ресурсы	71,60	1 259,61
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	71,60	1 259,61
Всего ФОТ (справочно)	502,53	26 257,51
Всего накладные расходы	452,27	23 631,76
Всего сметная прибыль	231,16	12 078,46
Всего оборудование	731 602,90	4 982 215,76
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	731 602,90	4 982 215,76
<i>Справочно</i>		
оборудование, отсутствующие в ФРСН		
затраты труда рабочих	54,288	
затраты труда машинистов	1,7728	

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

02-01-13 АСТУЭ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-13

АСТУЭ

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ИПО6-TX7-АСТУЭ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	100,44	6,74 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	17,70	0,34 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		36,2792 чел.-ч.
монтажных работ	79,59	3,68 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,2286 чел.-ч.
оборудования	20,85	3,06 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Монтажные работы

1	м08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 ШТ.	1		1					
		1 ОТ					6,94		6,94	52,25	362,62
		2 ЭМ					2,22		2,22	16,59	36,83
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,14	52,25	7,32
		4 М					0,51		0,51	19,94	10,17
		ЗТ	чел.-ч.	0,7		0,7					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01		0,01					
		Итого по расценке ФОТ					9,67		9,67	7,08	409,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			6,87		369,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			3,61		358,84
		Всего по позиции							20,15		957,13
2	ТЦ_62.5.01.04_77_7 705537894_20.02.20 25_02	Оборудование : Счетчик электрической энергии (0,2S/0,5, Ином=1(2)А, Уном=3х(57,7-115)/(100-200) 2хRS485, оптопорт, встроенный дисплей, резервное питание) 20 847,20 = 20 000 + 3% Транспл + 1,2% Заг.скл	ШТ	1		1	20 847,20		3 061,26	6,81	20 847,20
3	м08-03-545-2	Всего по позиции Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20	1 ШТ.	1		1			3 061,26		20 847,20
		1 ОТ					49,17		49,17	52,25	2 569,13
		2 ЭМ					2,75		2,75	8,43	23,18
		4 М					99,70		99,70	11,83	1 179,45
		ЗТ	чел.-ч.	5,17		5,17					
		Итого по расценке ФОТ					151,62		151,62	49,17	3 771,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			47,69		2 569,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			25,08		2 492,06
		Всего по позиции							224,39		1 310,26
4	ТЦ_20.5.02.02_77_7 705537894_20.02.20 25_01	Коробка переходная испытательная 5 100,00 = 5 000 + 2% Заг.скл	шт.	1		1	5 100,00		580,20	8,79	5 100,00
5	м10-04-066-4	Всего по позиции Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 ШТ.	1		1			580,20		5 100,00
		1 ОТ					34,12		34,12	52,25	1 782,77
		4 М					8,03		8,03	8,89	71,39
		ЗТ	чел.-ч.	4		4					
		Итого по расценке ФОТ					42,15		42,15	34,12	1 854,16
	Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			32,41		1 782,77
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			18,08		1 693,63
		Всего по позиции							92,64		944,87
		Всего по позиции							92,64		4 492,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЦ_89.1.61.01_77_7 705537894_20.02.20 25_02	Разветвитель интерфейса RS485 2 040,00 = 2 000 + 2% Заг.скл	шт.	1		1	2 040,00		232,08	8,79	2 040,00
		Всего по позиции							232,08		2 040,00
7	м08-01-081-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	1 шт.	1		1					
		1 ОТ					10,87		10,87	52,25	567,96
		2 ЭМ					8,87		8,87	16,61	147,33
		3 в т.ч. ОТм					0,54		0,54	52,25	28,22
		4 М					0,76		0,76	26,97	20,50
		ЗТ	чел.-ч.	1,13		1,13					
		ЗТм	чел.-ч.	0,04		0,04					
		Итого по расценке					20,50		20,50		735,79
		ФОТ							11,41		596,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			11,07		578,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5,82		304,05
		Всего по позиции							37,39		1 618,13
8	509-5137	Переключатели универсальные пакетно-кулачковые ПКУЗ-11 УЗА	шт.	1		1	39,77		39,77	13,79	548,43
		Всего по позиции							39,77		548,43
9	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,1		0,1					
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,1=10/100									
		1 ОТ					302,30	1,2	36,28	52,25	1 895,42
		2 ЭМ					31,61	1,2	3,79	6,89	26,12
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2	0,05	52,25	2,56
		4 М					186,06		18,61	3,18	59,17
		ЗТ	чел.-ч.	32,16	1,2	3,8592					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03	1,2	0,0036					
		Итого по расценке					519,97		58,68		1 980,71
		ФОТ							36,33		1 897,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			35,24		1 841,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			18,53		967,97
		Всего по позиции							112,45		4 789,72
10	502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2 Объем: 0,01=10/1000	1000 м	0,01		0,01	1 343,00		13,43	17,41	233,82
		Всего по позиции							13,43		233,82
11	м08-02-402-1	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 Объем: 1,75=(10+5+160)/100	100 м	1,75		1,75					
		1 ОТ					115,06		201,36	52,25	10 520,80
		2 ЭМ					45,42		79,49	13,61	1 081,79
		3 в т.ч. ОТм					1,35		2,36	52,25	123,44
		4 М					52,46		91,81	13,87	1 273,34
		ЗТ	чел.-ч.	12,24		21,42					
		ЗТм	чел.-ч.	0,1		0,175					
		Итого по расценке					212,94		372,66		12 875,93
		ФОТ							203,72		10 644,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			197,61		10 324,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			103,90		5 428,56
		Всего по позиции							674,17		28 629,40
12	501-8659	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 Объем: 0,005=5/1000	1000 м	0,005		0,005	14 197,52		70,99	6,72	477,04
		Всего по позиции							70,99		477,04
13	501-1852	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 Объем: 0,01=10/1000	1000 м	0,01		0,01	14 261,36		142,61	1,28	182,55
		Всего по позиции							142,61		182,55
14	501-0843	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2 Объем: 0,16=160/1000	1000 м	0,16		0,16	9 027,01		1 444,32	15,89	22 950,27
		Всего по позиции							1 444,32		22 950,27
		Итого прямые затраты по разделу							3 178,68		53 160,08
		в том числе									
		оплата труда							338,74		17 698,70
		эксплуатация машин и механизмов							97,12		1 315,25
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							97,12		1 315,25
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							3,09		161,54
		материальные ресурсы							2 742,82		34 146,13
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 742,82		34 146,13
		Всего ФОТ (справочно)							341,83		17 860,24
		Всего накладные расходы							330,89		17 288,77
		Всего сметная прибыль							175,02		9 144,38
		Итого оборудование							3 061,26		20 847,20
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							3 061,26		20 847,20
		Итого по разделу							6 745,85		100 440,43
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРЧН							812,28		7 140,00
		оборудование, отсутствующие в ФРЧН							3 061,26		20 847,20
		затраты труда рабочих				36,2792					
		затраты труда машинистов				0,2286					

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

06-01-01 Система водоотведения

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

06-01-01 Сети водоотведения

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ИПО5-ИОС1-ВО.СО <div>(проектная и (или) иная техническая документация)</div>	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 594,34	82,37 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	207,83	3,98 тыс. руб.
строительных работ	1 594,34	82,37 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		450,483904 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		77,93815 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Система водоотведения

Подраздел: Земляные работы

1	01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,264		0,264					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,264=(264)/1000									
		1 ОТ					117,62	1,2	37,26	52,25	1 946,89
		2 ЭМ					4 701,10	1,2	1 489,31	13,84	20 611,97
		3 в т.ч. ОТм					588,87	1,2	186,55	52,25	9 747,39
		4 М					4,34		1,15	24,42	27,98
		ЗТ	чел.-ч.	15,08	1,2	4,777344					
		ЗТм	чел.-ч.	43,62	1,2	13,818816					
		Итого по расценке					4 823,06		1 527,72		22 586,84
		ФОТ							223,81		11 694,28
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			205,91		10 758,74
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			102,95		5 379,37
2	т03-21-01-021	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	33,25		33,25			1 836,58		38 724,95
		Объем: 33,25=19*1,75									
		2 ЭМ					15,75		523,69	21,71	11 369,26
		Итого по расценке					15,75		523,69		11 369,26
3	01-01-033-2	Всего по позиции Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,24		0,24			523,69		11 369,26
		Объем: 0,24=240/1000									
		2 ЭМ					543,73		130,50	19,42	2 534,22
		3 в т.ч. ОТм					102,89		24,69	52,25	1 290,24
		ЗТм	чел.-ч.	8,87		2,1288					
		Итого по расценке					543,73		130,50		2 534,22
		ФОТ							24,69		1 290,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			22,71		1 187,02
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			11,36		593,51
4	01-02-001-6	Всего по позиции Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	1000 м3 уплотнен ного грунта	0,24		0,24			164,57		4 314,75
		Объем: 0,24=240/1000									
		2 ЭМ					358,52		86,04	16,25	1 398,23
		3 в т.ч. ОТм					56,84		13,64	52,25	712,77
		ЗТм	чел.-ч.	4,17		1,0008					
		Итого по расценке					358,52		86,04		1 398,23
		ФОТ							13,64		712,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			12,55		655,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			6,27		327,87
		Всего по позиции							104,86		2 381,85
		Итого прямые затраты по подразделу							2 267,95		37 888,55
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							37,26		1 946,89
		эксплуатация машин и механизмов							1 705,85		24 544,42
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 705,85		24 544,42
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							224,88		11 750,40
		материальные ресурсы							1,15		27,98
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1,15		27,98
		перевозка							523,69		11 369,26
		Всего ФОТ (справочно)							262,14		13 697,29
		Всего накладные расходы							241,17		12 601,51
		Всего сметная прибыль							120,58		6 300,75
		Итого по разделу							2 629,70		56 790,81
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				4,777344					
		затраты труда машинистов				16,948416					
Подраздел: Демонтажные работы											
5	22-01-011-3	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	1 км трубопро вода	0,152		0,152					
	МР 519/пр Табл.2, п.4	При демонтаже (разборке) металлических конструкций									
		1 ОТ					3 653,55	0,7	388,74	52,25	20 311,59
		2 ЭМ					4 644,18	0,7	494,14	11,58	5 722,18
		3 в т.ч. ОТм					533,08	0,7	56,72	52,25	2 963,64
		4 М					68 590,61	0	0,00	6,59	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	353	0,7	37,5592					
		ЗТм	чел.-ч.	41,26	0,7	4,390064					
		Итого по расценке					76 888,34		882,88		26 033,77
		ФОТ							445,46		23 275,23
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			521,19		27 232,02
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			329,64		17 223,67
		Всего по позиции							1 733,71		70 489,46
6	23-03-007-4	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	10 м3 кирпичны х, бетонны х и железобе тонных конструк ций	0,83		0,83					
	МР 519/пр Табл.2, п.1	При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8 Объем: 0,83=8,3/10									
		1 ОТ					1 478,56	0,8	981,77	52,25	51 297,25
		2 ЭМ					3 062,08	0,8	2 033,22	13,55	27 550,15
		3 в т.ч. ОТм					359,10	0,8	238,44	52,25	12 458,62
		4 М					17 946,92	0	0,00	7,3	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	171,13	0,8	113,63032					
		ЗТм	чел.-ч.	26,6	0,8	17,6624					
		Итого по расценке					22 487,56		3 014,99		78 847,40
		ФОТ							1 220,21		63 755,87
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			1 427,65		74 594,37
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			902,96		47 179,34
		Всего по позиции							5 345,60		200 621,11
		Итого прямые затраты по подразделу							3 897,87		104 881,17
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							1 370,51		71 608,84
		эксплуатация машин и механизмов							2 527,36		33 272,33
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 527,36		33 272,33
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							295,16		15 422,26
		Всего ФОТ (справочно)							1 665,67		87 031,10
		Всего накладные расходы							1 948,84		101 826,39
		Всего сметная прибыль							1 232,60		64 403,01
		Итого по разделу							7 079,31		271 110,57
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				151,18952					
		затраты труда машинистов				22,052464					
Подраздел: Строительные работы											
7	23-01-003-3	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 300 мм	1 км трубопро вода	0,152		0,152					
		Объем: 0,152=152/1000									
		1 ОТ					4 081,50		620,39	52,25	32 415,27
		2 ЭМ					2 125,99		323,15	13,18	4 259,12
		3 в т.ч. ОТм					264,37		40,18	52,25	2 099,63
		4 М					78 749,32		11 969,90	21,42	256 395,19
		ЗТ	чел.-ч.	450		68,4					
		ЗТм	чел.-ч.	18,41		2,79832					
		Итого по расценке					84 956,81		12 913,44		293 069,58
		ФОТ							660,57		34 514,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			772,87		40 382,43
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			488,82		25 541,03
		Всего по позиции							14 175,13		358 993,04
8	ТЦ_23.8.05.02_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Колено УРГ-250 ГОСТ 5525-88 41 817,45 = 40 997,5 + 2% Заг.скл	ШТ	3		3	41 817,45		14 272,17	8,79	125 452,35
		Всего по позиции							14 272,17		125 452,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-03-007-3	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	10 м3 кирпичны х, бетонны х и железобе тонных конструк ций	0,93		0,93					
Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,93=9,3/10									
		1 ОТ									
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ									
		ЗТм									
10	101-2537	Итого по расценке Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	9,6153846		8,9423077	23 823,96 592,21		23 046,65 5 295,72	17,77	260 260,00 94 105,02
11	403-0119	Исключен Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м	-22,4		-20,832	589,56		- 12 281,71	4,8	- 58 952,23
12	403-3120	Исключен Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-3,2		-2,976	1 382,89		- 4 115,48	12,68	- 52 184,29
13	401-0006	Исключен Бетон тяжелый, класс В15 (М200) ФОТ	м3	-1,04		-0,9672	638,40		- 617,46	9,04	- 5 581,84
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 009,78 2 351,44		105 010,83 122 862,67
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 487,24		77 708,01
		Всего по позиции									
14	ТЦ_18.2.04.05_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Колодец тпр 902-09-22.84 8 742,86 = 8 571,43 + 2% Заг.скл	шт	9		9	8 742,86		15 166,40 8 951,73	8,79	438 217,34 78 685,74
		Всего по позиции									
15	ТЦ_18.2.04.05_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Люк чугунный Л(А15)-К-1-60 ГОСТ 3634-2019 6 921,42 = 6 785,71 + 2% Заг.скл	шт	8		8	6 921,42		8 951,73 6 299,36	8,79	78 685,74 55 371,36
		Всего по позиции									
16	ТЦ_18.2.04.05_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Люк чугунный С(В125)-К-1-60 ГОСТ 3634-2019 9 350,00 = 9 166,67 + 2% Заг.скл	шт	1		1	9 350,00		6 299,36 1 063,71	8,79	55 371,36 9 350,00
		Всего по позиции									
17	ТЦ_07.2.05.01_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Стремянка металлическая Н=600 мм тпр 902-09-22.84, ап.VII 1 457,14 = 1 428,57 + 2% Заг.скл	шт	5		5	1 457,14		1 063,71 828,86	8,79	9 350,00 7 285,70
		Всего по позиции									
18	ТЦ_07.2.05.01_77_7 705537580_19.05.20 25_01	Стремянка металлическая Н=900 мм тпр 902-09-22.84, ап.VII 1 748,58 = 1 714,29 + 2% Заг.скл	шт	4		4	1 748,58		828,86 795,71	8,79	7 285,70 6 994,32
		Всего по позиции									
19	23-04-008-1	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих	1 врезка	1		1			795,71		6 994,32
		1 ОТ									
		4 М									
		ЗТ									
		Итого по расценке									
		ФОТ									
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			152,74 178,71	52,25 9,63	7 980,67 481,79
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			113,03		5 905,70
		Всего по позиции									
20	31-01-025-2	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной 25 см	100 м2 отмостк и	0,43		0,43			494,51		23 705,54
		Объем: 0,43=43/100									
		1 ОТ									
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ									
		ЗТм									
		Итого по расценке									
		ФОТ									
Пр/812-025.0-1		НР Аэродромы	%	107		107			4 086,09 159,75		76 483,69 8 346,67
Пр/774-025.0		СП Аэродромы	%	69		69			170,93 110,23		8 930,94 5 759,20
		Всего по позиции									
21	27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойными средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрыти я	0,031		0,031			4 367,25		91 173,83
		Объем: 0,031=31/1000									
		1 ОТ									
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ									
		ЗТм									
		Итого по расценке									
		ФОТ									
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147			5 942,50 107,53		55 424,60 5 618,49
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			158,07 144,09		8 259,18 7 528,78
		Всего по позиции									
		Итого прямые затраты по подразделу в том числе									
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									
		в том числе эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		в том числе материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)							3 090,37		161 471,56
		Всего накладные расходы							3 632,02		189 772,60
		Всего сметная прибыль							2 343,41		122 442,72
		Итого по разделу							72 659,49		1 266 441,78
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							32 211,54		283 139,47
		затраты труда рабочих				294,51704					
		затраты труда машинистов				38,93727					
		Итого прямые затраты по разделу							72 849,88		1 096 996,18
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							3 977,58		207 828,20
		эксплуатация машин и механизмов							8 578,39		117 000,64
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							8 578,39		117 000,64
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 040,60		54 371,75
		материальные ресурсы							59 770,22		760 798,08
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							59 770,22		760 798,08
		перевозка							523,69		11 369,26
		Всего ФОТ (справочно)							5 018,18		262 199,95
		Всего накладные расходы							5 822,03		304 200,50
		Всего сметная прибыль							3 696,59		193 146,48
		Итого по разделу							82 368,50		1 594 343,16
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							32 211,54		283 139,47
		затраты труда рабочих				450,483904					
		затраты труда машинистов				77,93815					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	82 368,50	1 594 343,16
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	72 849,88	1 096 996,18
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	3 977,58	207 828,20
эксплуатация машин и механизмов	8 578,39	117 000,64
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	8 578,39	117 000,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 040,60	54 371,75
материальные ресурсы	59 770,22	760 798,08
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	59 770,22	760 798,08
перевозка	523,69	11 369,26
ФОТ (справочно)	5 018,18	262 199,95
накладные расходы	5 822,03	304 200,50
сметная прибыль	3 696,59	193 146,48
ВСЕГО по смете	82 368,50	1 594 343,16
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	72 849,88	1 096 996,18
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	3 977,58	207 828,20
эксплуатация машин и механизмов	8 578,39	117 000,64
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	8 578,39	117 000,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 040,60	54 371,75
материальные ресурсы	59 770,22	760 798,08
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	59 770,22	760 798,08
перевозка	523,69	11 369,26
Всего ФОТ (справочно)	5 018,18	262 199,95
Всего накладные расходы	5 822,03	304 200,50
Всего сметная прибыль	3 696,59	193 146,48
<i>Справочно</i>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	32 211,54	283 139,47
затраты труда рабочих	450,483904	
затраты труда машинистов	77,93815	

Составил


Руководитель направления УНСР



Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР



Ю.Н. Цветков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме» Объем: 0,103=103/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	1000 м2 поверхности	0,103		0,103					
							639,60 839,86 112,45 1,56		65,88 86,51 11,58 0,16	52,25 15,5 52,25 9,14	3 442,17 1 340,84 605,18 1,47
			чел.-ч. чел.-ч.	79,75 8,22		8,21425 0,84666					
							1 481,02		152,55 77,46		4 784,48 4 047,35
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		% %	147 134		147 134			113,87 103,80		5 949,60 5 423,45
		Всего по позиции							370,22		16 157,53
10	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	103		103	276,32		28 460,96	6,08	173 042,64
		Всего по позиции							28 460,96		173 042,64
13	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня МП 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,206=(103*0,2)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,206		0,206					
							195,70 3 365,64 278,72 17,08	1,2 1,2 1,2	48,38 831,99 68,90 3,52	52,25 9,73 52,25 12,82	2 527,70 8 095,18 3 599,96 45,11
			чел.-ч. чел.-ч.	24,19 20,6	1,2 1,2	5,979768 5,09232					
							3 578,42		883,89 117,28		10 667,99 6 127,66
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		% %	147 134		147 134			172,40 157,16		9 007,66 8 211,06
		Всего по позиции							1 213,45		27 886,71
15	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	25,956		25,956	118,60		3 078,38	18,12	55 780,27
		Всего по позиции							3 078,38		55 780,27
17	27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АББ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более МП 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,103=103/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	1000 м2 покрытия	0,103		0,103					
							368,45 2 386,22 262,54 54 870,79	1,2 1,2 1,2	45,54 294,94 32,45 5 651,69	52,25 9,86 52,25 8,75	2 379,49 2 908,09 1 695,52 49 452,30
			чел.-ч. чел.-ч.	38,3 19,08	1,2 1,2	4,73388 2,358288					
							57 625,46		5 992,17 77,99		54 739,88 4 075,01
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		% %	147 134		147 134			114,65 104,51		5 990,26 5 460,51
		Всего по позиции							6 211,33		66 190,65
18	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04 МП 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 2)*1,2; ЭМ 2)*1,2; ОТм 2)*1,2; М 2; ЗТ 2)*1,2; ЗТм 2)*1,2 Объем: 0,103=103/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	1000 м2 покрытия	0,103		0,103					
							0,87 2,92 6 593,96	2,4 2,4 2	0,22 0,72 1 358,36	52,25 4,86 8,85	11,25 3,51 12 021,45
			чел.-ч.	0,09	2,4	0,022248					
							6 597,75		1 359,30 0,22		12 036,21 11,25
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		% %	147 134		147 134			0,32 0,29		16,54 15,08
		Всего по позиции							1 359,91		12 067,83
19	27-06-020-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,103=(103)/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	1000 м2 покрытия	0,103		0,103					
							368,45 2 386,22 262,54 53 188,81	1,2 1,2 1,2	45,54 294,94 32,45 5 478,45	52,25 9,86 52,25 8,87	2 379,49 2 908,09 1 695,52 48 593,83
			чел.-ч. чел.-ч.	38,3 19,08	1,2 1,2	4,73388 2,358288					
							55 943,48		5 818,93 77,99		53 881,41 4 075,01
	Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		% %	147 134		147 134			114,65 104,51		5 990,26 5 460,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	27-06-020-4	Всего по позиции Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более <i>Мет.421/пр 04.08.20</i> <i>Пр.10 Т.2 п. 5</i> Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,103=(103)/1000	1000 м2 покрыти я	0,103		0,103			6 038,09		65 332,18
		1 ОТ					368,45	1,2	45,54	52,25	2 379,49
		2 ЭМ					2 386,22	1,2	294,94	9,86	2 908,09
		3 в т.ч. ОТм					262,54	1,2	32,45	52,25	1 695,52
		4 М					53 188,81		5 478,45	8,87	48 593,83
		ЗТ	чел.-ч.	38,3	1,2	4,73388					
		ЗТм	чел.-ч.	19,08	1,2	2,358288					
		Итого по расценке					55 943,48		5 818,93		53 881,41
		ФОТ							77,99		4 075,01
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			114,65		5 990,26
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			104,51		5 460,51
21	27-06-021-4	Всего по позиции На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04 <i>Мет.421/пр 04.08.20</i> <i>Пр.10 Т.2 п. 5</i> Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результурующие коэффициенты: ОТ 2)*1,2; ЭМ 2)*1,2; ОТм 2)*1,2; М 2; ЗТ 2)*1,2; ЗТм 2)*1,2 Объем: 0,103=103/1000	1000 м2 покрыти я	0,103		0,103			6 038,09		65 332,18
		1 ОТ					0,87	2,4	0,22	52,25	11,25
		2 ЭМ					2,92	2,4	0,72	4,86	3,51
		4 М					6 593,96	2	1 358,36	8,85	12 021,45
		ЗТ	чел.-ч.	0,09	2,4	0,022248					
		Итого по расценке					6 597,75		1 359,30		12 036,21
		ФОТ							0,22		11,25
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,32		16,54
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,29		15,08
		Всего по позиции							1 359,91		12 067,83
		Итого прямые затраты по разделу <i>в том числе</i> оплата труда эксплуатация машин и механизмов <i>в том числе</i> эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов <i>в том числе</i> оплата труда машинистов (ОТм) материальные ресурсы <i>в том числе</i> материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки перевозка Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы Всего сметная прибыль Итого по разделу <i>Справочно</i> затраты труда рабочих затраты труда машинистов							54 943,97		479 220,76
									535,36		27 971,76
									2 317,00		26 082,22
									2 317,00		26 082,22
									270,64		14 141,06
									50 868,33		399 552,35
									50 868,33		399 552,35
									1 223,28		25 614,43
									806,00		42 112,82
									1 184,83		61 905,84
									1 080,05		56 431,18
									57 208,85		597 557,78
							62,82073				
							23,3692992				
Раздел: Восстановление щебеночного покрытия (248029-2021-ИЛО4-ПЗУ)											
1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных <i>МР 519/пр Прил.2,</i> <i>Табл.2, п. 5</i> Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,852=(926*0,2)/100	100 м3 конструк ций	1,852		1,852					
		1 ОТ					103,12	1,2	229,17	52,25	11 973,95
		2 ЭМ					407,65	1,2	905,97	13,62	12 339,39
		3 в т.ч. ОТм					50,29	1,2	111,77	52,25	5 839,89
		ЗТ	чел.-ч.	13,22	1,2	29,380128					
		ЗТм	чел.-ч.	3,79	1,2	8,422896					
		Итого по расценке					510,77		1 135,14		24 313,34
		ФОТ							340,94		17 813,84
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			501,18		26 186,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			456,86		23 870,55
		Всего по позиции							2 093,18		74 370,23
2	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем: 259,28=185,2*1,4	1 Т ГРУЗА	259,28		259,28					
		2 ЭМ					3,02		915,26	17,5	16 017,02
		3 в т.ч. ОТм					0,32		215,20	17,5	3 766,04
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		6,22272					
		Итого по расценке					3,02		915,26		16 017,02
		ФОТ							215,20		3 766,04
		Всего по позиции							915,26		16 017,02
3	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон) 2 ЭМ	1 Т ГРУЗА	259,28		259,28					
							15,75		4 083,66	21,71	88 656,26
		Итого по расценке					15,75		4 083,66		88 656,26
4	27-04-016-5	Всего по позиции Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме» Объем: 0,926=926/1000	1000 м2 поверхно сти	0,926		0,926			4 083,66		88 656,26
		1 ОТ					639,60		592,27	52,25	30 946,09
		2 ЭМ					839,86		777,71	15,5	12 054,51
		3 в т.ч. ОТм					112,45		104,13	52,25	5 440,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1,56		1,44	9,14	13,20
		ЗТ	чел.-ч.	79,75		73,8485					
		ЗТм	чел.-ч.	8,22		7,61172					
		Итого по расценке					1 481,02		1 371,42		43 013,80
		ФОТ							696,40		36 386,81
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 023,71		53 488,61
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			933,18		48 758,33
		Всего по позиции							3 328,31		145 260,74
6	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	926		926	276,32		255 872,32	6,08	1 555 703,71
		Всего по позиции							255 872,32		1 555 703,71
7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,852		1,852					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,852=(926*0,2)/100									
		1 ОТ					195,70	1,2	434,92	52,25	22 724,76
		2 ЭМ					3 365,64	1,2	7 479,79	9,73	72 778,05
		3 в т.ч. ОТм					278,72	1,2	619,42	52,25	32 364,69
		4 М					17,08		31,63	12,82	405,52
		ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	53,759856					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	45,78144					
		Итого по расценке					3 578,42		7 946,34		95 908,33
		ФОТ							1 054,34		55 089,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 549,88		80 981,49
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 412,82		73 819,86
		Всего по позиции							10 909,04		250 709,68
9	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	233,352		233,352	118,60		27 675,55	18,12	501 480,92
		Всего по позиции							27 675,55		501 480,92
		Итого прямые затраты по разделу							298 999,69		2 325 093,38
		в том числе									
		оплата труда							1 256,36		65 644,80
		эксплуатация машин и механизмов							9 163,47		97 171,95
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							9 163,47		97 171,95
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							835,32		43 645,30
		материальные ресурсы							283 580,94		2 057 603,35
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							283 580,94		2 057 603,35
		перевозка							4 998,92		104 673,28
		Всего ФОТ (справочно)							2 091,68		109 290,10
		Всего накладные расходы							3 074,77		160 656,44
		Всего сметная прибыль							2 802,86		146 448,74
		Итого по разделу							304 877,32		2 632 198,56
		Справочно									
		затраты труда рабочих				156,988484					
		затраты труда машинистов				68,038776					
Раздел: Проезды с покрытием из бетона (248029-2021-ИЛО4-ПЗУ)											
1	27-03-008-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,114		0,114					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,114=(114*0,1)/100									
		1 ОТ					447,88	1,2	61,27	52,25	3 201,38
		2 ЭМ					1 418,07	1,2	193,99	13,7	2 657,68
		3 в т.ч. ОТм					167,81	1,2	22,96	52,25	1 199,46
		ЗТ	чел.-ч.	57,42	1,2	7,855056					
		ЗТм	чел.-ч.	12,43	1,2	1,700424					
		Итого по расценке					1 865,95		255,26		5 859,06
		ФОТ							84,23		4 400,84
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			123,82		6 469,23
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			112,87		5 897,13
		Всего по позиции							491,95		18 225,42
2	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	23,94		23,94					
		Объем: 23,94=11,4*2,1									
		2 ЭМ					3,02		84,51	17,5	1 478,89
		3 в т.ч. ОТм					0,32		19,87	17,5	347,73
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		0,57456					
		Итого по расценке					3,02		84,51		1 478,89
		ФОТ							19,87		347,73
		Всего по позиции							84,51		1 478,89
3	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	23,94		23,94					
		2 ЭМ					15,75		377,06	21,71	8 185,86
		Итого по расценке					15,75		377,06		8 185,86
		Всего по позиции							377,06		8 185,86
4	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,114		0,114					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,114=114/1000									
		1 ОТ					639,60	1,2	87,50	52,25	4 571,73
		2 ЭМ					839,86	1,2	114,89	15,5	1 780,84
		3 в т.ч. ОТм					112,45	1,2	15,38	52,25	803,77
		4 М					1,56		0,18	9,14	1,63
		ЗТ	чел.-ч.	79,75	1,2	10,9098					
		ЗТм	чел.-ч.	8,22	1,2	1,124496					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					1 481,02		202,57		6 354,20
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			102,88		5 375,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			151,23		7 901,99
									137,86		7 203,17
		Всего по позиции							491,66		21 459,36
6	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканный для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	114		114	276,32		31 500,48	6,08	191 522,92
		Всего по позиции							31 500,48		191 522,92
7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала оснований (в плотном теле)	0,228		0,228					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,228=(114*0,2)/100									
		1 ОТ					195,70	1,2	53,54	52,25	2 797,65
		2 ЭМ					3 365,64	1,2	920,84	9,73	8 959,72
		3 в т.ч. ОТм					278,72	1,2	76,26	52,25	3 984,42
		4 М					17,08		3,89	12,82	49,92
		ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	6,618384					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	5,63616					
		Итого по расценке ФОТ					3 578,42		978,27		11 807,29
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			129,80		6 782,07
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			190,81		9 969,64
									173,93		9 087,97
		Всего по позиции							1 343,01		30 864,90
10	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	28,728		28,728	118,60		3 407,14	18,12	61 737,39
		Всего по позиции							3 407,14		61 737,39
13	27-06-016-1	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 16 см	1000 м2 оснований	0,114		0,114					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 0,114=114/1000									
		1 ОТ					1 417,23	1,2	193,88	52,25	10 130,10
		2 ЭМ					9 776,09	1,2	1 337,37	13,71	18 335,35
		3 в т.ч. ОТм					1 474,38	1,2	201,70	52,25	10 538,60
		4 М					155 039,03		17 674,45	8,28	146 344,44
		ЗТ	чел.-ч.	169,12	1,2	23,135616					
		ЗТм	чел.-ч.	111,95	1,2	15,31476					
		Итого по расценке ФОТ					166 232,35		19 205,70		174 809,89
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			395,58		20 668,70
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			581,50		30 382,99
									530,08		27 696,06
		Всего по позиции							20 317,28		232 888,94
		Итого прямые затраты по разделу							56 010,99		461 755,50
		в том числе									
		оплата труда							396,19		20 700,86
		эксплуатация машин и механизмов							2 567,09		31 733,59
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 567,09		31 733,59
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							316,30		16 526,25
		материальные ресурсы							52 586,14		399 656,30
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							52 586,14		399 656,30
		перевозка							461,57		9 664,75
		Всего ФОТ (справочно)							712,49		37 227,11
		Всего накладные расходы							1 047,36		54 723,85
		Всего сметная прибыль							954,74		49 884,33
		Итого по разделу							58 013,09		566 363,68
		Справочно									
		затраты труда рабочих					48,518856				
		затраты труда машинистов					24,3504				

Раздел: Бортовой камень

1	27-03-010-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	1,35		1,35					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 1,35=(124+11)/100									
		1 ОТ					615,13	1,2	996,52	52,25	52 067,96
		ЗТ	чел.-ч.	76,7	1,2	124,254					
		Итого по расценке ФОТ					615,13		996,52		52 067,96
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 464,88		76 539,90
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 335,34		69 771,07
		Всего по позиции							3 796,74		198 378,93
2	27-02-010-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,35		1,35					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности									
		Объем: 1,35=(124+11)/100									
		1 ОТ					643,64	1,2	1 042,70	52,25	54 481,05
		2 ЭМ					79,65	1,2	129,04	13,82	1 783,52
		3 в т.ч. ОТм					9,18	1,2	14,88	52,25	777,32
		4 М					3 959,32		5 345,08	8,95	47 838,48
		ЗТ	чел.-ч.	76,08	1,2	123,2496					
		ЗТм	чел.-ч.	0,68	1,2	1,1016					
		Итого по расценке ФОТ					4 682,61		6 516,82		104 103,05
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 057,58		55 258,37
									1 554,64		81 229,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 417,16		74 046,22
		Всего по позиции							9 488,62		259 379,07
		Итого прямые затраты по разделу							7 513,34		156 171,01
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							2 039,22		106 549,01
		эксплуатация машин и механизмов							129,04		1 783,52
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							129,04		1 783,52
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							14,88		777,32
		материальные ресурсы							5 345,08		47 838,48
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							5 345,08		47 838,48
		Всего ФОТ (справочно)							2 054,10		107 326,33
		Всего накладные расходы							3 019,52		157 769,70
		Всего сметная прибыль							2 752,50		143 817,29
		Итого по разделу							13 285,36		457 758,00
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				247,5036					
		затраты труда машинистов				1,1016					

Раздел: Тротуары с покрытием из асфальтобетона

1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,018		0,018					
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,018=(9*0,2)/100									
		1 ОТ					103,12	1,2	2,23	52,25	116,38
		2 ЭМ					407,65	1,2	8,81	13,62	119,93
		3 в т.ч. ОТм					50,29	1,2	1,09	52,25	56,76
		ЗТ	чел.-ч.	13,22	1,2	0,285552					
		ЗТм	чел.-ч.	3,79	1,2	0,081864					
		Итого по расценке					510,77		11,04		236,31
		ФОТ							3,32		173,14
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147			4,88		254,52
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			4,45		232,01
		Всего по позиции							20,37		722,84
2	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0063		0,0063					
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0063=(9*0,07)/100									
		1 ОТ					1 494,14	1,2	11,30	52,25	590,20
		2 ЭМ					2 377,90	1,2	17,98	15,9	285,83
		3 в т.ч. ОТм					464,51	1,2	3,51	52,25	183,49
		ЗТ	чел.-ч.	179,8	1,2	1,359288					
		ЗТм	чел.-ч.	45,63	1,2	0,3449628					
		Итого по расценке					3 872,04		29,28		876,03
		ФОТ							14,81		773,69
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147			21,77		1 137,32
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			19,85		1 036,74
		Всего по позиции							70,90		3 050,09
3	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	4,032		4,032					
		Объем: 4,032=0,018*100*1,4+0,0063*100*2,4									
		2 ЭМ					3,02		14,23	17,5	249,08
		3 в т.ч. ОТм					0,32		3,35	17,5	58,56
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		0,096768					
		Итого по расценке					3,02		14,23		249,08
		ФОТ							3,35		58,56
		Всего по позиции							14,23		249,08
4	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	4,032		4,032					
		2 ЭМ					15,75		63,50	21,71	1 378,67
		Итого по расценке					15,75		63,50		1 378,67
		Всего по позиции							63,50		1 378,67
5	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме» Объем: 0,009=9/1000	1000 м2 поверхности	0,009		0,009					
		1 ОТ					639,60		5,76	52,25	300,77
		2 ЭМ					839,86		7,56	15,5	117,16
		3 в т.ч. ОТм					112,45		1,01	52,25	52,88
		4 М					1,56		0,01	9,14	0,13
		ЗТ	чел.-ч.	79,75		0,71775					
		ЗТм	чел.-ч.	8,22		0,07398					
		Итого по расценке					1 481,02		13,33		418,06
		ФОТ							6,77		353,65
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147			9,95		519,87
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			9,07		473,89
		Всего по позиции							32,35		1 411,82
7	101-8376	Геотекстиль полиэфирный тканый для армирования грунтов, марка "АРМИСТАБ 1600/100"	м2	9		9	276,32		2 486,88	6,08	15 120,23
		Всего по позиции							2 486,88		15 120,23
8	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,018		0,018					
MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,018=(9*0,2)/100									
		1 ОТ					195,70	1,2	4,23	52,25	220,87
		2 ЭМ					3 365,64	1,2	72,70	9,73	707,35
		3 в т.ч. ОТм					278,72	1,2	6,02	52,25	314,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					17,08		0,31	12,82	3,94
		ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	0,522504					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	0,44496					
		Итого по расценке					3 578,42		77,24		932,16
		ФОТ							10,25		535,43
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			15,07		787,08
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			13,74		717,48
		Всего по позиции							106,05		2 436,72
11	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	2,268		2,268	118,60		268,98	18,12	4 874,00
		Всего по позиции							268,98		4 874,00
12	27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	1000 м2 покрыт я	0,009		0,009					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,009=9/1000									
		1 ОТ					368,45	1,2	3,98	52,25	207,92
		2 ЭМ					2 386,22	1,2	25,77	9,86	254,10
		3 в т.ч. ОТм					262,54	1,2	2,84	52,25	148,15
		4 М					54 870,79		493,84	8,75	4 321,07
		ЗТ	чел.-ч.	38,3	1,2	0,41364					
		ЗТм	чел.-ч.	19,08	1,2	0,206064					
		Итого по расценке					57 625,46		523,59		4 783,09
		ФОТ							6,82		356,07
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			10,03		523,42
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			9,14		477,13
		Всего по позиции							542,76		5 783,64
13	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрыт я	0,009		0,009					
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ОТ 6)*1,2;									
		ЭМ 6)*1,2;									
		ОТм 6)*1,2;									
		М 6;									
		ЗТ 6)*1,2;									
		ЗТм 6)*1,2									
		Объем: 0,009=9/1000									
		1 ОТ					0,87	7,2	0,06	52,25	2,94
		2 ЭМ					2,92	7,2	0,19	4,86	0,92
		4 М					6 593,96	6	356,07	8,85	3 151,25
		ЗТ	чел.-ч.	0,09	7,2	0,005832					
		Итого по расценке					6 597,75		356,32		3 155,11
		ФОТ							0,06		2,94
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,09		4,32
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,08		3,94
		Всего по позиции							356,49		3 163,37
		Итого прямые затраты по разделу							3 844,39		32 022,74
		в том числе									
		оплата труда							27,56		1 439,08
		эксплуатация машин и механизмов							133,01		1 485,29
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							133,01		1 485,29
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							14,47		755,84
		материальные ресурсы							3 606,09		27 470,62
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							3 606,09		27 470,62
		перевозка							77,73		1 627,75
		Всего ФОТ (справочно)							42,03		2 194,92
		Всего накладные расходы							61,79		3 226,53
		Всего сметная прибыль							56,33		2 941,19
		Итого по разделу							3 962,51		38 190,46
		Справочно									
		затраты труда рабочих				3,304566					
		затраты труда машинистов				1,2485988					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	437 347,13	4 292 068,48
в том числе		
Всего прямые затраты	421 312,38	3 454 263,39
в том числе		
оплата труда (ОТ)	4 254,69	222 305,51
эксплуатация машин и механизмов	14 309,61	158 256,57
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	14 309,61	158 256,57
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 451,61	75 845,77
материальные ресурсы	395 986,58	2 932 121,10
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	395 986,58	2 932 121,10
перевозка	6 761,50	141 580,21
ФОТ (справочно)	5 706,30	298 151,28
накладные расходы	8 388,27	438 282,36
сметная прибыль	7 646,48	399 522,73
ВСЕГО по смете	437 347,13	4 292 068,48
в том числе		
Всего прямые затраты	421 312,38	3 454 263,39
в том числе		
оплата труда (ОТ)	4 254,69	222 305,51
эксплуатация машин и механизмов	14 309,61	158 256,57
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	14 309,61	158 256,57
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 451,61	75 845,77
материальные ресурсы	395 986,58	2 932 121,10
в том числе		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							395 986,58		2 932 121,10
		перевозка							6 761,50		141 580,21
		Всего ФОТ (справочно)							5 706,30		298 151,28
		Всего накладные расходы							8 388,27		438 282,36
		Всего сметная прибыль							7 646,48		399 522,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				519,136236					
		затраты труда машинистов				118,108674					

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

8

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

Московская область

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

09-02-01.1 Утилизация грунта и строительного мусора

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-02-01.1

Утилизация грунта и строительного мусора (248029-2021-ИЛО8-ООС)

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	135,49	14,03 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	0,00	0,00 тыс. руб.
строительных работ	135,49	14,03 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		0,00 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	ТЦ_02.1.02.01_50_000000418_01.12.2024_1	Грунт, образовавшийся при проведении открытых земляных работ практически неопасный ФККО 81110001495 V класс опасности адрес: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Объем: 0,173075=(2,975+22*1,75+72,8*1,75+1,2*1,75+1,2*1,75)/1000	m	0,173075		0,173075	166,67		2,99	9,66	28,85
Всего по позиции									2,99		28,85
3	ТЦ_02.1.02.01_50_000000196_01.04.2025_01	Лом бетонных изделий, отходы бетона ы кусковой форме (чистый) ФККО 82220101215 IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Объем: 353,81=3,11+63,448+259,28+23,94+4,032	m	353,81		353,81	192,93		7 066,31	9,66	68 260,56
Всего по позиции									7 066,31		68 260,56
4	ТЦ_02.1.02.01_50_000000195_01.04.2025_01	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (практически неопасные) ФККО 82230101215 IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	m	66,06		66,06	192,93		1 319,35	9,66	12 744,96
Всего по позиции									1 319,35		12 744,96
6	ТЦ_02.1.02.01_50_000000192_01.04.2025_01	Смешанные строительные отходы IV, V класс опасности МО, г. Химки, мкр-н Левобережный, Лихачёвское шоссе, 50:10:0010405:164 и г. Дмитров, ул. Промышленная, 33 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Объем: 28,223=26,53+1,523+0,17	m	28,223		28,223	1 929,33		5 636,80	9,66	54 451,48
Всего по позиции									5 636,80		54 451,48
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы									14 025,45		135 485,85
в том числе											
Всего прямые затраты									14 025,45		135 485,85
в том числе											
материальные ресурсы									14 025,45		135 485,85
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									14 025,45		135 485,85
ВСЕГО по смете									14 025,45		135 485,85
в том числе											
Всего прямые затраты									14 025,45		135 485,85
в том числе											
материальные ресурсы									14 025,45		135 485,85
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									14 025,45		135 485,85
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									14 025,45		135 485,85

Составил

Руководитель направления УНСР

(должность, подпись(инициалы, фамилия))

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

(должность, подпись(инициалы, фамилия))

Ю.Н. Цветков

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Министра России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Министра РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

09-03-08 ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-08

ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	55,52	1,06 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	26,44	0,51 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		42,9624 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	55,52	1,06 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Основные решения КЛ

1	p01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1)*0,8; ЗТ *(0,3+1)*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610									
		1 ОТ					20,74	1,04	64,71	52,25	3 381,10
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					20,74		64,71		3 381,10
		ФОТ							64,71		3 381,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			47,89		2 502,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			23,30		1 217,20
		Всего по позиции							135,90		7 100,31
2	p01-12-027-3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 110 кВ	1 испытание	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1)*0,8; ЗТ *(0,3+1)*0,8; ЗТм *(0,3+1)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610									
		1 ОТ					120,70	1,04	376,59	52,25	19 676,83
		ЗТ	чел.-ч.	10,53	1,04	32,8536					
		Итого по расценке					120,70		376,59		19 676,83
		ФОТ							376,59		19 676,83
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			278,68		14 560,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			135,57		7 083,66
		Всего по позиции							790,84		41 321,34
3	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)	1 фазировок а	3		3					
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610									
		1 ОТ					20,74	1,04	64,71	52,25	3 381,10
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					20,74		64,71		3 381,10
		ФОТ							64,71		3 381,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			47,89		2 502,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			23,30		1 217,20
		Всего по позиции							135,90		7 100,31
		Итого прямые затраты по разделу 1 в том числе							506,01		26 439,03
		оплата труда							506,01		26 439,03
		Всего ФОТ (справочно)							506,01		26 439,03
		Всего накладные расходы							374,46		19 564,87
		Всего сметная прибыль							182,17		9 518,06
		Итого по разделу							1 062,64		55 521,96
		Справочно									
		затраты труда рабочих				42,9624					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО прочие затраты							1 062,64		55 521,96
		в том числе									
		Пусконаладочные работы							1 062,64		55 521,96
		в том числе									
		Всего прямые затраты							506,01		26 439,03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							506,01		26 439,03
		ФОТ (справочно)							506,01		26 439,03
		накладные расходы							374,46		19 564,87
		сметная прибыль							182,17		9 518,06
		ВСЕГО по смете							1 062,64		55 521,96
		в том числе									
		Всего прямые затраты							506,01		26 439,03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							506,01		26 439,03
		Всего ФОТ (справочно)							506,01		26 439,03
		Всего накладные расходы							374,46		19 564,87
		Всего сметная прибыль							182,17		9 518,06
		Всего прочие затраты							1 062,64		55 521,96
		Справочно									
		затраты труда рабочих				42,9624					

Составил

Руководитель направления УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (перестройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала
ПАО «Россети Московский регион»
(наименование стройки)

09-03-09 ПНР Электротехнические решения
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-09
ПНР Электротехнические решения
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ Базисно-индексным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 062,68	20,34 тыс. руб.									
в том числе:											
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.				Средства на оплату труда рабочих	506,04	9,68 тыс. руб.			
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.				Нормативные затраты труда рабочих		812,56344 чел.-ч.			
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.				Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.			
прочих затрат	1 062,68	20,34 тыс. руб.									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. КРУ 220 кВ

1	п01-03-008-3	Выключатель масляный напряжением до 110 кВ Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3	1 ШТ.	3		3					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4										
		1 ОТ					384,68	1,3	1 500,24	52,25	78 387,54
		ЗТ	чел.-ч.	31,5	1,3	122,85					
		Итого по расценке					384,68		1 500,24		78 387,54
		ФОТ							1 500,24		78 387,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1 110,18		58 006,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			540,09		28 219,51
		Всего по позиции							3 150,51		164 613,83
2	п01-03-022-1	Устройство подогрева воздушного выключателя с одним нагревательным элементом Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3	1 устройс тво	3		3					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4										
		1 ОТ					73,29	1,3	285,84	52,25	14 935,14
		ЗТ	чел.-ч.	6,3	1,3	24,57					
		Итого по расценке					73,29		285,84		14 935,14
		ФОТ							285,84		14 935,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			211,52		11 052,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			102,90		5 376,65
		Всего по позиции							600,26		31 363,79
3	п01-03-020-5	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 220 кВ Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3	1 схема	3		3					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4										
		1 ОТ					471,18	1,3	1 837,59	52,25	96 014,08
		ЗТ	чел.-ч.	40,5	1,3	157,95					
		Итого по расценке					471,18		1 837,59		96 014,08
		ФОТ							1 837,59		96 014,08
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1 359,82		71 050,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			661,53		34 565,07
		Всего по позиции							3 858,94		201 629,57
4	п01-02-017-4	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 220 кВ, маслонаполненный Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3	1 ШТ.	3		3					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4										
		1 ОТ					294,56	1,3	1 148,79	52,25	60 024,28
		ЗТ	чел.-ч.	24,3	1,3	94,77					
		Итого по расценке					294,56		1 148,79		60 024,28
		ФОТ							1 148,79		60 024,28
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			850,10		44 417,97
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			413,56		21 608,74
		Всего по позиции							2 412,45		126 050,99
5	п01-12-010-2	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3	1 испытан ие	3		3					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4										
		1 ОТ					31,33	1,3	122,19	52,25	6 384,43
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,3	9,477					
		Итого по расценке					31,33		122,19		6 384,43


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	ФОТ НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% % %	74 36 %		74 36 %			122,19 90,42 43,99		6 384,43 4 724,48 2 298,39
6	п01-12-010-3	Всего по позиции Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 <i>испытание</i>	3		3			256,60		13 407,30
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318	20,88	1,3	81,42	52,25	4 254,20
		Итого по расценке					20,88		81,42		4 254,20
		ФОТ							81,42		4 254,20
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			60,25		3 148,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			29,31		1 531,51
		Всего по позиции							170,98		8 933,82
7	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 <i>диаграмма</i>	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318	20,74	1,3	80,88	52,25	4 225,98
		Итого по расценке					20,74		80,88		4 225,98
		ФОТ							80,88		4 225,98
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			59,85		3 127,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			29,12		1 521,35
		Всего по позиции							169,85		8 874,56
8	п01-03-005-2	Разъединитель Разъединитель трехполюсный напряжением до 220 кВ	1 ШТ.	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	8,1	1,3	31,59	98,92	1,3	385,80	52,25	20 158,05
		Итого по расценке					98,92		385,80		20 158,05
		ФОТ							385,80		20 158,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			285,49		14 916,96
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			138,89		7 256,90
		Всего по позиции							810,18		42 331,91
9	п01-03-024-2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	18	1,3	70,2	209,41	1,3	816,69	52,25	42 672,05
		Итого по расценке					209,41		816,69		42 672,05
		ФОТ							816,69		42 672,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			604,35		31 577,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			294,01		15 361,94
		Всего по позиции							1 715,05		89 611,31
10	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод разъединителя)	1 ШТ.	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,3	9,477	27,44	1,3	107,01	52,25	5 591,27
		Итого по расценке					27,44		107,01		5 591,27
		ФОТ							107,01		5 591,27
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			79,19		4 137,54
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			38,52		2 012,86
		Всего по позиции							224,72		11 741,67
13	п01-03-024-2	Заземлитель Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	18	1,3	70,2	209,41	1,3	816,69	52,25	42 672,05
		Итого по расценке					209,41		816,69		42 672,05
		ФОТ							816,69		42 672,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			604,35		31 577,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			294,01		15 361,94
		Всего по позиции							1 715,05		89 611,31
14	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод заземл)	1 ШТ.	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,3	9,477	27,44	1,3	107,01	52,25	5 591,27
		Итого по расценке					27,44		107,01		5 591,27
		ФОТ							107,01		5 591,27
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			79,19		4 137,54
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			38,52		2 012,86
		Всего по позиции							224,72		11 741,67
15	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 <i>испытание</i>	3		3					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318	19,52	1,3	76,14	52,25	3 978,32
		Итого по расценке					19,52		76,14		3 978,32
		ФОТ							76,14		3 978,32
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			56,34		2 943,96
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			27,41		1 432,20
		Всего по позиции							159,89		8 354,48
16	п01-12-020-2	Сборная шина Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 35 кВ	1 <i>испытание</i>	6		6					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3 Объем: 6=2*3									
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	8,91	1,3	69,498	102,14	1,3	796,68	52,25	41 626,53
		Итого по расценке					102,14		796,68		41 626,53
		ФОТ							796,68		41 626,53
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			589,54		30 803,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			286,80		14 985,55
		Всего по позиции							1 673,02		87 415,71


Раздел: Ограничители перенапряжения											
1	p01-12-021-4	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание	3	3						
	MP 519/np Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ	чел.-ч.	3,24	1,3	12,636	39,26	1,3	153,12	52,25	8 000,52
		ЗТ									
		Итого по расценке					39,26		153,12		8 000,52
		ФОТ							153,12		8 000,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			113,31		5 920,38
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			55,12		2 880,19
		Всего по позиции							321,55		16 801,09
2	p01-11-027-2	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	измерение	3	3						
	MP 519/np Прил.2, Табл.4, п. 4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
	1	ОТ	чел.-ч.	2,02	1,3	7,878	25,87	1,3	100,89	52,25	5 271,50
		ЗТ									
		Итого по расценке					25,87		100,89		5 271,50
		ФОТ							100,89		5 271,50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			74,66		3 900,91
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			36,32		1 897,74
		Всего по позиции							211,87		11 070,15
		Итого прямые затраты по разделу в том числе оплата труда							254,01		13 272,02
									254,01		13 272,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)							254,01		13 272,02
		Всего накладные расходы							187,97		9 821,29
		Всего сметная прибыль							91,44		4 777,93
		Итого по разделу							533,42		27 871,24
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				20,514					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты	20 338,44	1 062 684,71
<i>в том числе</i>		
Пусконаладочные работы	20 338,44	1 062 684,71
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	9 684,98	506 040,33
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	9 684,98	506 040,33
ФОТ (справочно)	9 684,98	506 040,33
накладные расходы	7 166,88	374 469,87
сметная прибыль	3 486,58	182 174,51
ВСЕГО по смете	20 338,44	1 062 684,71
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	9 684,98	506 040,33
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	9 684,98	506 040,33
Всего ФОТ (справочно)	9 684,98	506 040,33
Всего накладные расходы	7 166,88	374 469,87
Всего сметная прибыль	3 486,58	182 174,51
Всего прочие затраты	20 338,44	1 062 684,71
Справочно		
затраты труда рабочих	812,56344	

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

09-03-10 ПНР Решения по телемеханизации

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-10

Решения по телемеханизации

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	821,96	15,73 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	391,41	7,49 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		536,614 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	821,96	15,73 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Шкафы телемеханики

1	п01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610	1 ШТ.	2	2						
		1 ОТ					16,91	1,04	35,18	52,25	1 838,16
		ЗТ	чел.-ч.	1,8	1,04	3,744					
		Итого по расценке					16,91		35,18		1 838,16
		ФОТ							35,18		1 838,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			26,03		1 360,24
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			12,66		661,74
		Всего по позиции							73,87		3 860,14
2	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)	1 испытание	1		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610										
	1 ОТ						19,52	1,04	20,30	52,25	1 060,68
	ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	1,6848	19,52			20,30		1 060,68
	Итого по расценке								20,30		1 060,68
	ФОТ								20,30		1 060,68
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74				15,02		784,90
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36				7,31		381,84
	Всего по позиции								42,63		2 227,42
3	п01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)	1 линия	2		2					
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610										
	1 ОТ						4,10	1,04	8,52	52,25	445,17
	ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	0,6656	4,10			8,52		445,17
	Итого по расценке								8,52		445,17
	ФОТ								8,52		445,17
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74				6,30		329,43
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36				3,07		160,26
	Всего по позиции								17,89		934,86
4	п01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)	1 фазировка	2		2					
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610										
	1 ОТ						10,50	1,04	21,84	52,25	1 141,14
	ЗТ	чел.-ч.	0,82	1,04	1,7056	10,50			21,84		1 141,14
	Итого по расценке								21,84		1 141,14
	ФОТ								21,84		1 141,14
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74				16,16		844,44
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36				7,86		410,81
	Всего по позиции								45,86		2 396,39
	Итого прямые затраты по разделу 1								85,84		4 485,15
	в том числе										
	оплата труда								85,84		4 485,15
	Всего ФОТ (справочно)								85,84		4 485,15
	Всего накладные расходы								63,51		3 319,01
	Всего сметная прибыль								30,90		1 614,65
	Итого по разделу								180,25		9 418,81
	Справочно										
	затраты труда рабочих					7,80					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Кабельная линия (5 отрезков)											
5	п01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ <i>фазировка</i> <i>а</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_ар.3</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610</i>	1	2		2					
		1 ОТ					10,50	1,04	21,84	52,25	1 141,14
		ЗТ	чел.-ч.	0,82	1,04	1,7056					
		Итого по расценке ФОТ					10,50		21,84		1 141,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			21,84		1 141,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			16,16		844,44
									7,86		410,81
		Всего по позиции							45,86		2 396,39
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе							21,84		1 141,14
		оплата труда							21,84		1 141,14
		Всего ФОТ (справочно)							21,84		1 141,14
		Всего накладные расходы							16,16		844,44
		Всего сметная прибыль							7,86		410,81
		Итого по разделу							45,86		2 396,39
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1,7056					

Раздел 3. Наладка системы телемеханики /канал-59шт.

6	п02-02-005-2	Комплексная наладка АС II категории сложности <i>система</i> <i>421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_ар.3</i> <i>Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610</i> <i>ОТ *1,3; ЭМ *1,3; ОТм *1,3; ЗТ *1,3; ЗТм *1,3</i>	1	1		1					
		1 ОТ					353,78	1,3	459,91	52,25	24 030,30
		ЗТ	чел.-ч.	22,5	1,3	29,25					
		Итого по расценке ФОТ					353,78		459,91		24 030,30
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			459,91		24 030,30
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			340,33		17 782,42
									165,57		8 650,91
		Всего по позиции							965,81		50 463,63
7	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>испытание</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_ар.3</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610</i>	1	59		59					
		1 ОТ					19,52	1,04	1 197,70	52,25	62 579,83
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	99,4032					
		Итого по расценке ФОТ					19,52		1 197,70		62 579,83
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1 197,70		62 579,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			886,30		46 309,07
									431,17		22 528,74
		Всего по позиции							2 515,17		131 417,64
8	п01-13-021-3	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 20 шт. <i>комплекс</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	1	1		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_ т.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, щиты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтаж) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610									
	1 ОТ						5 505,58	1,04	5 725,80	52,25	299 173,05
	ЗТ	чел.-ч.	383,13		1,04	398,4552					
	Итого по расценке						5 505,58		5 725,80		299 173,05
	ФОТ								5 725,80		299 173,05
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74			74			4 237,09		221 388,06
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36			36			2 061,29		107 702,30
	Всего по позиции								12 024,18		628 263,41
	Итого прямые затраты по разделу 3								7 383,41		385 783,18
	в том числе										
	оплата труда								7 383,41		385 783,18
	Всего ФОТ (справочно)								7 383,41		385 783,18
	Всего накладные расходы								5 463,72		285 479,55
	Всего сметная прибыль								2 658,03		138 881,95
	Итого по разделу								15 505,16		810 144,68
	Справочно										
	затраты труда рабочих					527,1084					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
	ВСЕГО прочие затраты								15 731,27		821 959,88
	в том числе										
	Пусконаладочные работы								15 731,27		821 959,88
	в том числе										
	Всего прямые затраты								7 491,09		391 409,47
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)								7 491,09		391 409,47
	ФОТ (справочно)								7 491,09		391 409,47
	накладные расходы								5 543,39		289 643,00
	сметная прибыль								2 696,79		140 907,41
	ВСЕГО по смете								15 731,27		821 959,88
	в том числе										
	Всего прямые затраты								7 491,09		391 409,47
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)								7 491,09		391 409,47
	Всего ФОТ (справочно)								7 491,09		391 409,47
	Всего накладные расходы								5 543,39		289 643,00
	Всего сметная прибыль								2 696,79		140 907,41
	Всего прочие затраты								15 731,27		821 959,88
	Справочно										
	затраты труда рабочих					536,614					
Составил	Руководитель направления УНСР [должность, подпись(инициалы, фамилия)]						Е.Д. Бабасина				
Проверил	Заместитель начальника УНСР [должность, подпись(инициалы, фамилия)]						Ю.Н. Цветков				

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

Реконструкция (перустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

09-03-11 ПНР РЗА

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-11

ПНР РЗА

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	328,24	6,28	тыс. руб.			
в том числе:				Средства на оплату труда рабочих	156,30	2,99 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		239,624352 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00	тыс. руб.			
прочих затрат	328,24	6,28	тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


Раздел 1. Основные защиты ШР 220 кВ (248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА-ТЧ лист 6)


1	п01-04-021-1	Дифференциальная защита шин при количестве присоединений элементов до четырех с фиксированным присоединением элементов (ДТЗ)	1 КОМПЛ.	3		3					
		1 ОТ					835,56		2 506,68	52,25	130 974,03
		ЗТ	чел.-ч.	66,24		198,72					
		Итого по расценке ФОТ					835,56		2 506,68		130 974,03
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			2 506,68		130 974,03
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1 854,94		96 920,78
									902,40		47 150,65
		Всего по позиции							5 264,02		275 045,46
2	п01-09-010-3	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 10 (АУВ ШР 220 кВ)	1 ШТ.	3		3					
		1 ОТ					159,87		479,61	52,25	25 059,62
		ЗТ	чел.-ч.	13,5		40,5					
		Итого по расценке ФОТ					159,87		479,61		25 059,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			479,61		25 059,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			354,91		18 544,12
									172,66		9 021,46
		Всего по позиции							1 007,18		52 625,20
3	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (заземл. шкафов)	100 точек	0,03		0,03					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3	Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаби) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 610									
		Объем: 0,03=3/100									
		1 ОТ					165,95	1,04	5,18	52,25	270,53
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,404352					
		Итого по расценке ФОТ					165,95		5,18		270,53
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			5,18		270,53
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			3,83		200,19
									1,86		97,39
		Всего по позиции							10,87		568,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 1							2 991,47		156 304,18
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							2 991,47		156 304,18
		Всего ФОТ (справочно)							2 991,47		156 304,18
		Всего накладные расходы							2 213,68		115 665,09
		Всего сметная прибыль							1 076,92		56 269,50
		Итого по разделу							6 282,07		328 238,77
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				239,624352					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

	ВСЕГО прочие затраты	6 282,07	328 238,77
	<i>в том числе</i>		
	Пусконаладочные работы	6 282,07	328 238,77
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты	2 991,47	156 304,18
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)	2 991,47	156 304,18
	ФОТ (справочно)	2 991,47	156 304,18
	накладные расходы	2 213,68	115 665,09
	сметная прибыль	1 076,92	56 269,50
	ВСЕГО по смете	6 282,07	328 238,77
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты	2 991,47	156 304,18
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)	2 991,47	156 304,18
	Всего ФОТ (справочно)	2 991,47	156 304,18
	Всего накладные расходы	2 213,68	115 665,09
	Всего сметная прибыль	1 076,92	56 269,50
	Всего прочие затраты	6 282,07	328 238,77
	Справочно		
	затраты труда рабочих	239,624352	

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

09-03-12 ПНР Информационная безопасность

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-12

ПНР ИБ

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	295,81	5,66 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	140,86	2,70 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		171,47 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	295,81	5,66 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


Раздел 5. Пусконаладочные работы


1	п02-02-003-1	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	8		8					
		1 ОТ					43,39		347,12	52,25	18 137,02
		ЗТ	чел.-ч.	2,76		22,08					
		Итого по расценке ФОТ					43,39		347,12		18 137,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			256,87		13 421,39
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			124,96		6 529,33
		Всего по позиции							728,95		38 087,74
2	п02-02-003-1	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	1 функция	4		4					
		1 ОТ					43,39		173,56	52,25	9 068,51
		ЗТ	чел.-ч.	2,76		11,04					
		Итого по расценке ФОТ					43,39		173,56		9 068,51
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			128,43		6 710,70
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			62,48		3 264,66
		Всего по позиции							364,47		19 043,87
3	п02-02-005-2	Комплексная наладка АС II категории сложности	1 система	1		1					
		1 ОТ					353,78		353,78	52,25	18 485,01
		ЗТ	чел.-ч.	22,5		22,5					
		Итого по расценке ФОТ					353,78		353,78		18 485,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			261,80		13 678,91
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			127,36		6 654,60
		Всего по позиции							742,94		38 818,52
4	п02-02-004-2	Автономная наладка АС II категории сложности	1 система	1		1					
		1 ОТ					371,67		371,67	52,25	19 419,76
		ЗТ	чел.-ч.	23,63		23,63					
		Итого по расценке ФОТ					371,67		371,67		19 419,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			275,04		14 370,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			133,80		6 991,11
		Всего по позиции							780,51		40 781,49
5	п02-02-006-2	Предварительные испытания АС II категории сложности	1 система	1		1					
		1 ОТ					500,56		500,56	52,25	26 154,26
		ЗТ	чел.-ч.	31,85		31,85					
		Итого по расценке ФОТ					500,56		500,56		26 154,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			370,41		19 354,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			180,20		9 415,53
		Всего по позиции							1 051,17		54 923,94
6	п02-02-007-2	Приемосдаточные испытания АС II категории сложности	1 система	1		1					
		1 ОТ					949,22		949,22	52,25	49 596,75
		ЗТ	чел.-ч.	60,37		60,37					
		Итого по расценке ФОТ					949,22		949,22		49 596,75
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			702,42		36 701,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			341,72		17 854,83
		Всего по позиции							1 993,36		104 153,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 5							2 695,91		140 861,31
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							2 695,91		140 861,31
		Всего ФОТ (справочно)							2 695,91		140 861,31
		Всего накладные расходы							1 994,97		104 237,37
		Всего сметная прибыль							970,52		50 710,06
		Итого по разделу							5 661,40		295 808,74
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				171,47					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

	ВСЕГО прочие затраты	5 661,40	295 808,74
	<i>в том числе</i>		
	Пусконаладочные работы	5 661,40	295 808,74
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты	2 695,91	140 861,31
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)	2 695,91	140 861,31
	ФОТ (справочно)	2 695,91	140 861,31
	накладные расходы	1 994,97	104 237,37
	сметная прибыль	970,52	50 710,06
	ВСЕГО по смете	5 661,40	295 808,74
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты	2 695,91	140 861,31
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)	2 695,91	140 861,31
	Всего ФОТ (справочно)	2 695,91	140 861,31
	Всего накладные расходы	1 994,97	104 237,37
	Всего сметная прибыль	970,52	50 710,06
	Всего прочие затраты	5 661,40	295 808,74
	Справочно		
	затраты труда рабочих	171,47	

Составил Руководитель направления УНСР  Е.Д. Бабасина
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил Заместитель начальника УНСР  Ю.Н. Цветков
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

(наименование стройки)

09-03-13 ПНР АСТУЭ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-11

ПНР АСТУЭ

(наименование работ и затрат)

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание



(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	146,64	2,81	тыс. руб.								
в том числе:											
строительных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	69,83	1,34	тыс. руб.				
монтажных работ	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		91,44	чел.-ч.				
оборудования	0,00	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00	чел.-ч.				
прочих затрат	146,64	2,81	тыс. руб.								

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	п02-01-002-3	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 10	1 система	1		1					
		1 ОТ					1 257,83		1 257,83	52,25	65 721,62
		ЗТ	чел.-ч.	85		85					
		Итого по расценке					1 257,83		1 257,83		65 721,62
		ФОТ					1 257,83		1 257,83		65 721,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			930,79		48 634,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			452,82		23 659,78
		Всего по позиции							2 641,44		138 015,40
2	п01-06-021-1	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2	1 схема	1		1					
		1 ОТ					33,02		33,02	52,25	1 725,30
		ЗТ	чел.-ч.	2,88		2,88					
		Итого по расценке					33,02		33,02		1 725,30
		ФОТ					33,02		33,02		1 725,30
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			24,43		1 276,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			11,89		621,11
		Всего по позиции							69,34		3 623,13
3	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм (систем тока)	1 диаграмма	1		1					
		1 ОТ					20,74		20,74	52,25	1 083,67
		ЗТ	чел.-ч.	1,62		1,62					
		Итого по расценке					20,74		20,74		1 083,67
		ФОТ					20,74		20,74		1 083,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,35		801,92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,47		390,12
		Всего по позиции							43,56		2 275,71
4	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм (систем напряжения)	1 диаграмма	1		1					
		1 ОТ					20,74		20,74	52,25	1 083,67
		ЗТ	чел.-ч.	1,62		1,62					
		Итого по расценке					20,74		20,74		1 083,67
		ФОТ					20,74		20,74		1 083,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,35		801,92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,47		390,12
		Всего по позиции							43,56		2 275,71
5	п01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1		1					
		1 ОТ					4,10		4,10	52,25	214,23
		ЗТ	чел.-ч.	0,32		0,32					
		Итого по расценке					4,10		4,10		214,23
		ФОТ					4,10		4,10		214,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,03		158,53
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,48		77,12
		Всего по позиции							8,61		449,88
		Итого прямые затраты по разделу 1							1 336,43		69 828,49

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							1 336,43		69 828,49
		Всего ФОТ (справочно)							1 336,43		69 828,49
		Всего накладные расходы							988,95		51 673,09
		Всего сметная прибыль							481,13		25 138,25
		Итого по разделу							2 806,51		146 639,83
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				91,44					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО прочие затраты							2 806,51		146 639,83
		<i>в том числе</i>									
		Пусконаладочные работы							2 806,51		146 639,83
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							1 336,43		69 828,49
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							1 336,43		69 828,49
		ФОТ (справочно)							1 336,43		69 828,49
		накладные расходы							988,95		51 673,09
		сметная прибыль							481,13		25 138,25
		ВСЕГО по смете							2 806,51		146 639,83
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							1 336,43		69 828,49
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							1 336,43		69 828,49
		Всего ФОТ (справочно)							1 336,43		69 828,49
		Всего накладные расходы							988,95		51 673,09
		Всего сметная прибыль							481,13		25 138,25
		Всего прочие затраты							2 806,51		146 639,83
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				91,44					
Составил	Руководитель направления УНСР 						Е.Д. Бабасина				
							[должность, подпись(инициалы, фамилия)]				
Проверил	Заместитель начальника УНСР 						Ю.Н. Цветков				
							[должность, подпись(инициалы, фамилия)]				

2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-01-01-01

Демонтажные работы

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Демонтаж провода и грозотроса											
1	1	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	0,0825	0,0825	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
2	2	ТЕР 33-01-026-1	Демонтаж - Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	0,0825	0,0825	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
3	3	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	0,54437	0,54437	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
4	4	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	0,54437	0,54437	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
5	5	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	0,54437	0,54437	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
Раздел: Демонтаж проводов АС 400/51 в пролетах сущ.оп.№37/11 –сущ.оп.№38/10											
6	6	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	0,3009	0,3009	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	1,34	1,3400	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
8	8	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	1,34	1,3400	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
9	9	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	1,34	1,3400	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
Раздел: Демонтаж проводов АС 400/51 в пролетах сущ.оп.№38/10-ЗПП											
10	10	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	2,6455	2,6455	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
11	11	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	11,8	11,8	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
12	12	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	11,8	11,8	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
13	13	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	11,8	11,8	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1 248029-2021-ПОС.ВОР стр 126 по пдф
Раздел: Демонтаж опор											
14	14	ТЕР 33-01-016-10	Демонтаж - Установка стальных опор анкерно-угловых, свободстоящих, одностоечных массой до 5 т	1 т опор	11,68	11,68	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.1
15	15	ТССЦ 01-01-01-017	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	11,68	11,68	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.2	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.2
16	16	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	11,68	11,68	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.3	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.3

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	17	ТССЦ 01-01-02-017	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	11,68	11,68	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.4	248029-2021-ПОС-ТЧ стр 36 по пдф табл. 7.4
Раздел: Демонтаж фундаментов											
18	18	ТЕР 33-03-004-1	Демонтаж - Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	2	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
19	19	ТЕР 33-01-001-8	Демонтаж - Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	10	10	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
20	20	ТССЦ 01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	0,01438	0,01438	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
21	21	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	0,01438	0,01438	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
22	22	ТССЦ 01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	0,01438	0,01438	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
23	23	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	26	26	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
24	24	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	26	26	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
Раздел: Земляные работы											
25	25	ТЕР 01-01-032-2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,21775	0,21775	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
26	26	ТЕР 01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-032-02	1000 м3 грунта	0,21775	0,21775	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
27	27	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,62998	0,62998	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
28	28	ТЕР 01-01-035-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,63998	0,63998	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
29	29	ТЕР 01-01-035-8	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-035-02	1000 м3 грунта	0,63998	0,63998	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
30	30	ТЕР 01-02-001-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	1000 м3 уплотненного грунта	0,63998	0,63998	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
31	31	ТЕР 01-02-001-8	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-02 (добавить до 8 проходов)	1000 м3 уплотненного грунта	0,63998	0,63998	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
32	32	ТССЦ 407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м3	10,9934	10,9934	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
Раздел: Демонтажные работы в зоне демонтируемой опоры											
33	33	ТЕР 07-01-054-2	Демонтаж - Установка железобетонных оград из панелей длиной 3 м	100 м ограды	0,25	0,25	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
34	34	ТЕРр 68-12-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,05085	0,05085	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф
35	35	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	12,204	12,204	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	36	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	12,204	12,204	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф	248029-2021-ПОС-ГЧ стр 147 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.



Проверил

Цветков Ю.Н.



Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-01

КЛ 220 кВ. Земляные работы.

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел:											
1	1	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,85254	1,85254	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
2	2	ТЕР 01-01-013-2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,24448	1,24448	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
3	3	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	5,4653	5,4653	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
4	4	ТЕР 01-02-066-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых	100 м2 креплений	85,40	85,4000	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
5	5	ТЕР 01-01-003-2	Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2,39907	2,39907	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
6	6	ТЕР 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	23,9907	23,9907	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
7	7	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	2177,84	2177,84	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
Раздел: Подвешивание коммуникации											
8	8	ТЕР 22-06-011-2	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2	1 м короба	204	204	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
9	8.1	ТССЦ 102-0008	Исключен Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	-0,036	-0,036	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
10	8.2	ТССЦ 101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18 (204м/4м короба*127,2кг=6487,2кг)	т	0,0318	0,0318	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-119 по пдф
Раздел: Земляные работы по устройству рабочего и приемного котлована ГНБ											
11	9	ТЕР 01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,213	0,213	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
12	10	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,32	0,32	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	11	ТЕР 01-01-035-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,245	0,245	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
14	12	ТЕР 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	2,45	2,45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
Раздел: Земляные работы по ус-ву приемного портала											
15	13	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,16995	0,16995	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
16	14	ТЕР 01-01-013-2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0077	0,0077	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
17	15	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0935	0,0935	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
18	16	ТЕР 01-01-003-2	Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,170335	0,170335	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
19	17	ТЕР 01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,08965	0,08965	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
20	18	ТЕР 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1,70335	1,70335	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
21	19	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	13,475	13,475	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
Раздел: Откачка воды (248029-2021-ПОС ведомость дополнительных работ) - 3740м3											
22	20	ТЕР 01-02-068-1	Водоотлив из траншей	100 м3 мокрого грунта	37,4	37,4	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС ведомость дополнительных работ	248029-2021-ПОС ведомость дополнительных работ
Раздел: Срезка газона											
23	21	ТЕР 01-01-032-2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,5236	1,5236	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф
24	22	ТЕР 01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-032-02	1000 м3 грунта	1,5236	1,5236	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф	248029-2021-ПОС1-ВР стр 101-102 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-02

Основные решения по КЛ 220 кВ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Открытая прокладка кабеля 220кВ											
1	1	м08-02-140-1	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее	100 м (1фаза)	112,22	112,22	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п.1 л.111 по пдф
2	2	ТЦ_59.1.21.01_77_7727429726_2 6.12.2024_02	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 62 209,80 = 60 990 + 2% Заг.скл	м	11222	11222	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.1-1.1.17 л.111 по пдф
3	3	ТЦ_24.3.04.09_77_7705537894_20.12.2024_02	Монтажный чулок для протяжки кабеля К130/1 12 240,00 = 12 000 + 2% Заг.скл	шт.	10	10	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.9 л.112 по пдф
4	4	ТЦ_24.3.04.09_77_7705537894_20.12.2024_02	Чулок с боковым захватом К130/2G 16 116,00 = 15 800 + 2% Заг.скл	шт.	17	17	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.10 л.112 по пдф
5	5	509-0801	Трос стальной	м	399	399	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.13 л.112 по пдф
6	6	ТЦ_59.1.20.02_77_7705537894_20.12.2024_02	Каппа для герметизации концов кабеля ASEC 701 1 836,00 = 1 800 + 2% Заг.скл	шт.	105	105	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.7 л.111 по пдф
7	7	ТЦ_59.1.20.02_77_7705537894_20.12.2024_02	Каппа для герметизации концов кабеля ASEC 801 2 244,00 = 2 200 + 2% Заг.скл	шт.	6	6	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.8 л.112 по пдф
8	8	м08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 ШТ.	6	6	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.2.1 л.111 по пдф
9	9	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл	шт.	6	6	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.2.1 л.111 по пдф
10	10	м08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 ШТ.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.2.2 л.111 по пдф
11	11	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.2.2 л.111 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	3,99	3,99	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.3 л.111 по пдф
13	13	ТЦ_59.1.24.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x12,7 SN12 F200 3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл	м	406,98	406,98	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.3 л.111 по пдф
14	14	м10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	110	110	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.4 л.111 по пдф
15	15	ТЦ_23.8.04.01_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл	шт.	110	110	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.4 л.111 по пдф
16	16	м08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	91	91	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.5 л.111 по пдф
17	17	ТЦ_24.3.04.11_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл	шт.	91	91	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.5 л.111 по пдф
18	18	м08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	4,55	4,55	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.6 л.111 по пдф
19	19	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2 024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл	м	455	455	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.6 л.111 по пдф
20	20	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	3,8182	3,8182	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.11 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
21	21	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 М КАБЕЛЯ	23,9967	23,9967	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.1.1 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
22	22	м08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 М КАБЕЛЯ	47,9933	47,9933	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.1.1 и п 1.1.2 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
23	23	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	924	924	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.11 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
24	24	м08-02-143-3	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля	100 М КАБЕЛЯ	23	23	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.11 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	25	м08-02-143-4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего	100 М КАБЕЛЯ	46	46	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.11 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
26	26	403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	163,3875	163,3875	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.15 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
27	27	08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	10	10	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.12 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
28	28	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, буюбетона и железобетона в деле	0,0673	0,0673	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.14 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
29	29	07-06-002-5	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,07	0,07	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.16 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
30	29.1	403-0517	Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	7	7	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.16 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
31	30	07-06-002-6	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0,1	0,1	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.17 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-31 стр 97 по пдф
32	31	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,045	0,045	0,0000	0,0000	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.18 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-25-27 стр 91-93 по пдф
33	32	101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт.	0,9	0,9	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.18 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-25-27 стр 91-93 по пдф
34	33	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	4,5	4,5	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-ВОР1 п 1.18 стр 99 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-25-27 стр 91-93 по пдф
35	34	26-02-025-1	Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром до 50 мм	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,0192168	0,0192168	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.22 248029-2021-ТКР1.1-

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	34.1	113-0530	Исключен Состав огнезащитный «НОРТЕКС-К»	кг	-170	-170	0,0000	0	техническое задание	0,00	ВОР1 п 1.19 стр 99 по пдф Норма расхода 212,5 на 100 м2
37	34.2	113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	4,08357	4,08357	0,0000	0	техническое задание	0,00	
38	35	м08-02-405-6	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	100 м	1,2	1,2	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.23 л. 112 по пдф
39	36	ТЦ_21.2.03.09_7 7_7727429726_2 6.12.2024_02	Провод ПП 1х400 11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл	м	122,4	122,4	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.23 л. 112 по пдф
Раздел: Не монтируемый материал											
40	37	ТЦ_59.1.20.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Комплект для ремонта оболочки кабеля 15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл	компл.	1	1	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.11 л. 112 по пдф
41	38	ТЦ_59.1.20.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Комплект для ремонта оптоволокну в силовом кабеле 81 110,40 = 79 520 + 2% Заг.скл	компл.	1	1	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.12 л. 112 по пдф
Раздел: Колодец транспозиции. Электромонтажные работы											
42	39	м08-03-545-16	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, с	1 шт.	2	2	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.24 л. 112 по пдф
43	40	ТЦ_20.2.04.03_77_7705537894_20.12.2024_02	Короб транспозиционный КТК-Р-3 638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл	шт.	2	2	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.24 л. 112 по пдф
44	41	м08-01-052-2	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	1 шт.	8	8	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.25 стр 112 по пдф
45	42	110-0273	Изоляторы для радио и связи опорные ИО-10-7,5 УЗ	100 шт.	0,08	0,08	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.25 стр 112 по пдф
46	43	м08-02-152-2	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,005336	0,005336	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.26 стр 112 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-28 п 4 стр 94
47	44	111-0044	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока длиной 1750 мм оцинкованные	т	0,005336	0,005336	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.26 стр. 112 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-28 п 4 стр 94
48	45	509-6919	Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт.	24	24	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.27 стр. 112 по пдф
49	46	ТЦ_25.2.01.06_77_7705537894_20.12.2024_02	Зажим аппаратный А1М-300-2 13 260,00 = 13 000 + 2% Заг.скл	шт.	2	2	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.28 стр. 112 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	47	м08-02-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,04	0,04	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.29 стр. 112 по пдф
51	48	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Монтажный профиль МСП-41-Н, L=0,6м 7 803,73 = 7 650,72 + 2% Заг.скл	шт.	4	4	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.29 стр. 112 по пдф
52	49	м08-02-152-9	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	100 шт.	0,12	0,12	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.30 стр. 112 по пдф
53	50	ТЦ_59.1.20.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Консоль МСК-41/300-Н 2 111,40 = 2 070 + 2% Заг.скл	шт.	12	12	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.30 стр. 112 по пдф
54	51	101-0129	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 10 мм	т	0,0002453	0,0002453	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-28 п 13 стр 94 248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.40
55	52	101-0130	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,0002453	0,0002453	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-28 п 20 стр 94 248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.41
56	53	м08-02-152-2	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,0018	0,0018	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.33 стр 112 по пдф
57	54	ТЦ_59.1.21.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Кабельное крепление рядное РКК-25/40 510,00 = 500 + 2% Заг.скл	шт.	12	12	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.33 стр 112 по пдф
58	55	101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	0,01104	0,01104	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.34 стр 112 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-28 п 12 стр 94
59	56	101-2175	Шайбы пружинные	т	0,0002826	0,0002826	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.35-1.37 стр. 112 по пдф
60	57	101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	6,1513	6,1513	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.35, 1.37, 1.40 стр. 112-113 по пдф
61	58	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	2,95964	2,95964	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.36, 1.38 1.41 стр. 112-113 по пдф
62	59	101-5849	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм	т	0,000607	0,000607	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункты 1.37, 1.39 стр. 112-113 по пдф
63	60	м10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт.	0,12	0,12	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.42 стр. 113 по пдф
64	61	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Декоративная крышка МСЕ-41 39,41 = 38,64 + 2% Заг.скл	шт.	12	12	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.42 стр. 113 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	62	м08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,02	0,02	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-28 п 35 стр 94 по пдф
66	62.1	101-1627	Исключен Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	-0,004	-0,004	0	0	техническое задание	0,00	материал в составе расценки исключен, замена на материал другой марки
67	62.2	101-5203	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 2,0 мм	т	0,196	0,196	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-28 п 23 стр 94 по пдф
68	63	13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2 окрашиваемой	0,02	0,02	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.44 стр 113 по пдф
69	63.1	101-1290	Исключен Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	-0,002	-0,002	0	0	техническое задание	0,00	
70	63.2	113-0351	Исключен Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	-0,018	-0,018	0	0	техническое задание	0,00	
71	64	113-8085	Композиция цинконаполненная "Цинол"	кг	0,5	0,5	0	0	техническое задание	0,00	
72	65	13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2 окрашиваемой	0,02	0,02	0	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.45 стр 113 по пдф
73	65.1	101-1290	Исключен Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	-0,002	-0,002	0	0	техническое задание	0,00	
74	65.2	113-0351	Исключен Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	-0,018	-0,018	0,0000	0	техническое задание	0,00	
75	66	113-0561	Композиция "Алпол" (на основе термопластичных полимеров)	кг	0,5	0,5	0,0000	0	техническое задание	0,00	
76	67	м08-02-200-1	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 шт.	24	24	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.46 стр 113 по пдф
77	67.1	507-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,35	0,35	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.46 стр 113
78	68	ТЦ_24.3.04.11_77_7705537894_20.12.2024_02	Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-115/28 620,16 = 608 + 2% Заг.скл	шт.	24	24	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.46 стр 113 по пдф
79	69	м08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	12	12	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.47 стр 113 по пдф
80	70	ТЦ_08.4.04.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Муфта Алекс МГК 100 21 114,00 = 20 700 + 2% Заг.скл	шт.	12	12	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.47 стр 113 по пдф
81	71	101-2043	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,00714	0,00714	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.52 стр 113 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	72	101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,0627	0,0627	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 1.53 стр 113 по пдф
Раздел: Заземление											
83	73	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02	0,02	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.49 стр 113 по пдф
84	74	502-0505	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,00206	0,00206	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.49 стр 113 по пдф
85	75	509-1590	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-25	100 шт.	0,04	0,04	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.50 стр 113 по пдф
86	76	110-0015	Держатели (ДЗ 50У)	100 шт.	0,12	0,12	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 1.48 стр 113 по пдф
Раздел: Установка маркеров, рэперов											
87	77	м08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	33	33	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.1 стр 113 по пдф
88	78	ТЦ_102_77_77_05537894_20.1 2.2024_02	Маркер 1251-XR/ID 14 688,00 = 14 400 + 2% Заг.скл	шт.	33	33	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.1 стр 113 по пдф
89	79	101-2070	Нитки капроновые	кг	0,99	0,99	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.2 стр 113 по пдф
90	80	08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	1,54	1,54	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.3 стр 113 по пдф
91	81	м08-02-143-5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,33	0,33	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.5 стр 113 по пдф
92	82	101-6895	Лента сигнальная «Электро» с логотипом «Осторожно кабель» ЛСЭ-300 (100 мх300 мм)	шт.	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.5 стр 113 по пдф
Раздел: Оборудование											
93	83	ТЦ_102_77_77_05537894_20.1 2.2024_02	Оборудование : Трассо-маркеро-повреждения искатель 2273М-ID/ECU12W-RT 2 461 127,77 = 2 361 111,11 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 2.4 стр 113 по пдф
Раздел: Заходы на проектированное ЗПП 220кВ											
94	84	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 4.1 стр 114 по пдф
95	85	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка МВВ 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 пункт 4.1 стр 114 по пдф
Раздел: Заход на существующее ЗПП 220кВ ТЭС Лыково-Сколково											

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	86	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.1 стр 114 по пдф
97	87	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Муфта концевая 220 кВ наружной установки с композиционным изолятором МКВ 252 2 036 668,68 = 1 996 734 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.1 стр 114 по пдф
98	88	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.2 стр 114 по пдф
99	89	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг (датчик тока, прибор контроля, регистратор)	1 ШТ.	9	9	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.2 стр 114 по пдф
100	90	ТЦ_62.1.05.02_77_7727420191_20.12.2024_02	Ограничитель перенапряжения 220 кВ ОПН-П1-220/163/10/3-IV УХЛ1 с датчиком тока ДТУ-03 , прибором контроля тока утечки УКТ-03М и регистратором срабатывания ИТ-Д2 03 590 982,34 = 579 394,45 + 2% Заг.скл	компл.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.2 стр 114 по пдф
101	91	м08-01-023-3	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	12	12	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.3 стр 114 по пдф
102	92	502-0806	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 400/51 мм2	т	0,1639	0,1639	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.3 стр 114 по пдф
103	93	509-2849	Зажим ответвительный ОА-400-1	100 шт.	0,06	0,06	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.4 стр 114 по пдф
104	94	ТЦ_25.2.01.06_77_7705537894_20.12.2024_02	Аппаратный зажим Gorny D50 7 650,00 = 7 500 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.10 стр 114 по пдф
105	95	ТЦ_25.2.01.06_77_7705537894_20.12.2024_02	Зажим аппаратный прессуемый А4А-400-2Т 1 836,00 = 1 800 + 2% Заг.скл	шт.	6	6	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.11 стр 114 по пдф
106	96	ТЦ_59.1.20.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный с коушем К-70 НС-27.5/27.7-34-АС-ТРИАС 16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.24 стр 114 по пдф
107	97	м08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-34 п 26 стр 100 по пдф
108	98	33-03-005-1	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0,04032	0,04032	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-34 п 26 стр 100 по пдф
109	99	509-6129	Узел крепления КГП-7-1	шт.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 1 стр. 40 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	100	110-0335	Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 2 стр. 40 по пдф
111	101	110-0346	Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-Б/У	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 3 стр. 40 по пдф
112	102	509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 4 стр. 40 по пдф
113	103	ТЦ_59.1.20.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный НС-27,5/27,7-34-АС-ТРИАС с койшем К-70 16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 5 стр. 40 по пдф
114	104	ТЦ_59.1.20.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.2-06 п. 6 стр. 40 по пдф
115	105	м08-02-405-6	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	<i>100 м</i>	0,04	0,04	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.5 стр 114 по пдф
116	106	ТЦ_21.2.03.09_77_7727429726_26.12.2024_02	Провод ПП 1х400 11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл	<i>м</i>	4,08	4,08	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 5.5 стр 114 по пдф
117	107	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Наконечник кабельный медный А1М-400-2 12 665,95 = 12 417,6 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	6	6	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 5.21 стр 114 по пдф
118	108	м10-04-066-4	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	<i>1 шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 5.6 стр 114 по пдф
119	109	ТЦ_59.1.21.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Сплайс-бокс 160 590,84 = 157 442 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 5.6 стр 114 по пдф
120	110	23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	<i>100 м трубопроводов</i>	0,03	0,03	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 5.8 стр 114 по пдф
121	111	ТЦ_59.1.24.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x12,7 SN12 F200 3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл	<i>м</i>	3,06	3,06	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 5.8 стр 114 по пдф
122	112	м08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	<i>1 короб</i>	6	6	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.7 стр 114 по пдф
123	113	ТЦ_24.3.04.11_77_7705537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	6	6	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.7 стр 114 по пдф
124	114	м08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	<i>100 м</i>	0,14	0,14	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.9 стр 114 по пдф
125	115	101-7571	Сталь полосовая, марка стали Ст1сп-Ст6сп, спокойная	<i>т</i>	0,03962	0,03962	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.9 стр 114 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	116	м08-02-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	100 шт.	0,09	0,09	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.12 стр 114 по пдф
127	117	ТЦ_59.1.21.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Высоковольтное кабельное крепление ВКК-125/150 6 528,00 = 6 400 + 2% Заг.скл	шт.	9	9	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.12 стр 114 по пдф
128	118	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 L100 мм 8 874,00 = 8 700 + 2% Заг.скл	шт.	18	18	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.20 стр 114 по пдф
129	119	101-1393	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 700-1050 мм	т	0,01278	0,01278	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.16 стр 114 по пдф
130	120	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	1,87868	1,87868	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.19, 5.15, 5.14, 5.13, стр 114 по пдф
131	121	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 ШТ.	6	6	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 это 5.22 и 5.23 стр. 114 по пдф
132	122	ТЦ_61.2.04.02_77_7705537894_20.12.2024_02	Датчик тока ДТУ 03 и регистратор срабатывания ИТ-Д2.03 85 680,00 = 84 000 + 2% Заг.скл	КОПМЛ.	3	3	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО1 п. 5.22 стр 114 по пдф
Раздел: Материал не требуемый монтажа											
133	123	ТЦ_59.1.21.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 74 651,76 = 73 188 + 2% Заг.скл	м	722	722	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.1 стр. 115 по пдф
134	124	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл	шт.	2	2	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.2 стр. 115 по пдф
135	125	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.3 стр. 115 по пдф
136	126	ТЦ_20.2.04.03_77_7705537894_20.12.2024_02	Короб транспозиционный КТК-Н-3 638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.4 стр. 115 по пдф
137	127	ТЦ_59.1.20.04_77_7727429726_26.12.2024_02	Комплект инструмента и оборудования для монтажа кабельной арматуры 23 766 000,00 = 23 300 000 + 2% Заг.скл	компл.	2	2	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.5 стр. 115 по пдф
138	128	ТЦ_08.4.04.01_77_7727429726_26.12.2024_02	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка МВВ 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл	шт.	1	1	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.6 стр. 115 по пдф
139	129	ТЦ_59.1.20.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Комплект для ремонта оболочки кабеля 15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл	компл.	5	5	0,0000	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 6.7 стр. 115 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Измерение затухания встроенного оптоволоконного кабеля ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 (4 ОВ*2=8 ОВ)											
140	130	м10-06-066-2	Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля с числом волокон 8	1 участок	21	21	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1.СО1 п1.1.1-1.1.17 расчет по участкам =3*6+1*3=21
141	131	м10-06-059-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон 8	1 измерение	21	21	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1.СО1 п1.1.1-1.1.17 расчет по участкам =3*6+1*3=21
142	132	м10-06-065-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон 8	1 участок	21	21	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1.СО1 п1.1.1-1.1.17 расчет по участкам =3*6+1*3=21
Раздел: Приемный портал ПС220-Я1											
143	133	33-02-013-1	Установка стальных сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1 т конструкций	1,306	1,306	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 1.1, 1.5 стр 116 по пдф
144	133.2	110-0179	Исключен Конструкции стальные порталов ОРУ	т	-1,03	-1,03	0,00	0	техническое задание	0,00	Объем исключен из расценки для замены на материал в соответствии с ПД
145	134	33-02-013-3	Установка стальных болтовых стоек порталов массой до 2 т	1 т конструкций	2,936	2,936	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 1.2 стр 116 по пдф
146	135	33-02-013-7	Установка стальных сварных траверс порталов массой до 1 т	1 т конструкций	0,999	0,999	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 1.2 стр 116 по пдф
147	135.2	110-0179	Исключен Конструкции стальные порталов ОРУ	т	-1,03	-1,03	0,00	0	техническое задание	0,00	Объем исключен из расценки для замены на материал в соответствии с ПД
148	136	33-02-013-14	Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,204	0,204	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО п. 1.6 стр 116 по пдф
149	136.2	110-0179	Исключен Конструкции стальные порталов ОРУ	т	-1,03	-1,03	0,00	0	техническое задание	0,00	Объем исключен из расценки для замены на материал в соответствии с ПД
150	137	ТЦ_22.02.07_7_7729774527_2_0.12.2024_02	Приемный портал ПС220-Я1 горячего цинкования 3 871 920,00 = 3 796 000 + 2% Заг.скл	шт.	1	1	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 1 стр 116 по пдф
151	138	101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	56,54592	56,54592	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 1.7-1.14 стр 116 по пдф
Раздел: Фундамент под стойку портала ФПСТ-1											
152	139	08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	4,6	4,6	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.4 стр 116 по пдф
153	140	33-02-001-3	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до 4 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,1088	0,1088	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.1 стр 116 по пдф
154	140.1	403-2492	Фундаменты под опоры ВЛ Ф4-4 /бетон В30 (М400), расход арматуры 185 кг/ (серия 3.407-115 вып. 2)	м3	101	101	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.1 стр 116 по пдф

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	141	33-03-001-4	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	1 т конструкций	27,2	27,2	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.3 и п. 2.2 стр 116 расчет 27,2=3,4*4*2
156	141.1	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	14,10294118	14,10294118	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.3 Объем принят согласно норме расхода
157	141.2	113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,411764706	1,411764706	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 2.2 Объем принят согласно норме расхода
Раздел: Опора для установки концевой муфты и ОПН СТ-1											
158	142	33-02-013-13	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	1 т конструкций	1,224	1,224	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3 стр. 117 по пдф
159	143	ТЦ_22.2.02.07_7_7729774527_2 0.12.2024_02	Стойка СТ-1 горячего цинкования 456 733,34 = 447 777,78 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.1 стр. 117 по пдф
Раздел: Фундамент под опору для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-42)-3 шт.											
160	144	05-01-058-2	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы 2	1 м скважины	8,7	8,7	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3 стр. 117 по пдф 248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация)
161	145	01-01-013-8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00289	0,00289	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО расчет ((0,65*0,65/4*3,14*2,9)/100 0*3;5) 248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация)
162	146	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 т ГРУЗА	5,0575	5,0575	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО перевозка рассчитана из объема разборки умноженной на плотность грунта 1,75
163	147	05-01-091-1	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1 м3 щебня	0,24	0,24	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) расчет объема=0,08*3
164	148	04-04-003-1	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения гравия (прим. песок)	10 м3 засыпаемого материала	0,129	0,129	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) расчет =(0,43*3)/10
165	148.1	408-0111	Исключен Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	-10,2	-10,2	0,00	0	техническое задание	0,00	Объем исключен из расценки для замены на материал в соответствии с ПД
166	148.2	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	10,2	10,2	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 объем рассчитан согласно норме расходов в сметной программе

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			Эталон	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	149	05-01-073-1	Установка в скважину свай массой до 5 т	1 СВАЗ	3	3	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3 стр. 117 по пдф
168	149.1	403-5304	Стойка железобетонная под оборудование подстанций УСО-4А /бетон В15 (М200), объем 0,19 м3, расход арматуры 36,73 кг/ (серия 3.407-102 вып. 1)	шт.	1	1	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.2 стр. 117 по пдф
169	150	05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	1 м3 конструктивног о объема пустот	0,81	0,81	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.7 стр. 117 по пдф
170	150.1	401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,8181	0,8181	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.7 стр. 117 248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) =0,27*3
171	151	33-03-001-2	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой до 1 т	1 т конструкций	1,5	1,5	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) =0,5*3
172	151.1	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	27,3	18,2	-9,10	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) согласно норме расходов в расценке
173	151.2	113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	2,73	1,82	-0,91	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) согласно норме расхода в расценке
174	152	33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,5865	0,5865	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) =0,1955*3
175	152.2	110-9082	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	1,03	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1-42 (спецификация) согласно норме расхода в расценке
176	153	ТЦ_22.2.02.07_7_7729774527_2 0.12.2024_02	Оголовок ОС-1 горячего цинкования 255 000,00 = 250 000 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.3 стр. 117 по пдф
177	154	101-1425	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 30 мм длиной 300, 400 мм	т	0,0192	0,0192	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.4 стр. 117 по пдф.
178	155	302-3253	Контргайка оцинкованная диаметром 40 мм	10 шт.	7,2	7,2	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.5 стр. 117 по пдф
179	156	101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм	кг	2,5728	2,5728	0,00	0	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР1.1 СО2 п. 3.6 стр. 117 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-03

Устройство закрытого перехода методом ГНБ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Закрытый переход №1 Лпл=52,1м, Лпр=53,1м											
1	1	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,0000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
2	2	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	53,10	53,1000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
3	2.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
4	2.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,20	657,20	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
5	3	ТЦ_59.1.24.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Труба ТЗК Энергопласт ТСЗ DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66	м	220,40	220,40	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
6	4	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,204	2,204	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
7	5	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	8,00	8,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
8	6	ТЦ_23.8.04.01_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	8,00	8,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
9	7	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	6,00	6,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
10	8	ТЦ_24.3.04.11_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УБК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	6,00	6,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
11	9	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,30	0,300	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
12	10	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2 024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	30,00	30,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	11	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	2,204	2,204	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77	248029-2021-ТКР1.1-11 л.77
14	12	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-1 л.77	248029-2021-ТКР1.1-1 л.77
Раздел: Закрытый переход №2 Лпл=65,7м; Лпр=66,7м											
15	13	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
16	14	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	66,70	66,70	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
17	14.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
18	14.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,20	657,2000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
19	15	ТЦ_59.1.24.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Труба Т3К Энергопласт TC3 DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66	м	274,80	274,80	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
20	16	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	206,10	206,10	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
21	17	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,748	2,7480	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
22	18	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	2,061	2,061	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
23	19	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	14,00	14,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
24	20	ТЦ_23.8.04.01_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	8,00	8,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
25	21	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,60	0,6	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
26	22	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	6,00	6,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
27	23	ТЦ_24.3.04.11_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 317 900,00 = 311 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 34 479,39 = 317 900,00 / 9,22	шт.	6,00	6,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
28	24	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,30	0,30	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
29	24.1	ТССЦ 509-0988	Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	-0,00003	-0,00003	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
30	25	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2 024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	30,00	30,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	26	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	4,809	4,809	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
32	27	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78	248029-2021-ТКР1.1-12 л.78
Раздел: Закрытый переход №3 Lпл=100м; Lпр=100,8м											
33	28	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,0000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
34	29	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	100,800	100,8000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
35	29.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
36	29.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,20	657,2000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
37	30	ТЦ_59.1.24.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Труба Т3К Энергопласт TC3 DN250x17,2 SN32 F265 4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66	м	411,20	411,2000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
38	31	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	308,40	308,4000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
39	32	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	4,112	4,1120	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
40	33	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	3,084	3,084	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
41	34	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	14,00	14,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
42	34.1	ТССЦ 113-0380	Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)	шт.	-2,00	-2,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
43	35	ТЦ_23.8.04.01_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	8,00	8,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
44	36	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,60	0,60	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
45	37	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	8,00	8,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
46	38	ТЦ_24.3.04.11_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	8,00	8,0000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
47	39	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,40	0,4000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
48	39.1	ТССЦ 509-0988	Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	-0,00003	-0,00003	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	40	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2 024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	40,00	40,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
50	41	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	7,196	7,196	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
51	41.1	ТССЦ 509-0801	Трос стальной	м	100,00	100,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
52	42	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79	248029-2021-ТКР1.1-13 л.79
Раздел: Закрытый переход №4 Лпл=58,1м; Лпр=59м											
53	43	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
54	44	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	59,00	59,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
55	44.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
56	44.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,20	657,20	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
57	45	ТЦ_59.1.24.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт TC3 DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66	м	244,00	244,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
58	46	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	183,00	183,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
59	47	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,44	2,44	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
60	48	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	1,83	1,83	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
61	49	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	14,00	14,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
62	50	ТЦ_23.8.04.01_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	8,00	8,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
63	51	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,60	0,60	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
64	52	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	7,00	7,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
65	53	ТЦ_24.3.04.11_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	7,00	7,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
66	54	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,35	0,35	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	54.1	ТСЦ 509-0988	Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	-0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
68	55	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	35,00	35,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
69	56	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	4,27	4,27	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
70	57	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80	248029-2021-ТКР1.1-14 л.80
Раздел: Закрытый переход №5 Лпл=109,1м; Лпр=110,1м											
71	58	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,0000	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
72	59	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	110,10	110,10	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
73	60	ТЦ_59.1.24.04_7 7705537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x17,2 SN32 F265 4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66	м	448,40	448,40	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
74	61	ТСЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	336,30	336,30	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
75	62	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	4,484	4,484	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
76	63	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	3,363	3,363	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
77	64	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16,00	16,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
78	64.1	ТСЦ 113-0380	Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)	шт.	-2,00	-2,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
79	65	ТЦ_23.8.04.01_7 7705537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9,00	9,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
80	66	ТСЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,60	0,60	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
81	67	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	9,00	9,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
82	68	ТЦ_24.3.04.11_7 7705537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	9,00	9,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
83	69	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,45	0,45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	70	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	45,00	45,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
85	71	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	7,847	7,847	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
86	72	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1,00	1,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81	248029-2021-ТКР1.1-15 л.81
Раздел: Закрытый переход №6 Лпл=134,5м; Лпр=135,1м											
87	73	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
88	74	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	135,1	135,1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
89	75	ТЦ_59.1.24.04_77_770553789 4_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x17,2 SN32 F265 4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66	м	548,4	548,4	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
90	76	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	411,3	411,3	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
91	77	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	5,484	5,484	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
92	78	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	4,113	4,113	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
93	79	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16	16	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
94	80	ТЦ_23.8.04.01_77_770553789 4_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
95	81	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7	0,7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
96	82	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
97	83	ТЦ_24.3.04.11_77_770553789 4_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
98	84	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕНН О КАБЕЛЯ	0,45	0,45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	85	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	45	45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
100	86	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	9,597	9,597	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
101	87	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82	248029-2021-ТКР1.1-16 л.82
Раздел: Закрытый переход №7 Lпл=464м; Lпр=465,8м											
102	88	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
103	89	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	465,8	465,8	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
104	89.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
105	89.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2	657,2	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
106	90	ТЦ_59.1.24.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x21,3 SN64 F321 5 224,66 = 5 122,22 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 540,86 = 5 224,66 / 9,66	м	1871,2	1871,2	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
107	91	ТССЦ 507-3651	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 160x14,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1403,4	1403,4	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
108	92	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопровод ов	18,712	18,712	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
109	93	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопровод ов	14,034	14,034	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
110	94	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16	16	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
111	95	ТЦ_23.8.04.01_77_7705537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
112	96	ТССЦ 507-0724	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7	0,7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
113	97	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	98	ТЦ_24.3.04.11_77_770553789_4_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
115	99	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ	0,45	0,45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
116	99.1	ТССЦ 509-0988	Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	м	-0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
117	100	ТЦ_102_77_77_05537894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	45	45	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
118	101	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	32,746	32,746	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
119	101.1	ТССЦ 509-0801	Трос стальной	м	100	100	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
120	102	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84	248029-2021-ТКР1.1-17 л.84
Раздел: Закрытый переход №8 Лпл=58,1м; Лпр=59,9м											
121	103	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
122	104	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	59,9	59,9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
123	104.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335	0,0335	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
124	104.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2	657,2	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
125	105	ТЦ_59.1.24.04_77_7705537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66	м	247,6	247,6	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
126	106	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	185,7	185,7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
127	107	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,476	2,476	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
128	108	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	1,857	1,857	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
129	109	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16	16	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
130	109.1	ТССЦ 113-0380	Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)	шт.	-2	-2	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	110	ТЦ_23.8.04.01_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9	9	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
132	111	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7	0,7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
133	112	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	7	7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
134	113	ТЦ_24.3.04.11_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	7	7	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
135	114	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕННОГО КАБЕЛЯ м	0,35	0,35	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
136	115	ТЦ_102_77_770 5537894_20.12.2 024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66		35	35	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
137	116	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	4,333	4,333	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
138	116.1	ТССЦ 509-0801	Трос стальной	м	100	100	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
139	117	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1	1	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85	248029-2021-ТКР1.1-20 л.85
Раздел: Прочие расходы											
140	118	ТССЦ 01-01-01-035	Погрузка при автомобильных перевозках глины (прим. шлама)	1 Т ГРУЗА	5212,285	5212,285	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1 л.77-85	248029-2021-ТКР1.1 л.77-85
141	119	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	5212,285	5212,285	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1 л.77-85	248029-2021-ТКР1.1 л.77-85

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-04

Основные решения по ВЛ 220 кВ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Подвеска кабеля											
1	1	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	0,05545	0,0555	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
2	2	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ ЛИНИИ	0,11914	0,1191	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
3	3	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (сущ. АС 400/51 в пролете оп. №37/11-оп. №38/10	1 КМ ЛИНИИ	0,28833	0,2883	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
4	4	ТССЦ 502-0806	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 400/51 мм2	т	0,78	0,78	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
5	5	ТЦ_59.1.20.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Гаситель вибрации на провод ГВПБ-040/23-31 3 590,58 = 3 520,18 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 371,70 = 3 590,58 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
6	6	ТЦ_59.1.20.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Зажим соединительный шлейфовый спиральный ШС-27,5/29,7-01 2 945,25 = 2 887,5 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 304,89 = 2 945,25 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
7	7	ТССЦ 101-6853	Патроны термитные ПАС-400	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
8	8	ТССЦ 101-6856	Термоспички (20 шт.)	10 шт.	0,20	0,20	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
9	9	ТЕРм 08-01-080-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1 ШТ.	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
10	10	ТЦ_59.1.20.04_7 7_7705537894_2 0.12.2024_02	Индикатор короткого замыкания Smart Navigator 2.0HV 1 963 500,00 = 1 925 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 212 960,95 = 1 963 500,00 / 9,22	шт.	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
11	11	ТЕР 33-03-005-2	Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры	1 т конструкций	0,775	0,775	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.ВОР Л.59-61
Раздел: Натяжная двухцепная изолирующая с полимерными изоляторами ряда 120 кН подвеска провода АС 400/51 к а/у опорам ВЛ 220 кВ (248029-2021-ТКР1.2-05) - 12шт											

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	ТЕРм 08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	12,00	12,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
13	13	ТЕР 33-03-005-1	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0,77436	0,77	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
14	14	ТССЦ 509-6140	Узел крепления КГН-16-5	шт.	24	24	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
15	15	ТССЦ 509-2854	Скоба СК-16-1А	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
16	16	ТССЦ 509-2853	Скоба СК-12-1А	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
17	17	ТССЦ 110-0336	Звено промежуточное регулируемое ПРП-12-1	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
18	18	ТССЦ 110-0386	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-2	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
19	19	ТССЦ 509-2950	Серьга СР-12-16	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
20	20	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Изоляторы полимерные ЛК 120/220-И-4 ГП 13 240,66 = 12 981,04 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 370,67 = 13 240,66 / 9,66	шт.	24,00	24,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
21	21	ТССЦ 509-6167	Ушко специальное укороченное УСК-12-16	шт.	24,00	24,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
22	22	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Коромысло универсальное 2КУ-30-2 10 200,00 = 10 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 055,90 = 10 200,00 / 9,66	шт.	12,00	12,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
23	23	ТССЦ 509-4863	Ушко специальное укороченное УСК-16-20	шт.	12,00	12,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
24	24	ТССЦ 509-2951	Серьга СР-16-20	шт.	12,00	12,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
25	25	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный НС-27,5-34-АС-ТРИАС с коушем К-160 16 330,20 = 16 010 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 690,50 = 16 330,20 / 9,66	шт.	12,00	12,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
26	26	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 298,82 = 2 886,60 / 9,66	шт.	24,00000	24,00000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
Раздел: Закрытый переход №3 Lпл=100м; Lпр=100,8м											
27	27	ТЕРм 08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	6,00	6,0000	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
28	28	ТЕР 33-03-005-1	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0,08064	0,08064	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
29	29	ТССЦ 509-6129	Узел крепления КГП-7-1	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	30	ТССЦ 110-0335	Звено промежуточное регулируемое ПРП-7-1	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
31	31	ТССЦ 110-0346	Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
32	32	ТССЦ 509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
33	33	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный НС-27,5/27,7-34-АС-ТРИАС с койшем К-70 16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 693,40 = 16 358,25 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
34	34	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 298,82 = 2 886,60 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,00	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
Раздел: Поддерживающая одноцепная изолирующая с полимерными изоляторами ряда 70 кН подвеска к а/у металлическим опорам ВЛ 220 кВ для обводки шлейфа (248029-2021-ТКР1.2-07) - 6 шт											
35	35	ТЕРм 08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
36	36	ТЕР 33-03-005-1	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0,079272	0,079272	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
37	37	ТССЦ 509-6129	Узел крепления КТП-7-1	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
38	38	ТССЦ 110-0400	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-2	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
39	39	ТССЦ 110-0316	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	12,00	12,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
40	40	ТЦ_59.1.20.02_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Изоляторы полимерные птицеведающий ЛКП 70/220-И-4 СП 15 116,40 = 14 820 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 564,84 = 15 116,40 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
41	41	ТССЦ 509-2676	Зажим поддерживающий глухой ПГН-5-3	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61
42	42	ТЦ_59.1.20.04_7_7705537894_2 0.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 298,82 = 2 886,60 / 9,66	шт.	6,00	6,00	0,0000	0,0000	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61	248029-2021-ТКР1.2.БОР Л.59-61

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-05**Телемеханизация КЛ**

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел: Монтаж кабельной продукции											
1	1	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25
2	2	м08-02-148-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,5	1,5	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25
3	3	501-1757	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4x2x0,52	1000 м	0,357	0,357	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25
4	4	м10-01-051-11	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля 20x2	10 концов кабеля	1,6	1,6	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.1, Л.25
5	5	509-8384	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	100 шт.	1,0	1,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.3, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.3, Л.25
6	6	111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт.	5,0	5,0	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.4, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.4, Л.25
7	7	м08-02-409-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1,5	1,5	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.2, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.2, Л.25
8	8	103-2407	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм	10 м	15,3	15,3	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.2, Л.25	248029-2021-ТКР2-АСТУ-СО, п.2, Л.25

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-07

Цифровая система передачи информации

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел: Монтажные работы											
1	1	м10-02-051-2	Перемычки кабельные длиной добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	<i>100 перемычек</i>	0,05	0,05	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР3-ЦСПИ-СО, п.1,2, Л.19	248029-2021-ТКР3-ЦСПИ-СО, п.1,2, Л.19
2	2	Конъюнктурный анализ п. 92	Шнур оптический дуплексный одномодовый 1м 1 020,00 = 1 000 + 2% Заг.скл	<i>ШТ</i>	5,00	5,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР3-ЦСПИ-СО, п.1,2, Л.19	248029-2021-ТКР3-ЦСПИ-СО, п.1,2, Л.19

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-08

Система диагностики частичных разрядов

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел: Стоимость оборудования											
1	1	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Датчик акустический (стоимость в составе СДЧР)	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
2	2	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Высоочастотный трансформатор тока с крепежом (стоимость в составе СДЧР)	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
3	3	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Датчик тока (стоимость в составе СДЧР)	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
4	4	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Оборудование : Стойка ЧР в составе: 60 931 301,37 = 58 455 141,57 + 3% Трансп +	<i>компл.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
5	5	ТЦ_101_77_7727667738_05.12.2024_02	Шкаф сбора данных в составе (в составе Стойки ЧР)	<i>шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
Подраздел: Монтаж оборудования											
6	6	м08-01-081-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и	<i>1 шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
7	7	м08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ - Высоочастотный трансформатор тока с крепежом	<i>1 шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
8	8	м08-01-080-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6- датчик тока	<i>1 шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
9	9	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина	<i>1 шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
10	10	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина	<i>1 шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
11	11	м08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	<i>100 М КАБЕЛЯ</i>	4,15	4,15	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.27
12	12	501-1825	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 50-3-21	<i>1000 м</i>	0,1377	0,14	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	13	ТЦ_59.1.21.01_77_770553 7894_20.12.2024_02	Кабель коаксиальный, RG-213 1 139,00 = 1 116,67 + 2% Заг.скл	м	183,60	183,60	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
14	14	ТЦ_59.1.21.01_77_770553 7894_20.12.2024_02	Волоконно-оптический кабель одномодовый 8ОВ ОКНП-Т-8А-7,0 112,20 = 110 + 2% Заг.скл	м	30,60	30,60	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
15	15	501-8605	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и	1000 м	0,0306	0,03	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
16	16	501-8607	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и	1000 м	0,0408	0,04	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
17	17	м08-02-409-9	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам,	100 м	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
18	18	103-2413	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	10 м	20,40	20,40	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
19	19	111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт.	5,00	5,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
20	20	м10-02-051-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м	100 перемычек	0,02	0,02	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.29
21	21	ТЦ_89.1.77.03_77_770553 7894_20.12.2024_02	Оптический дуплексный патч-корд 5 м 2 652,00 = 2 600 + 2% Заг.скл	шт.	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30
22	22	м10-02-051-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м	100 перемычек	0,02	0,02	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30
23	23	ТЦ_89.1.61.03_77_770553 7894_20.12.2024_02	Медный патч-корд 1,5м 2 550,00 = 2 500 + 2% Заг.скл	шт.	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30	248029-2021-ТКР6-ЧР-СО Л.30
#####					0		0,00	0,00	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР2-АСТУ1
#####					0		0,00	0,00	техническое задание	0,00	248029-2021-ТКР2-АСТУ1

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-09

Контроль температуры КЛ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел: Стоимость оборудования											
1	1	Конъюнктурный анализ п.118	Оборудование : Шкаф системы мониторинга температуры кабелей (с учетом ЗИП) в составе: 20 022 681,46 = 19 208 988,7 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	<i>шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20 248029-2021-ТКР4-ТК.ГЧ4	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20 248029-2021-ТКР4-ТК.ГЧ4
Подраздел: Монтаж оборудования											
2	2	м08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина	<i>1 ШТ.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
3	3	м10-06-057-2	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон 8	<i>1 муфта</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
4	4	Конъюнктурный анализ п.96	Муфта оптическая, HTSC-502 3 468,00 = 3 400 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
5	5	м10-01-039-1	Хомут на колонне	<i>1 ШТ.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
6	6	Конъюнктурный анализ п.97	Комплект крепления к столбу, HTSC-103/502 (POLE) 622,20 = 610 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
7	7	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	<i>100 М КАБЕЛЯ</i>	1,50	1,50	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
8	8	Конъюнктурный анализ п.91	Кабель оптоволоконный многомодовый 8 волокон, ОКНП-Т-8М-7,0 175,44 = 172 + 2% Заг.скл	<i>м</i>	102	102	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
9	9	501-8605	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и	<i>1000 м</i>	0,051	0,051	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
10	10	м10-02-051-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м	<i>100 перемычек</i>	0,01	0,01	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
11	11	м10-02-051-2	Перемычки кабельные длиной добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	<i>100 перемычек</i>	0,01	0,01	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	Конъюнктурный анализ п.93	Медный патч-корд 25 м 1 538,16 = 1 508 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
13	13	м10-02-051-1	Перемычки кабельные длиной до 6 м	<i>100 перемычек</i>	0,01	0,01	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
14	14	Конъюнктурный анализ п.95	Медный патч-корд 5 м 1 326,00 = 1 300 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
15	15	м10-06-050-1	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	<i>100 М ШНУРА</i>	0,30	0,30	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
16	16	Конъюнктурный анализ п.94	Оптический патч-корд 10 м 4 250,00 = 4 166,67 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
17	17	м08-02-409-9	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам,	<i>100 м</i>	1,50	1,50	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
18	18	509-6412	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC" диаметром 20 мм	<i>10 м</i>	15,00	15,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
19	19	111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	<i>100 шт.</i>	5,00	5,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
20	20	м08-03-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с	<i>1 ШТ.</i>	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
21	21	Конъюнктурный анализ п.98	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5кА В IEK MVA20-2-020-B 1 242,36 = 1 218 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
22	22	509-2642	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм	<i>100 шт.</i>	0,01	0,01	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
23	23	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	<i>100 м</i>	0,30	0,30	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
24	24	502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2	<i>1000 м</i>	0,0306	0,0306	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22	248029-2021-ТКР4-ТК-СО Л.20-22
Раздел: М1Т КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково - Сколково											
25	25	м10-06-057-2	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон 8	<i>1 муфта</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28
26	26	Конъюнктурный анализ п.102	Муфта оптическая, HTSC-502 3 468,00 = 3 400 + 2% Заг.скл	<i>шт.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28
27	27	м10-01-039-1	Хомут на колонне	<i>1 ШТ.</i>	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	28	Конъюнктурный анализ п.103	Комплект крепления к столбу, HTSC-103/502 (POLE) 622,20 = 610 + 2% Заг.скл	шт.	3,00	3,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28
29	29	м08-02-158-4	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 ШТ.	48,00	48,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28
30	30	Конъюнктурный анализ п.101	Концевые заделки 1 122,00 = 1 100 + 2% Заг.скл	шт.	48,00	48,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28	248029-2021-ТКР4-ТК Л.20-22, Л.28

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-07-01-01

Благоустройство и озеленение территории КП-220 кВ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ВОР КП220кВ) - 19709м2											
1	1	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным способом	100 м2	197,09	197,09	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф (248029-2021-ПОС ВОР Л.102	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф (248029-2021-ПОС ВОР Л.102
2	2	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных	1 ГА	1,97	1,97	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф (248029-2021-ПОС ВОР Л.102	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф (248029-2021-ПОС ВОР Л.102
3	2.1	ТССЦ 114-0068	Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500,00	500,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф
4	3	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 ГА	1,9709	1,97	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф
5	3.1	ТССЦ 414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	200,00	200,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф	248029-2021-ООС2.1-БПО-ПЗ стр 5-6 по пдф
Раздел: Восстановление асфальтового покрытия (248029-2021-ПОС ВОР КП220кВ) - 88,63м2											
6	4	ТЕР 27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,132945	0,132945	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102	248029-2021-ПОС ВОР Л.102
7	5	ТЕР 27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,079767	0,079767	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
8	6	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	37,75638	37,75638	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
9	7	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21	1 Т ГРУЗА	37,75638	37,75638	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	8	ТЕР 27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в	0,132945	0,132945	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
11	8.1	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	101,00	101,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
12	9	ТЕР 27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в	0,132945	0,132945	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
13	9.1	ТССЦ 408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	126	126	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
14	10	ТЕР 27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность	1000 м2 покрытия	0,08863	0,08863	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
15	11	ТЕР 27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,08863	0,08863	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
16	12	ТЕР 27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность	1000 м2 покрытия	0,08863	0,08863	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
Раздел: Восстановление щебеночного покрытия (248029-2021-ПОС ВОР КЛ220кВ) - 10,7м2											
17	13	ТЕР 27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,01605	0,01605	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
18	14	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	2,247	2,247	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
19	15	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21	1 Т ГРУЗА	2,247	2,247	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
20	16	ТЕР 27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в	0,0214	0,0214	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
21	16.1	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	101,00	101,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
22	17	ТЕР 27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в	0,01605	0,01605	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107
23	17.1	ТССЦ 408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	126,00	126,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.102-107

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-07-01-02

Благоустройство и озеленение территории ВЛ-220 Кв

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ВОР№4) - 871м2											
1	1	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным	100 м2	8,71	8,71	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
2	2	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных	1 ГА	0,0871	0,0871	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
3	2.1	ТССЦ 114-0068	Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500,00	500,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.2-БПО-ПЗ, л.6	248029-2021-ООС2.2-БПО-ПЗ, л.6
4	3	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 ГА	0,0871	0,0871	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС2.2-БПО-ПЗ, л.6	248029-2021-ООС2.2-БПО-ПЗ, л.6
Раздел: Восстановление существующего цементного дорожного покрытия (248029-2021-ПОС ВОР№4) - 33,9м2											
5	4	ТЕР 27-03-008-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,339	0,339	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
6	5	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	71,19	71,19	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
7	6	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21	1 Т ГРУЗА	71,19	71,19	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
8	7	ТЕР 27-06-016-1	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	1000 м2 основания	0,0339	0,0339	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ведомость дополнительных объемов работ) 7618м2											
9	8	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным	100 м2	76,18	76,18	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
10	9	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных	1 ГА	0,7618	0,7618	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
11	9.1	ТССЦ 114-0068	Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500,000	500,000	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107
12	10	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 ГА	0,7618	0,7618	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107	248029-2021-ПОС ВОР Л.105-107

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-02-01
Утилизация грунта и строительного мусора

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000418_01.12.2024_1	Грунт, образовавшийся при проведении открытых земляных работ практически неопасный ФККО 81110001495 V класс опасности адрес: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 12,45 = 166,67 / 13,39	т	2196,3725	2196,3725	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф
2	2	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000425_01.12.2024_1	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий ФККО 83020001714 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 9,96 = 133,33 / 13,39	т	21,39108	21,39108	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф
3	3	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000426_01.12.2024_1	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, практически неопасные ФККО 82220101215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	т	83,594	83,594	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф
4	4	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000427_01.12.2024_1	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме ФККО 82230101215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	т	26	26	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф
5	5	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000429_01.12.2024_1	Отходы строительного щебня незагрязненные ФККО 81910003215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	т	20,859356	20,859356	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф
6	6	ТЦ_02.1.02.01_50_000 0000423_01.12.2024_1	Шламы буровые при горизонтальном, наклоннонаправленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные ФККО 81112312395 V класс опасности адрес: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) 229,50 = 225 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 23,76 = 229,50 / 9,66	т	5212,285	5212,285	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф	248029-2021-ООС4-ТР-ПЗ стр 10 -15 по пдф

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-01

ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. 248029-2021-ТКР1.1 Кабельные линии 220 кВ ПвП(н)у2г 1х2000гж/310 L=11 152,00m											
1	1	ТЕРп 01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ Поправки к: ЭМ $*(0,3+1)$); ОТм $*(0,3+1)$); ОТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТм $*(0,3+1)$	1 измерение	28,00	28,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
2	2	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ Поправки к: ЭМ $*(0,3+1)$); ОТм $*(0,3+1)$); ОТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТм $*(0,3+1)$	1 испытание	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
3	3	ТЕРп 01-12-027-4	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 Поправки к: ЭМ $*(0,3+1)$); ОТм $*(0,3+1)$); ОТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТ $*(0,3+1))*0,8$; ЗТм $*(0,3+1)$	500 м кабеля	21,304	21,304	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
Раздел 2. Заземление колодцев и экранов кабеля 1-М7Т, 3-М9Т / заземлитель-2шт.											
4	4	ТЕРп 01-11-010-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя Поправки к:	1 измерение	2	2	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
5	5	ТЕРп 01-11-010-2	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м Поправки к:	1 измерение	2,00	2,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
6	6	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,18	0,18	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	ТЕРп 01-12-024-1	Испытание изолятора опорного отдельного одноэлементного Поправки к:	1 испытание	10,00	10,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
8	8	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для	1 линия	1,00	1,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18
9	9	ТЕРп 01-11-026-1	Снятие, обработка и анализ осциллограмм Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 осциллограмма	6,00	6,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18	248029-2021-ТКР1.1, Программа ПНР Л.18

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-02

ПНР Основные решения ВЛ 220 кВ

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Изоляторы полимерные ЛК120/220-И-4 ГП ЛК70/220-И-4 СП /36-шт. 248029-2021-ТКР1.2											
1	1	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19
2	2	ТЕРп 01-12-024-2	Испытание изолятора опорного многоэлементного или подвешного	1 испытание для трех	12,00	12,00	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19
Раздел 2. Проверка соединений проводов											
3	3	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для	1 линия	1	1	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19	248029-2021-ТКР1.2 Программа ПНР л.18-19

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-03

ПНР. Решения по телемеханизации

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Закрытый переходной пункт Шкаф телемеханики шкаф -1шт. /248029-2021-ТКР2-АСТУ1											
1	1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
2	2	ТЕРп 01-06-022-2	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного	1 схема	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
3	3	ТЕРп 01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем,	1 ШТ.	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
4	4	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
5	5	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
6	6	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для	1 линия	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
7	7	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	9,00	9,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
Раздел 2. ПС 220 кВ Лыково и ТЭС Лыково каб. линия 1											
8	8	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для	1 линия	1	1	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
9	9	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	2	2	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
Раздел 3. Наладка системы телемеханики /канал-75шт.											
10	10	ТЕРп 02-02-004-2	Автономная наладка АС II категории сложности Поправки к:	1 система	1	1	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
11	11	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	75	75	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21
12	12	ТЕРп 01-13-021-3	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием	1 комплекс	1	1	0,0000	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ1 Программа ПНР л.20-21

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

_____ 2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-05
ПНР Заходы на ПП №216

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Заходы на ПП №216/Зазаемление (Муфт - 3 шт) ШС-1 - 1 компл. /248029-2021-ТКР2-АСТУ2											
1	1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР2-АСТУ2 Программа ПНР л.20-21	248029-2021-ТКР2-АСТУ2 Программа ПНР л.20-21

Составил

Бабасина Е.Д.



Проверил

Цветков Ю.Н.



2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-06

ПНР Контроль температуры

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Закрытый переходной пункт Шкаф системы мониторинга температуры кабелей /шкаф-1шт./248029-2021-ТКР4-ТК											
1	1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
2	2	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
3	3	ТЕРп 01-05-027-6	Схема синхронизации одного присоединения через один выключатель с одного пункта управления	1 устройство	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
4	4	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	12,00	12,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
5	5	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для	1 линия	2,00	2,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
6	6	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	2,00	2,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	7	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	14,00	14,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	8	ТЕРп 02-02-001-1	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения Поправки к:	1 инсталляция	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	9	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	10	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	4,00	4,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	11	ТЕРп 01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем,	1 ШТ.	2,00	2,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22
	12	ТЕРп 01-13-030-1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 5 шт.	1 комплекс	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22	248029-2021-ТКР4-ТК Программа ПНР л.21-22

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Сопоставительная ведомость изменения объемов работ

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-03-07

ПНР Система диагностики частичных разрядов

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)		Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ		обоснование изменений	Ссылка на техническую документацию	
	номер	наименование			До изменений	с учетом изменений	увеличение	снижение		до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система диагностики частичных разрядов /шт./248029-2021- ТКР6-ЧР											
1	1	ТЕРп 01-13-030-1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 5 шт. Поправки к:	1 комплекс	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
2	2	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	300,00	300,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
3	3	ТЕРп 01-13-021-2	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и	1 комплекс	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
Раздел 2. Шкаф ЧР-3шт/248029-2021- ТКР6-ЧР											
4	4	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,03	0,03	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
5	5	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 токоприемник	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
6	6	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	12,00	12,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
7	7	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
8	8	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	6,00	6,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
Раздел 3. Шкаф сбора данных -1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР											
9	9	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
10	10	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 токоприемник	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
11	11	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
12	12	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
13	13	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	5,00	5,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
Раздел 4. Кабельное хозяйство - 1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР											
14	14	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к	1 линия	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
15	15	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Поправки к:	1 фазировка	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
16	16	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ Поправки к:	1 испытание	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
Раздел 5. ЗИП-1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР											
17	17	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	6,00	6,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
18	18	ТЕРп 01-02-017-1	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 1 кВ Поправки к:	1 ШТ.	3,00	3,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
19	19	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к	1 линия	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
20	20	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Поправки к:	1 фазировка	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
21	21	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ Поправки к:	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.22-23
Раздел 6. Шкаф мониторинга и диагностики дефектов изоляции КРУЗ-1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР											
22	22	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к:	100 точек	0,01	0,01	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24
23	23	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 токоприемник	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24
24	24	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24
25	25	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А Поправки к:	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24
26	26	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации Поправки к: ЭМ *(0,3+1);	1 испытание	1,00	1,00	0,00	0,00	техническое задание	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24	248029-2021- ТКР6-ЧР Программа ПНР л.23-24

Составил

Бабасина Е.Д.

Проверил

Цветков Ю.Н.

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

01-01-01 Демонтажные работы

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-01-01-01

Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен Базисно-индексным методом

Основание 248029-2021-ПОД (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 936,39	81,67 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	391,18	7,68 тыс. руб.
строительных работ	1 936,39	81,67 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		793,0432121 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		240,0733922 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		0
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Демонтаж провода и грозотроса (248029-202-ПОС ВОР №4)

1	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км ОТ *0,75; ЭМ *0,75; ОТм *0,75; ЗТ *0,75; ЗТм *0,75 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 0,75)*1,2; ЭМ 0,75)*1,2; ОТм 0,75)*1,2; ЗТ 0,75)*1,2; ЗТм 0,75)*1,2 Объем: 0,0825=247,5/3/1000	1 КМ ЛИНИИ	0,0825		0,0825					
	Сб.№33, п.1.33.20.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					1 442,33	0,9	107,09	50,93	5 454,26
		2 ЭМ					10 858,81	0,9	806,27	11,15	8 989,86
		3 в т.ч. ОТм					356,37	0,9	26,46	50,93	1 347,62
		ЗТ	чел.-ч.	147,78	0,9	10,972665					
		ЗТм	чел.-ч.	27,69	0,9	2,0559825					
		Итого по расценке					12 301,14		913,36		14 444,12
		ФОТ							133,55		6 801,88
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			137,56		7 005,94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			80,13		4 081,13
		Всего по позиции							1 131,05		25 531,19
2	ТЕР 33-01-026-1	Демонтаж - Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км ОТ *0,65; ЭМ *0,65; ОТм *0,65; ЗТ *0,65; ЗТм *0,65 Результирующие коэффициенты: ОТ 0,65)*1,2; ЭМ 0,65)*1,2; ОТм 0,65)*1,2; ЗТ 0,65)*1,2; ЗТм 0,65)*1,2 Объем: 0,0825=82,5/1000	1 КМ ЛИНИИ	0,0825		0,0825					
	Поправка: Сб.№33, п.1.33.20.4 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					284,94	0,78	18,34	50,93	933,83
		2 ЭМ					1 290,34	0,78	83,03	13,08	1 086,07
		3 в т.ч. ОТм					24,13	0,78	1,55	50,93	79,08
		ЗТ	чел.-ч.	29,62	0,78	1,906047					
		ЗТм	чел.-ч.	2,08	0,78	0,133848					
		Итого по расценке					1 575,28		101,37		2 019,90
		ФОТ							19,89		1 012,91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			20,49		1 043,30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			11,93		607,75
		Всего по позиции							133,79		3 670,95
3	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	0,54437		0,54437					
		Объем: 0,54437=(247,5+202,67+82,5+11,7)/1000									
		1 ОТ					2,25		3,18	27,61	87,93
		2 ЭМ					11,39		7,20	27,61	198,85
		3 в т.ч. ОТм					1,15		1,63	27,61	44,94
		ЗТ	чел.-ч.	0,289		0,1573229					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		0,0620582					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					13,64		10,38		286,78
		ФОТ							4,81		132,87
		Всего по позиции							10,38		286,78
4	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	0,54437		0,54437					
		2 ЭМ					16,53		9,00	21,15	190,32
		Итого по расценке					16,53		9,00		190,32
		Всего по позиции							9,00		190,32
5	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	0,54437		0,54437					
		1 ОТ					0,89		1,26	22,27	28,00
		2 ЭМ					11,39		7,20	22,27	160,39
		3 в т.ч. ОТм					1,15		1,63	22,27	36,25
		ЗТ	чел.-ч.	0,114		0,0620582					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		0,0620582					
		Итого по расценке					12,28		8,46		188,39
		ФОТ							2,89		64,25
		Всего по позиции							8,46		188,39
		Итого прямые затраты по разделу							1 042,57		17 129,51
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							125,43		6 388,09
		эксплуатация машин и механизмов							889,30		10 075,93
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							889,30		10 075,93
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							28,01		1 426,70
		перевозка							27,84		665,49
		Всего ФОТ (справочно)							153,44		7 814,79
		Всего накладные расходы							158,05		8 049,24
		Всего сметная прибыль							92,06		4 688,88
		Итого по разделу							1 292,68		29 867,63
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				13,0980931					
		затраты труда машинистов				2,3139469					

Раздел: Демонтаж проводов АС 400/51 в пролетах сущ.оп.№37/11 –сущ.оп.№38/10 (248029-202-ПОС ВОР №3)

6	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	1 КМ	0,3009		0,3009					
		Сб.№33, п.1.33.20.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ЛИНИИ								
		ОТ *0,75; ЭМ *0,75; ОТм *0,75; ЗТ *0,75; ЗТм *0,75 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 0,75)*1,2; ЭМ 0,75)*1,2; ОТм 0,75)*1,2; ЗТ 0,75)*1,2; ЗТм 0,75)*1,2 Объем: 0,3009=902,7/3/1000									
		1 ОТ					1 442,33	0,9	390,60	50,93	19 893,17
		2 ЭМ					10 858,81	0,9	2 940,67	11,15	32 788,47
		3 в т.ч. ОТм					356,37	0,9	96,51	50,93	4 915,13
		ЗТ	чел.-ч.	147,78	0,9	40,0203018					
		ЗТм	чел.-ч.	27,69	0,9	7,4987289					
		Итого по расценке					12 301,14		3 331,27		52 681,64
		ФОТ							487,11		24 808,30
		Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103			501,72		25 552,55
		Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60			292,27		14 884,98
		Всего по позиции							4 125,26		93 119,17
7	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	1,34		1,34					
		1 ОТ					2,25		7,84	27,61	216,43
		2 ЭМ					11,39		17,73	27,61	489,48
		3 в т.ч. ОТм					1,15		4,01	27,61	110,62
		ЗТ	чел.-ч.	0,289		0,38726					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		0,15276					
		Итого по расценке					13,64		25,57		705,91
		ФОТ							11,85		327,05
		Всего по позиции							25,57		705,91
8	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	1,34		1,34					
		2 ЭМ					16,53		22,15	21,15	468,48
		Итого по расценке					16,53		22,15		468,48
		Всего по позиции							22,15		468,48
9	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	1,34		1,34					
		1 ОТ					0,89		3,10	22,27	68,93
		2 ЭМ					11,39		17,73	22,27	394,81
		3 в т.ч. ОТм					1,15		4,01	22,27	89,23
		ЗТ	чел.-ч.	0,114		0,15276					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		0,15276					
		Итого по расценке					12,28		20,83		463,74
		ФОТ							7,11		158,16
		Всего по позиции							20,83		463,74
		Итого прямые затраты по разделу							3 399,82		54 319,77
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							390,60		19 893,17
		эксплуатация машин и механизмов							2 940,67		32 788,47
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 940,67		32 788,47
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							96,51		4 915,13
		перевозка							68,55		1 638,13
		Всего ФОТ (справочно)							487,11		24 808,30
		Всего накладные расходы							501,72		25 552,55
		Всего сметная прибыль							292,27		14 884,98
		Итого по разделу							4 193,81		94 757,30
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				40,5603218					
		затраты труда машинистов				7,8042489					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел: Демонтаж проводов АС 400/51 в пролетах суц.оп.№38/10-ЗПП (248029-202-ПОС ВОР №3)

10	ТЕР 33-01-025-3	Демонтаж - Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>Сб.№33, п.1.33.20.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *0,75; ЭМ *0,75; ОТм *0,75; ЗТ *0,75; ЗТм *0,75 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> <i>Результирующие коэффициенты: ОТ 0,75)*1,2; ЭМ 0,75)*1,2; ОТм 0,75)*1,2; ЗТ 0,75)*1,2; ЗТм 0,75)*1,2</i> Объем: 2,6455=7936,5/3/1000	1 КМ ЛИНИИ	2,6455		2,6455					
		1 ОТ					1 442,33	0,9	3 434,12	50,93	174 899,91
		2 ЭМ					10 858,81	0,9	25 854,28	11,15	288 274,86
		3 в т.ч. ОТм					356,37	0,9	848,49	50,93	43 213,66
		ЗТ	чел.-ч.	147,78	0,9	351,856791					
		ЗТм	чел.-ч.	27,69	0,9	65,9285055					
		Итого по расценке					12 301,14		29 288,40		463 174,77
		ФОТ							4 282,61		218 113,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 411,09		224 656,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 569,57		130 868,14
		Всего по позиции							36 269,06		818 699,89
11	ТССЦ 01-01-01-045	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	11,8		11,8					
		1 ОТ					2,25		69,03	27,61	1 905,92
		2 ЭМ					11,39		156,11	27,61	4 310,31
		3 в т.ч. ОТм					1,15		35,28	27,61	974,14
		ЗТ	чел.-ч.	0,289		3,4102					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		1,3452					
		Итого по расценке					13,64		225,14		6 216,23
		ФОТ							104,31		2 880,06
		Всего по позиции							225,14		6 216,23
12	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	11,8		11,8					
		2 ЭМ					16,53		195,05	21,15	4 125,39
		Итого по расценке					16,53		195,05		4 125,39
		Всего по позиции							195,05		4 125,39
13	ТССЦ 01-01-02-045	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 Т ГРУЗА	11,8		11,8					
		1 ОТ					0,89		27,26	22,27	607,04
		2 ЭМ					11,39		156,11	22,27	3 476,66
		3 в т.ч. ОТм					1,15		35,28	22,27	785,73
		ЗТ	чел.-ч.	0,114		1,3452					
		ЗТм	чел.-ч.	0,114		1,3452					
		Итого по расценке					12,28		183,37		4 083,70
		ФОТ							62,54		1 392,77
		Всего по позиции							183,37		4 083,70
		Итого прямые затраты по разделу							29 891,96		477 600,09
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							3 434,12		174 899,91
		эксплуатация машин и механизмов							25 854,28		288 274,86
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							25 854,28		288 274,86
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							848,49		43 213,66
		перевозка							603,56		14 425,32
		Всего ФОТ (справочно)							4 282,61		218 113,57
		Всего накладные расходы							4 411,09		224 656,98
		Всего сметная прибыль							2 569,57		130 868,14
		Итого по разделу							36 872,62		833 125,21
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				356,612191					
		затраты труда машинистов				68,6189055					

Раздел: Демонтаж опор (248029-202-ПОС ВОР №4)

14	ТЕР 33-01-016-10	Демонтаж - Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т <i>Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.4 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М)*0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> <i>Результирующие коэффициенты: ОТ 0,7)*1,2; ЭМ 0,7)*1,2; ОТм 0,7)*1,2; М 0; ЗТ 0,7)*1,2; ЗТм 0,7)*1,2</i>	1 т опор	11,68		11,68					
		1 ОТ					313,27	0,84	3 073,59	50,93	156 538,04
		2 ЭМ					1 615,93	0,84	15 854,18	11,12	176 296,94
		3 в т.ч. ОТм					117,23	0,84	1 150,13	50,93	58 576,10
		4 М					9 888,00	0	0,00	16,88	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	31,14	0,84	305,520768					
		ЗТм	чел.-ч.	9,96	0,84	97,719552					
		Итого по расценке					11 817,20		18 927,77		332 834,98
		ФОТ							4 223,72		215 114,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 350,43		221 567,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 534,23		129 068,48
		Всего по позиции							25 812,43		683 471,02
15	ТССЦ 01-01-01-017	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	11,68		11,68					
		1 ОТ					0,93		28,27	29,82	842,88
		2 ЭМ					4,93		69,73	29,82	2 079,34
		3 в т.ч. ОТм					0,65		19,74	29,82	588,62
		ЗТ	чел.-ч.	0,119		1,38992					
		ЗТм	чел.-ч.	0,056		0,65408					
		Итого по расценке					5,86		98,00		2 922,22
		ФОТ							48,01		1 431,50
		Всего по позиции							98,00		2 922,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	11,68		11,68					
		2 ЭМ					16,53		193,07	21,15	4 083,44
		Итого по расценке					16,53		193,07		4 083,44
		Всего по позиции							193,07		4 083,44
17	ТССЦ 01-01-02-017	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 Т ГРУЗА	11,68		11,68					
		1 ОТ					0,93		28,27	29,82	842,88
		2 ЭМ					4,93		69,73	29,82	2 079,34
		3 в т.ч. ОТм					0,65		19,74	29,82	588,62
		ЗТ	чел.-ч.	0,119		1,38992					
		ЗТм	чел.-ч.	0,056		0,65408					
		Итого по расценке					5,86		98,00		2 922,22
		ФОТ							48,01		1 431,50
		Всего по позиции							98,00		2 922,22
		Итого прямые затраты по разделу							19 316,84		342 762,86
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							3 073,59		156 538,04
		эксплуатация машин и механизмов							15 854,18		176 296,94
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							15 854,18		176 296,94
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 150,13		58 576,10
		перевозка							389,07		9 927,88
		Всего ФОТ (справочно)							4 223,72		215 114,14
		Всего накладные расходы							4 350,43		221 567,56
		Всего сметная прибыль							2 534,23		129 068,48
		Итого по разделу							26 201,50		693 398,90
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				308,300608					
		затраты труда машинистов				99,027712					
Раздел: Демонтаж фундаментов (248029-202-ПОС ВОР №4)											
18	ТЕР 33-03-004-1	Демонтаж - Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2		2					
	Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.4	ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М)*0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7									
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ОТ 0,7)*1,2;									
		ЭМ 0,7)*1,2;									
		ОТм 0,7)*1,2;									
		М 0;									
		ЗТ 0,7)*1,2;									
		ЗТм 0,7)*1,2									
		1 ОТ					6,85	0,84	11,50	50,93	585,70
		2 ЭМ					86,65	0,84	145,58	8,92	1 298,75
		3 в т.ч. ОТм					6,14	0,84	10,32	50,93	525,60
		4 М					30,36	0	0,00	8,6	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	0,81	0,84	1,3608					
		ЗТм	чел.-ч.	0,61	0,84	1,0248					
		Итого по расценке					123,86		157,08		1 884,45
		ФОТ							21,82		1 111,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			22,47		1 144,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			13,09		666,78
		Всего по позиции							192,64		3 695,87
19	ТЕР 33-01-001-8	Демонтаж - Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1 м3 конструкций	10		10					
	МР 519/пр Табл.2, п.1	ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8									
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ОТ 0,8)*1,2;									
		ЭМ 0,8)*1,2;									
		ОТм 0,8)*1,2;									
		М 0;									
		ЗТ 0,8)*1,2;									
		ЗТм 0,8)*1,2									
		1 ОТ					36,19	0,96	347,40	50,93	17 693,08
		2 ЭМ					216,44	0,96	2 077,81	11,21	23 291,80
		3 в т.ч. ОТм					13,97	0,96	134,10	50,93	6 829,71
		4 М					5,59	0	0,00	10,25	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	3,99	0,96	38,304					
		ЗТм	чел.-ч.	0,97	0,96	9,312					
		Итого по расценке					258,22		2 425,21		40 984,88
		ФОТ							481,50		24 522,79
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			495,95		25 258,47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			288,90		14 713,67
		Всего по позиции							3 210,06		80 957,02
20	ТССЦ 01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	0,01438		0,01438					
		1 ОТ					2,36		0,09	28,94	2,56
		2 ЭМ					13,38		0,23	28,94	6,74
		3 в т.ч. ОТм					1,76		0,07	28,94	1,91
		ЗТ	чел.-ч.	0,303		0,0043571					
		ЗТм	чел.-ч.	0,152		0,0021858					
		Итого по расценке					15,74		0,32		9,30
		ФОТ							0,16		4,47
		Всего по позиции							0,32		9,30
21	ТССЦ 03-21-01-023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 23 км (на склад Россети)	1 Т ГРУЗА	0,01438		0,01438					
		2 ЭМ					16,53		0,24	21,15	5,03
		Итого по расценке					16,53		0,24		5,03
		Всего по позиции							0,24		5,03
22	ТССЦ 01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 Т ГРУЗА	0,01438		0,01438					
		1 ОТ					2,36		0,09	28,94	2,56
		2 ЭМ					13,38		0,23	28,94	6,74
		3 в т.ч. ОТм					1,76		0,07	28,94	1,91
		ЗТ	чел.-ч.	0,303		0,0043571					
		ЗТм	чел.-ч.	0,152		0,0021858					
		Итого по расценке					15,74		0,32		9,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ									0,16		4,47
Всего по позиции									0,32		9,30
23	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	26		26					
Объем: 26=10*2,6											
2 ЭМ									3,02	91,78	1 579,53
3 в т.ч. ОТм									0,32	21,58	371,39
ЗТм			чел.-ч.	0,024		0,624					
Итого по расценке									3,02	91,78	1 579,53
ФОТ										21,58	371,39
Всего по позиции									91,78		1 579,53
24	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	26		26					
2 ЭМ									15,75	409,50	8 660,93
Итого по расценке									15,75	409,50	8 660,93
Всего по позиции									409,50		8 660,93
Итого прямые затраты по разделу									3 084,45		53 133,42
<i>в том числе</i>											
оплата труда										358,90	18 278,78
эксплуатация машин и механизмов										2 223,39	24 590,55
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов										2 223,39	24 590,55
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)										144,42	7 355,31
перевозка										502,16	10 264,09
Всего ФОТ (справочно)										503,32	25 634,09
Всего накладные расходы										518,42	26 403,11
Всего сметная прибыль										301,99	15 380,45
Итого по разделу									3 904,86		94 916,98
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих										39,6735142	
затраты труда машинистов										10,9651716	
Раздел: Земляные работы (248029-202-ПОС ВОР №4)											
25	ТЕР 01-01-032-2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,21775		0,21775					
<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Сб.№33, п.1.33. 5</i>		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>Результуирующие коэффициенты:</i>									
		<i>ОТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЭМ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ОТм 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТм 1,2)*1,2</i>									
		Объем: 0,21775=(871*0,25)/1000									
2 ЭМ									552,48	1,44	2 390,64
3 в т.ч. ОТм									51,98	1,44	830,09
ЗТм			чел.-ч.	3,85		1,44	1,207206				
Итого по расценке									552,48		2 390,64
ФОТ										16,30	830,09
Пр/812-001.1-1										15,00	763,68
Пр/774-001.1										7,50	381,84
Всего по позиции									195,74		3 536,16
26	ТЕР 01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-032-02	1000 м3 грунта	0,21775		0,21775					
<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Сб.№33, п.1.33. 5</i>		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>Результуирующие коэффициенты:</i>									
		<i>ОТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЭМ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ОТм 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТм 1,2)*1,2</i>									
2 ЭМ									449,16	1,44	1 943,52
3 в т.ч. ОТм									42,26	1,44	674,83
ЗТм			чел.-ч.	3,13		1,44	0,9814428				
Итого по расценке									449,16		1 943,52
ФОТ										13,25	674,83
Пр/812-001.1-1										12,19	620,84
Пр/774-001.1										6,10	310,42
Всего по позиции									159,13		2 874,78
27	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,62998		0,62998					
<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 Сб.№33, п.1.33. 5</i>		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		<i>Результуирующие коэффициенты:</i>									
		<i>ОТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЭМ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ОТм 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТ 1,2)*1,2;</i>									
		<i>ЗТм 1,2)*1,2</i>									
		Объем: 0,62998=629,98/1000									
1 ОТ									53,74	1,44	2 483,05
2 ЭМ									2 044,64	1,44	26 320,07
3 в т.ч. ОТм									202,37	1,44	9 349,86
ЗТ			чел.-ч.	6,89		1,44	6,2504096				
ЗТм			чел.-ч.	14,99		1,44	13,5984963				
Итого по расценке									2 098,38	1 903,59	28 803,12
ФОТ										232,33	11 832,91
Пр/812-001.1-1										213,74	10 886,28
Пр/774-001.1										106,87	5 443,14
Всего по позиции									2 224,20		45 132,54
28	ТЕР 01-01-035-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,63998		0,63998					
<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сб.№33, п.1.33. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,63998=639,98/1000									
		2 ЭМ					337,23	1,44	310,78	13,8	4 288,74
		3 в т.ч. ОТм					31,73	1,44	29,24	50,93	1 489,23
		ЗТм	чел.-ч.	2,35	1,44	2,1656923					
		Итого по расценке					337,23		310,78		4 288,74
		ФОТ							29,24		1 489,23
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			26,90		1 370,09
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			13,45		685,05
		механизированным способом									
		Всего по позиции							351,13		6 343,88
29	ТЕР 01-01-035-8	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-035-02	1000 м3 грунта	0,63998		0,63998					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	Сб.№33, п.1.33. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2									
		2 ЭМ					157,85	1,44	145,47	13,8	2 007,36
		3 в т.ч. ОТм					14,85	1,44	13,68	50,93	696,86
		ЗТм	чел.-ч.	1,1	1,44	1,0137283					
		Итого по расценке					157,85		145,47		2 007,36
		ФОТ							13,68		696,86
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			12,59		641,11
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			6,29		320,56
		механизированным способом									
		Всего по позиции							164,35		2 969,03
30	ТЕР 01-02-001-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	1000 м3 уплотненного грунта	0,63998		0,63998					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	Сб.№33, п.1.33. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2									
		2 ЭМ					1 290,54	1,44	1 189,32	16,32	19 409,78
		3 в т.ч. ОТм					209,00	1,44	192,61	50,93	9 809,54
		ЗТм	чел.-ч.	15,39	1,44	14,1829808					
		Итого по расценке					1 290,54		1 189,32		19 409,78
		ФОТ							192,61		9 809,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			177,20		9 024,78
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			88,60		4 512,39
		механизированным способом									
		Всего по позиции							1 455,12		32 946,95
31	ТЕР 01-02-001-8	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-02 (добавить до 8 проходов)	1000 м3 уплотненного грунта	0,63998		0,63998					
	Поправки к: М *7;	ЭМ *1,2)*1,2*7; ОТм *1,2)*1,2*7; ОТ *1,2)*1,2*7; ЗТ *1,2)*1,2*7; ЗТм *1,2)*1,2*7									
	Поправка: МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
	Поправка: Сб.№33, п.1.33. 5										
		2 ЭМ					169,60	10,08	1 094,09	13,43	14 693,63
		3 в т.ч. ОТм					19,87	10,08	128,18	50,93	6 528,29
		ЗТм	чел.-ч.	1,38	10,08	8,9023778					
		Итого по расценке					169,60		1 094,09		14 693,63
		ФОТ							128,18		6 528,29
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			117,93		6 006,03
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			58,96		3 003,01
		механизированным способом									
		Всего по позиции							1 270,98		23 702,67
32	ТССЦ 407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м3	10,9934		10,9934	105,93		1 164,53	5,75	6 696,05
		Объем: 10,9934=(639,98-629,986)*1,1									
		Всего по позиции							1 164,53		6 696,05
		Итого прямые затраты по разделу							6 121,86		80 232,84
		в том числе									
		оплата труда							48,75		2 483,05
		эксплуатация машин и механизмов							4 908,58		71 053,74
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							4 908,58		71 053,74
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							576,84		29 378,70
		материальные ресурсы							1 164,53		6 696,05
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 164,53		6 696,05
		Всего ФОТ (справочно)							625,59		31 861,75
		Всего накладные расходы							575,55		29 312,81
		Всего сметная прибыль							287,77		14 656,41
		Итого по разделу							6 985,18		124 202,06
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,2504096					
		затраты труда машинистов				42,0519243					

Раздел: Демонтажные работы в зоне демонтируемой опоры (248029-202-ПОС ВОР №4)

33	ТЕР 07-01-054-2	Демонтаж - Установка железобетонных	100 м	0,25		0,25					
		оград из панелей длиной 3 м	ограды								
	МР 519/пр Табл.2, п.1	ОТ *0,8; ЭМ *0,8; ОТм *0,8; М *0; ЗТ *0,8; ЗТм *0,8									
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Результирующие коэффициенты:</i> <i>ОТ 0,8)*1,2;</i> <i>ЭМ 0,8)*1,2;</i> <i>ОТм 0,8)*1,2;</i> <i>М 0;</i> <i>ЗТ 0,8)*1,2;</i> <i>ЗТм 0,8)*1,2</i> Объем: 0,25=25/100									
		1 ОТ					878,82	0,96	210,92	50,93	10 742,03
		2 ЭМ					3 986,75	0,96	956,82	13,82	13 223,21
		3 в т.ч. ОТм					446,67	0,96	107,20	50,93	5 459,70
		4 М					361,75	0	0,00	10,8	0,00
		ЗТ	чел.-ч.	99,19	0,96	23,8056					
		ЗТм	чел.-ч.	33,21	0,96	7,9704					
		Итого по расценке					5 227,32		1 167,74		23 965,24
		ФОТ							318,12		16 201,73
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			349,93		17 821,90
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			232,23		11 827,26
		Всего по позиции							1 749,90		53 614,40
34	ТЕРр 68-12-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,05085		0,05085					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,05085=(33,9*0,15)/100									
		1 ОТ					628,75	1,2	38,37	50,93	1 954,00
		2 ЭМ					1 927,82	1,2	117,64	13,53	1 591,62
		3 в т.ч. ОТм					227,48	1,2	13,88	50,93	706,96
		ЗТ	чел.-ч.	77,72	1,2	4,7424744					
		ЗТм	чел.-ч.	16,85	1,2	1,028187					
		Итого по расценке					2 556,57		156,01		3 545,62
		ФОТ							52,25		2 660,96
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство	%	102		102			53,30		2 714,18
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство	%	54		54			28,22		1 436,92
		Всего по позиции							237,53		7 696,72
35	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	12,204		12,204					
		Объем: 12,204=5,085*2,4									
		2 ЭМ					3,02		43,08	17,21	741,41
		3 в т.ч. ОТм					0,32		10,13	17,21	174,33
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		0,292896					
		Итого по расценке					3,02		43,08		741,41
		ФОТ							10,13		174,33
		Всего по позиции							43,08		741,41
36	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	12,204		12,204					
		2 ЭМ					15,75		192,21	21,15	4 065,30
		Итого по расценке					15,75		192,21		4 065,30
		Всего по позиции							192,21		4 065,30
		Итого прямые затраты по разделу							1 559,04		32 317,57
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							249,29		12 696,03
		эксплуатация машин и механизмов							1 074,46		14 814,83
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 074,46		14 814,83
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							121,08		6 166,66
		перевозка							235,29		4 806,71
		Всего ФОТ (справочно)							370,37		18 862,69
		Всего накладные расходы							403,23		20 536,08
		Всего сметная прибыль							260,45		13 264,18
		Итого по разделу							2 222,72		66 117,83
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				28,5480744					
		затраты труда машинистов				9,291483					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы							81 673,37		1 936 385,91
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							64 416,54		1 057 496,06
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							7 680,68		391 177,07
		эксплуатация машин и механизмов							53 744,86		617 895,32
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							53 744,86		617 895,32
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 965,48		151 032,26
		материальные ресурсы							1 164,53		6 696,05
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 164,53		6 696,05
		перевозка							1 826,47		41 727,62
		ФОТ (справочно)							10 646,16		542 209,33
		накладные расходы							10 918,49		556 078,33
		сметная прибыль							6 338,34		322 811,52
		ВСЕГО по смете							81 673,37		1 936 385,91
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							64 416,54		1 057 496,06
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							7 680,68		391 177,07
		эксплуатация машин и механизмов							53 744,86		617 895,32
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							53 744,86		617 895,32
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 965,48		151 032,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы							1 164,53		6 696,05
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 164,53		6 696,05
		перевозка							1 826,47		41 727,62
		Всего ФОТ (справочно)							10 646,16		542 209,33
		Всего накладные расходы							10 918,49		556 078,33
		Всего сметная прибыль							6 338,34		322 811,52
		Справочно									
		затраты труда рабочих					793,0432121				
		затраты труда машинистов					240,0733922				

Составил

Ведущий эксперт УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Ю.Н. Цветков

Смета №01-01-02
на подготовку территории

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Наименование объекта изысканий: Вынос трассы в натуру (КЛ -220 КВ)

Заказчик:

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г.

Сметный расчет составлен в ценах IV кв. 2024 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол-во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II (КЛ-220 кВ -5,9 км)	1 пункт	2	СБЦи5.6_0-1-8-3-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) плано-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=6426 руб; Количество = 2 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * К1 6426 руб * 2 * 0.7	8 996,40
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы			К1 = 0.7 Прим. к табл.8 п.1 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности II (КЛ-220 кВ 3,107км)	1 пункт	2	СБЦи5.6_0-1-8-4-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) плано-высотных опорных геодезических сетей п.4 А=1897 руб; Количество = 2 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * К1 1897 руб * 2 * 0.4	1 517,60
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы			К1 = 0.4 Прим. к табл.8 п.1 (Ценообразующий)		
1.3	Вынос в натуру оси сети при количестве точек на 1 км: до 4 . Категория сложности II (КЛ-220 кВ - 3,107 км)	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-14-4-3-1 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 14. Вынос в натуру осей проездов, красных линий застройки и др п.4 А=4263 руб; Количество = 5.9 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 4263 руб * 5.9	25 151,70
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

1	2	3	4	5	6	7
1.4	Закрепление трасс железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов. Категория сложн 3,107 км)	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-16-4-3 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 16. Восстановление и закрепление на местности участков трасс линейных сооружений для строительства железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов, коллекторов, линий электропередачи и связи и др. п.4 А=3458 руб; Количество = 3,107 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * К1 3458 руб * 3,107 * 1.2	12 892,81
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость восстановления и закрепления трасс длиной до 5 км определяется с применением коэффициента 1,2			К1 = 1.2 Часть II, Глава 3, Прим.1 к табл.16 (Ценообразующий)		
1.5	Итого Полевые работы:					48 558,51
1.6	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 14)	Коэф - т 0.85 от п.1.5	41 274,73
1.7	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года. Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7.5 мес			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 8г Таблица 2)	Коэф - т 0.3 от п.1.5	14 567,55
1.8	Всего Полевые работы:					55 842,28
2	Раздел			Камеральные работы		

1	2	3	4	5	6	7
2.1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	1 пункт	2	СБЦи5.6_0-1-8-3-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=2538 руб; Количество = 2 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 2538 руб * 2	5 076,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности II	1 пункт	2	СБЦи5.6_0-1-8-4-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.4 А=428 руб; Количество = 2 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 428 руб * 2	856,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.3	Вынос в натуру оси проезда или параллели красной линии при количестве точек на 1 км: свыше 12. Категория сложности III	1 км	5,9	СБЦи5.1_0-3-14-4-3-2 Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 14. Вынос в натуру осей проездов, красных линий застройки и др п.4 А=1049 руб; Количество = 3,107 (1 км)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 1049 руб * 3,107	3 259,24
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Итого Камеральные работы:					9 191
2.5	Коэффициент при необходимости выполнения камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 15)	Коэф - т 0.2 от п.2.4	1 838,20
2.6	Всего Камеральные работы:					11 029,20
3	Раздел			Прочие расходы		

1	2	3	4	5	6	7
3.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 75 тыс.руб			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 9 Таблица 4)	18.75% от п.1.8	10 470,43
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 30 тыс. руб. (K=2.5)			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 13)	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.8, 3.1	9 946,91
3.3	Всего Прочие расходы:					20 417,34
4	Итого по смете:					87 288,82
5	Индекс на IV квартал 2024 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001			Письмо Минстроя России от 18.10.2024 №61327-ИФ/09	Коэф - т 6.26 от п.4	546 428,01
6	Всего по смете:					546 428,01
7	Козффициент пересчета 2001 г. к 2000 г. на инж.из. (по 4 кв. 1999 г.)			Письма Госстроя России от 04.01.2001 г. № АШ-9/10 и от 07.10.1999 г. № АШ-3412/10	Разделить на коэф - т 1.266 от п.4	68 948,52

Всего по смете (руб.): 546 428,01

Составил:

Ведущий эксперт _____ Шестова Ю.В.

Проверил:

Начальник управления нормативно-сметных расчетов _____ Аверьянов И.А.

Смета №01-01-03

на проектные (изыскательские) работы

Стадия проектирования Проект
Вид проектных или изыскательских работ Охранные зоны

В ценах на

Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Сборник цен и общественно необходимых затрат труда (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель. 1995 г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, Тys. руб.
1	Составление и вычерчивание плана границ землепользования	<p>Сборник цен и общественно необходимых затрат труда (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель Часть 4 Глава 11 Таблица 75-1</p> <p>Объект: 8; Тys.га территории: 0,00153</p> <p>Трудозатраты: 52,8024768 (чел.-день)</p> <p>1) K=1 000 - (Письмо Госстроя № 9-1-1/6) Учет деноминации</p> <p>2) Kв=1,6 (Масштаб: 1:500) - (Прим. к табл.075 п.6) Составление плана в разных масштабах</p>	план	<p>((355 * 2) + (22 * (1,6) *0,00153)) * (1/1 000)</p>	0,71005

2	Подготовка землеустроительного дела по отводу земель	<p>Сборник цен и общественно необходимых затрат труда (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель Часть 4 Глава 11 Таблица 73-1</p> <p>Объект: 2; Тыс.га отводимой территории: 0,00153</p> <p>Трудозатраты: 30,71545 (чел.-день)</p> <p>1) К=1 000 - (Письмо Госстроя № 9-1-1/6) Учет деноминации</p>	документация	$((1\,363 * (1,1) * 2) + (3\,431 * 0,00153)) * (1/1\,000)$	2,73
3	Описание и согласование границ землепользований	<p>Сборник цен и общественно необходимых затрат труда (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель Часть 4 Глава 11 Таблица 77-1</p> <p>Объект: 2; Км границы: 3,69956</p> <p>Трудозатраты: 18,535 (чел.-день)</p> <p>1) К=1 000 - (Письмо Госстроя № 9-1-1/6) Учет деноминации</p> <p>2) Кв=1,5 - (Прим. к табл.077 п.7) Выполнение работ по выписыванию координат по смежным землепользованиям, сличению их значений и составлению систематизированного каталога</p>	документация	$((882 * 2) + (11 * (1,5) * 3,69956)) * (1/1\,000)$	1,82504
Итого "Охр. Зоны"					5,26635
№	Наименование. Охр. зоны			Коэффициент	Значение
1	Итого				5,26635
2	Итого с индексом на 4 квартал 2024 (к уровню цен 1.01.1995г.) (Минстрой №61327-ИФ/09 от 18.10.2024)			47,83	251,88933

Составитель сметы _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

02-01-01 КЛ 220 кВ. Земляные работы.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-01

КЛ 220 кВ. Земляные работы.

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ Базисно-индексным _____ методом

Основание 248029-2021-ПОС1-ЭК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	12 736,72	477,38 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	3 744,88	73,53 тыс. руб.
строительных работ	12 736,72	477,38 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		9 114,2058763 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		379,4060794 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		0
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Земляные работы по прокладке кабеля КЛ220кВ (248029-2021-ПОС)

1	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,85254		1,85254					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 1,85254=(3097,02-1244,48)/1000									
		1 ОТ					53,74	1,44	143,37	50,93	7 302
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	5 454,39	14,19	77 398
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	539,85	50,93	27 494
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	18,3801609					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	39,9881874					
		Итого по расценке					2 098,38		5 597,76		84 700
		ФОТ							683,22		34 796
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			628,56		32 012
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			314,28		16 006
		Всего по позиции							6 540,60		132 718
2	ТЕР 01-01-013-2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,24448		1,24448					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффиценты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 1,24448=1244,48/1000									
		1 ОТ					62,40	1,44	111,83	50,93	5 695
		2 ЭМ					2 854,34	1,44	5 115,13	14,59	74 630
		3 в т.ч. ОТм					313,20	1,44	561,27	50,93	28 586
		4 М					4,34		5,40	24,42	132
		ЗТ	чел.-ч.	8	1,44	14,3364096					
		ЗТм	чел.-ч.	23,2	1,44	41,5755878					
		Итого по расценке					2 921,08		5 232,36		80 457
		ФОТ							673,10		34 281
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			619,25		31 539
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			309,63		15 769
		Всего по позиции							6 161,24		127 765
3	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	5,4653		5,4653					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 5,4653=546,53/100									
		1 ОТ					1 201,20	1,44	9 453,49	50,93	481 466
		ЗТ	чел.-ч.	154	1,44	1211,984928					
		Итого по расценке					1 201,20		9 453,49		481 466
		ФОТ							9 453,49		481 466
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			8 413,61		428 505
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			3 781,40		192 586
4	ТЕР 01-02-066-2	Всего по позиции Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 85,4=8540/100	100 м2 креплен й	85,4		85,4			21 648,50		1 102 557
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					172,31	1,44	21 190,30	50,93	1 079 222
		2 ЭМ					69,96	1,44	8 602,99	19,09	164 218
		3 в т.ч. ОТм					3,92	1,44	481,66	50,93	24 531
		4 М					1 344,95		114 858,73	12,86	1 477 083
		ЗТ	чел.-ч.	20,2	1,44	2484,1152					
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	1,44	35,66304					
		Итого по расценке					1 587,22		144 652,02		2 720 523
		ФОТ							21 671,96		1 103 753
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89			19 288,04		982 340
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41		41			8 885,50		452 539
5	ТЕР 01-01-003-2	Всего по позиции Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 2,39907=2399,07/1000	1000 м3 грунта	2,39907		2,39907			172 825,56		4 155 402
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					53,74	1,44	185,66	50,93	9 456
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	7 063,53	14,19	100 231
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	699,11	50,93	35 606
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	23,8026129					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	51,7853654					
		Итого по расценке					2 098,38		7 249,19		109 687
		ФОТ							884,77		45 062
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			813,99		41 457
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			406,99		20 729
6	ТЕР 01-02-005-1	Всего по позиции Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 23,9907=(2,39907*1000)/100	100 м3 уплотнен ного грунта	23,9907		23,9907			8 470,17		171 873
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					106,88	1,44	3 692,41	50,93	188 054
		2 ЭМ					148,24	1,44	5 121,30	16,31	83 532
		3 в т.ч. ОТм					30,58	1,44	1 056,55	50,93	53 810
		ЗТ	чел.-ч.	12,53	1,44	432,8689982					
		ЗТм	чел.-ч.	3,04	1,44	105,0216883					
		Итого по расценке					255,12		8 813,71		271 586
		ФОТ							4 748,96		241 864
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			4 369,04		222 515
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			2 184,52		111 257
7	ТССЦ 03-21-01-021	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км Объем: 2177,84=1,24448*1000*1,75	1 Т ГРУЗА	2177,84		2177,84			15 367,27		605 358
		2 ЭМ					15,75		34 300,98	21,15	725 466
		Итого по расценке					15,75		34 300,98		725 466
		Всего по позиции							34 300,98		725 466
		Итого прямые затраты по разделу в том числе							215 299,51		4 473 885
		оплата труда							34 777,06		1 771 195
		эксплуатация машин и механизмов							31 357,34		500 009
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							31 357,34		500 009
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 338,44		170 027
		материальные ресурсы							114 864,13		1 477 215
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							114 864,13		1 477 215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка							34 300,98		725 466
		Всего ФОТ (справочно)							38 115,50		1 941 222
		Всего накладные расходы							34 132,49		1 738 368
		Всего сметная прибыль							15 882,32		808 886
		Итого по разделу							265 314,32		7 021 139
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				4 185,4883096					
		затраты труда машинистов				274,0338689					

Раздел: Подвешивание коммуникаций (248029-2021-ПОС)

8	ТЕР 22-06-011-2	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2	1 м короба	204		204					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					12,28	1,2	3 006,96	50,93	153 144
		2 ЭМ					28,31	1,2	6 931,10	18,25	126 519
		3 в т.ч. ОТм					1,58	1,2	387,60	50,93	19 740
		4 М					94,23		19 222,92	11,13	213 951
		ЗТ	чел.-ч.	1,44	1,2	352,512					
		ЗТм	чел.-ч.	0,11	1,2	26,928					
8.1	ТССЦ 102-0008	Итого по расценке					134,82		29 160,98		493 614
		Исключен	м3	-0,036		-7,344	558,33		- 4 100,38	15,64	- 64 130
8.2	ТССЦ 101-1033	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м									
		Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18 (204м/4м	т	0,0318	0,1	0,64872	6 800,00		4 411,30	14	61 758
		короба*127,2кг=6487,2кг)									
	Пр/812-018.0-1	ФОТ							3 394,56		172 884
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 971,64		202 274
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 511,97		127 934
		Всего по позиции							35 955,51		821 450
		Итого прямые затраты по разделу							29 471,90		491 242
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							3 006,96		153 144
		эксплуатация машин и механизмов							6 931,10		126 519
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							6 931,10		126 519
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							387,60		19 740
		материальные ресурсы							19 533,84		211 579
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							19 533,84		211 579
		Всего ФОТ (справочно)							3 394,56		172 884
		Всего накладные расходы							3 971,64		202 274
		Всего сметная прибыль							2 511,97		127 934
		Итого по разделу							35 955,51		821 450
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				352,512					
		затраты труда машинистов				26,928					

Раздел: Земляные работы по устройству рабочего и приемного котлована ГНБ

9	ТЕР 01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,213		0,213					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,213=213/1000									
		1 ОТ					105,85	1,44	32,47	50,93	1 653
		2 ЭМ					3 433,80	1,44	1 053,22	13	13 692
		3 в т.ч. ОТм					398,25	1,44	122,15	50,93	6 221
		ЗТ	чел.-ч.	13,57	1,44	4,1621904					
		ЗТм	чел.-ч.	29,5	1,44	9,04824					
		Итого по расценке					3 539,65		1 085,69		15 345
		ФОТ							154,62		7 874
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			142,25		7 244
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			71,13		3 622
		Всего по позиции							1 299,07		26 211
10	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,32		0,32					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,32=32/100									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	461,26	50,93	23 492
		ЗТ	чел.-ч.	154	1,2	59,136					
		Итого по расценке					1 201,20		461,26		23 492
		ФОТ							461,26		23 492
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			410,52		20 908
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			184,50		9 397
		Всего по позиции							1 056,28		53 797
11	ТЕР 01-01-035-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,245		0,245					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,245=245/1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1 Пр/774-001.1	2 ЭМ					337,23	1,44	118,97	13,8	1 642
		3 в т.ч. ОТм					31,73	1,44	11,19	50,93	570
		ЗТм	чел.-ч.	2,35	1,44	0,82908					
		Итого по расценке					337,23		118,97		1 642
		ФОТ							11,19		570
		НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			10,29		524
		механизированным способом									
		СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			5,15		262
		механизированным способом									
		Всего по позиции							134,41		2 428
12	ТЕР 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотнен ного грунта	2,45		2,45					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 2,45=245/100									
		1 ОТ					106,88	1,44	377,08	50,93	19 205
		2 ЭМ					148,24	1,44	523,00	16,31	8 531
		3 в т.ч. ОТм					30,58	1,44	107,90	50,93	5 495
		ЗТ	чел.-ч.	12,53	1,44	44,20584					
		ЗТм	чел.-ч.	3,04	1,44	10,72512					
		Итого по расценке					255,12		900,08		27 736
		ФОТ							484,98		24 700
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			446,18		22 724
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			223,09		11 362
		механизированным способом									
		Всего по позиции							1 569,35		61 822
		Итого прямые затраты по разделу							2 566,00		68 215
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							870,81		44 350
		эксплуатация машин и механизмов							1 695,19		23 865
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 695,19		23 865
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							241,24		12 286
		Всего ФОТ (справочно)							1 112,05		56 636
		Всего накладные расходы							1 009,24		51 400
		Всего сметная прибыль							483,87		24 643
		Итого по разделу							4 059,11		144 258
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				107,5040304					
		затраты труда машинистов				20,60244					
Раздел: Земляные работы по ус-ву приемного портала ((248029-2021-ПОС ВОР№2)											
13	ТЕР 01-01-003-2	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,16995		0,16995					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,16995=(187*0,95-7,7)/1000									
		1 ОТ					53,74	1,44	13,15	50,93	670
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	500,38	14,19	7 100
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	49,53	50,93	2 522
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	1,6861759					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	3,6684727					
		Итого по расценке					2 098,38		513,53		7 770
		ФОТ							62,68		3 192
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			57,67		2 937
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			28,83		1 468
		механизированным способом									
		Всего по позиции							600,03		12 175
14	ТЕР 01-01-013-2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0077		0,0077					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,0077=(187-179,3)/1000									
		1 ОТ					62,40	1,44	0,69	50,93	35
		2 ЭМ					2 854,34	1,44	31,65	14,59	462
		3 в т.ч. ОТм					313,20	1,44	3,47	50,93	177
		4 М					4,34		0,03	24,42	1
		ЗТ	чел.-ч.	8	1,44	0,088704					
		ЗТм	чел.-ч.	23,2	1,44	0,2572416					
		Итого по расценке					2 921,08		32,37		498
		ФОТ							4,16		212
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92			3,83		195
		механизированным способом									
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46			1,91		98
		механизированным способом									
		Всего по позиции							38,11		791
15	ТЕР 01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0935		0,0935					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,0935=(187*0,05)/100									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	134,77	50,93	6 864
		ЗТ	чел.-ч.	154	1,2	17,2788					
		Итого по расценке					1 201,20		134,77		6 864
		ФОТ							134,77		6 864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			119,95		6 109
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			53,91		2 746
		Всего по позиции							308,63		15 719
16	ТЕР 01-01-003-2	Обратная засыпка - Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,170335		0,170335					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 0,170335=(179,3*0,95)/1000									
		1 ОТ					53,74	1,44	13,18	50,93	671
		2 ЭМ					2 044,64	1,44	501,51	14,19	7 116
		3 в т.ч. ОТм					202,37	1,44	49,64	50,93	2 528
		ЗТ	чел.-ч.	6,89	1,44	1,6899957					
		ЗТм	чел.-ч.	14,99	1,44	3,6767832					
		Итого по расценке					2 098,38		514,69		7 787
		ФОТ							62,82		3 199
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			57,79		2 943
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			28,90		1 472
		Всего по позиции							601,38		12 202
17	ТЕР 01-02-061-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,08965		0,08965					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,08965=(179,3*0,05)/100									
		1 ОТ					729,00	1,2	78,43	50,93	3 994
		ЗТ	чел.-ч.	97,2	1,2	10,456776					
		Итого по расценке					729,00		78,43		3 994
		ФОТ							78,43		3 994
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			69,80		3 555
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			31,37		1 598
		Всего по позиции							179,60		9 147
18	ТЕР 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотнен ного грунта	1,70335		1,70335					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 1,70335=(0,170335*1000)/100									
		1 ОТ					106,88	1,44	262,16	50,93	13 352
		2 ЭМ					148,24	1,44	363,61	16,31	5 931
		3 в т.ч. ОТм					30,58	1,44	75,02	50,93	3 821
		ЗТ	чел.-ч.	12,53	1,44	30,7338847					
		ЗТм	чел.-ч.	3,04	1,44	7,456585					
		Итого по расценке					255,12		625,77		19 283
		ФОТ							337,18		17 173
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			310,21		15 799
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			155,10		7 900
		Всего по позиции							1 091,08		42 982
19	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	13,475		13,475					
		Объем: 13,475=0,0077*1000*1,75									
		2 ЭМ					15,75		212,23	21,15	4 489
		Итого по расценке					15,75		212,23		4 489
		Всего по позиции							212,23		4 489
		Итого прямые затраты по разделу							2 111,79		50 685
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							502,38		25 586
		эксплуатация машин и механизмов							1 397,15		20 609
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 397,15		20 609
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							177,66		9 048
		материальные ресурсы							0,03		1
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							0,03		1
		перевозка							212,23		4 489
		Всего ФОТ (справочно)							680,04		34 634
		Всего накладные расходы							619,25		31 538
		Всего сметная прибыль							300,02		15 282
		Итого по разделу							3 031,06		97 505
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				61,9343363					
		затраты труда машинистов				15,0590825					

Раздел: Откачка воды (248029-2021-ПОС ведомость дополнительных работ) - 3740м3


20	ТЕР 01-02-068-1	Водоотлив из траншей	100 м3 мокрого грунта	37,4		37,4					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 37,4=3740/100									
		1 ОТ					765,88	1,2	34 372,84	50,93	1 750 609
		2 ЭМ					1 849,96	1,2	83 026,20	6,03	500 648
		ЗТ	чел.-ч.	98,19	1,2	4406,7672					
		Итого по расценке					2 615,84		117 399,04		2 251 257
		ФОТ							34 372,84		1 750 609
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89		89			30 591,83		1 558 042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41		41			14 092,86		717 750
Всего по позиции									162 083,73		4 527 049
Итого прямые затраты по разделу									117 399,04		2 251 257
в том числе											
оплата труда									34 372,84		1 750 609
эксплуатация машин и механизмов									83 026,20		500 648
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									83 026,20		500 648
в том числе											
Всего ФОТ (справочно)									34 372,84		1 750 609
Всего накладные расходы									30 591,83		1 558 042
Всего сметная прибыль									14 092,86		717 750
Итого по разделу									162 083,73		4 527 049
Справочно											
затраты труда рабочих									4 406,7672		
Раздел: Срезка газона (248029-2021-ПОС ведомость дополнительных работ) - 7618м2											
21	ТЕР 01-01-032-2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,5236		1,5236					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,2; ЭМ 1,2)*1,2; ОТм 1,2)*1,2; ЗТ 1,2)*1,2; ЗТм 1,2)*1,2 Объем: 1,5236=(7618*0,2)/1000									
		2 ЭМ					552,48	1,44	1 212,13	13,8	16 727
		3 в т.ч. ОТм					51,98	1,44	114,04	50,93	5 808
		ЗТм	чел.-ч.	3,85	1,44	8,4468384					
		Итого по расценке					552,48		1 212,13		16 727
		ФОТ							114,04		5 808
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			104,92		5 343
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			52,46		2 672
Всего по позиции									1 369,51		24 742
22	ТЕР 01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-032-02	1000 м3 грунта	1,5236		1,5236					
	Сб.№33, п.1.33. 5 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *5; ЭМ *5; ОТм *5; М *5; ЗТ *5; ЗТм *5 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результатирующие коэффициенты: ОТ 5)*1,2)*1,2; ЭМ 5)*1,2)*1,2; ОТм 5)*1,2)*1,2; М 5; ЗТ 5)*1,2)*1,2; ЗТм 5)*1,2)*1,2									
		2 ЭМ					449,16	7,2	4 927,25	13,8	67 996
		3 в т.ч. ОТм					42,26	7,2	463,59	50,93	23 610
		ЗТм	чел.-ч.	3,13	7,2	34,3358496					
		Итого по расценке					449,16		4 927,25		67 996
		ФОТ							463,59		23 610
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			426,50		21 721
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			213,25		10 861
Всего по позиции									5 567,00		100 578
Итого прямые затраты по разделу									6 139,38		84 723
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов									6 139,38		84 723
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									6 139,38		84 723
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									577,63		29 418
Всего ФОТ (справочно)									577,63		29 418
Всего накладные расходы									531,42		27 064
Всего сметная прибыль									265,71		13 533
Итого по разделу									6 936,51		125 320
Справочно											
затраты труда машинистов									42,782688		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы									477 380,24		12 736 721
в том числе											
Всего прямые затраты									372 987,62		7 420 007
в том числе											
оплата труда (ОТ)									73 530,05		3 744 884
эксплуатация машин и механизмов									130 546,36		1 256 373
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									130 546,36		1 256 373
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									4 722,57		240 519
материальные ресурсы									134 398,00		1 688 795
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									134 398,00		1 688 795
перевозка									34 513,21		729 955
ФОТ (справочно)									78 252,62		3 985 403
накладные расходы									70 855,87		3 608 686
сметная прибыль									33 536,75		1 708 028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете							477 380,24		12 736 721
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							372 987,62		7 420 007
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							73 530,05		3 744 884
		эксплуатация машин и механизмов							130 546,36		1 256 373
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							130 546,36		1 256 373
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							4 722,57		240 519
		материальные ресурсы							134 398,00		1 688 795
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							134 398,00		1 688 795
		перевозка							34 513,21		729 955
		Всего ФОТ (справочно)							78 252,62		3 985 403
		Всего накладные расходы							70 855,87		3 608 686
		Всего сметная прибыль							33 536,75		1 708 028
		Справочно									
		затраты труда рабочих						9 114,2058763			
		затраты труда машинистов						379,4060794			

Составил

Ведущий эксперт УНСР

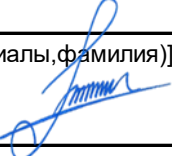


[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР



[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Ю.Н. Цветков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч.	134,6	1,2	969,12					
		Итого по расценке					2 100,13		14 681,99		603 698,84
		ФОТ							10 747,50		547 370,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			10 425,08		530 949,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5 481,23		279 158,79
		Всего по позиции							30 588,30		1 413 806,70
9	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 139 343,28 = 1 284 745,08 / 9,22	шт.	6		6	1 284 745,08		836 059,70	9,22	7 708 470,48
		Всего по позиции							836 059,70		7 708 470,48
10	ТЕРм 08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 шт.	9		9					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					1 492,71	1,2	16 121,25	50,93	821 055,26
		2 ЭМ					241,64	1,2	2 609,71	15,7	40 972,48
		4 М					365,78		3 292,02	13,22	43 520,50
		ЗТ	чел.-ч.	134,6	1,2	1453,68					
		Итого по расценке					2 100,13		22 022,98		905 548,24
		ФОТ							16 121,25		821 055,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			15 637,61		796 423,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			8 221,84		418 738,18
		Всего по позиции							45 882,43		2 120 710,02
11	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 136 102,41 = 1 254 864,18 / 9,22	шт.	9		9	1 254 864,18		1 224 921,65	9,22	11 293 777,62
		Всего по позиции							1 224 921,65		11 293 777,62
12	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	3,99		3,99					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 3,99=399/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 740,44	50,93	88 640,51
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	21 434,57	6,15	131 821,87
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	1 186,31	50,93	60 418,61
		4 М					11,96		47,72	12,82	611,78
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	185,15196					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	82,49724					
		Итого по расценке					4 852,19		23 222,73		221 074,16
		ФОТ							2 926,75		149 059,12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 424,30		174 399,17
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 165,80		110 303,75
		Всего по позиции							28 812,83		505 777,08
13	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x12,7 SN12 F200 3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 391,74 = 3 784,20 / 9,66 Объем: 406,98=399*1,02	м	406,98		406,98	3 784,20		159 429,99	9,66	1 540 093,72
		Всего по позиции							159 429,99		1 540 093,72
14	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	110		110					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					0,96	1,2	126,50	50,93	6 442,65
		4 М					133,38		14 671,80	2,93	42 988,37
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	13,2					
14.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) ФОТ	шт.	-2		-220	134,34 66,68		14 798,30 - 14 669,60	2,92	49 431,02 - 42 835,23
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			126,50 113,85		6 442,65 5 798,39
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			58,19		2 963,62
		Всего по позиции							300,74		15 357,80
15	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	110		110	1 207,68		13 752,05	9,66	132 844,80
		Всего по позиции							13 752,05		132 844,80
16	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	91		91					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	9 832,55	50,93	500 771,77
		2 ЭМ					37,71	1,2	4 117,93	16,22	66 792,86
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	251,16	50,93	12 791,58
		4 М					137,51		12 513,41	12,02	150 411,19
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	1022,112					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	18,564					
		Итого по расценке					265,26		26 463,89		717 975,82
		ФОТ							10 083,71		513 563,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			9 781,20		498 156,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5 142,69		261 917,31
		Всего по позиции							41 387,78		1 478 049,58
17	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	91		91	32 300,00		318 796,10	9,22	2 939 300,00
		Всего по позиции							318 796,10		2 939 300,00
18	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	4,55		4,55					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18.1	ТССЦ 509-0988	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 4,55=455/100											
		1 ОТ	9,72 1,2 53,05 50,93 2 701,99										
		4 М	1,00 4,55 22,9 104,20										
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	5,5146							
		Итого по расценке 10,72 57,60 2 806,19											
		Исключен m -0,00003 -0,0001365 26 950,00 - 3,68 16,07 - 59,12											
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм											
		ФОТ 53,05 2 701,99											
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах % 97 97 51,46 2 620,93										
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах % 51 51 27,06 1 378,01												
19	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Всего по позиции 132,44 6 746,01											
20	ТЕР 01-02-061-1	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	455	455	112,20	5 284,78	9,66	51 051,00			
			112,20 = 110 + 2% Заг.скл										
			Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66										
			Всего по позиции 5 284,78 51 051,00										
			Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1										
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
			Объем: 3,8182=(840/1,1/2)/100										
			1 ОТ	663,75 1,2 3 041,20 50,93 154 888,13									
			ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	405,49284						
			Итого по расценке 663,75 3 041,20 154 888,13										
Пр/812-001.2-1	ФОТ 3 041,20 154 888,13												
21	ТЕРм 08-02-142-1	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89	89	2 706,67	137 850,44					
			СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	40	1 216,48	61 955,25					
			Всего по позиции 6 964,35 354 693,82										
			Устройство постели при одном кабеле в траншее										
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
			Объем: 23,9967=(6900+299)/3/100										
			1 ОТ	50,99 1,2 1 468,36 50,93 74 783,48									
			2 ЭМ	339,96 1,2 9 789,50 24,24 237 297,52									
			4 М	1,02 24,48 50,91 1 246,11									
			ЗТ	чел.-ч.	5,3	1,2	152,619012						
Итого по расценке 391,97 11 282,34 313 327,11													
Пр/812-049.3-1	ФОТ 1 468,36 74 783,48												
22	ТЕРм 08-02-142-2	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	1 424,31	72 539,98					
			СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	748,86	38 139,57					
			Всего по позиции 13 455,51 424 006,66										
			На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01										
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
			Объем: 47,9933=(6900+299)/3*2/100										
			1 ОТ	19,14 1,2 1 102,41 50,93 56 145,54									
			2 ЭМ	6,97 1,2 401,42 24,26 9 738,35									
			4 М	0,38 18,24 51,32 935,95									
			ЗТ	чел.-ч.	1,99	1,2	114,6080004						
Итого по расценке 26,49 1 522,07 66 819,84													
Пр/812-049.3-1	ФОТ 1 102,41 56 145,54												
23	ТССЦ 408-0200	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	1 069,34	54 461,17					
			СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	562,23	28 634,23					
			Всего по позиции 3 153,64 149 915,24										
			Смесь песчано-гравийная природная										
			Объем: 924=840*1,1										
			Всего по позиции 55 440,00 1 177 545,60										
			Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля										
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
			Объем: 23=(6900/3)/100										
			1 ОТ	55,22 1,2 1 523,98 50,93 77 616,30									
2 ЭМ	425,89 1,2 11 754,47 16,22 190 654,34												
3 в т.ч. ОТм	25,92 1,2 715,30 50,93 36 430,23												
4 М	1,10 25,30 51,14 1 293,84												
ЗТ	чел.-ч.	5,74	1,2	158,424									
ЗТм	чел.-ч.	1,92	1,2	52,992									
Итого по расценке 482,21 13 303,75 269 564,48													
Пр/812-049.3-1	ФОТ 2 239,28 114 046,53												
24	ТЕРм 08-02-143-3	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	2 172,10	110 625,13					
			СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	1 142,03	58 163,73					
			Всего по позиции 16 617,88 438 353,34										
			Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего										
			ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
			Объем: 46=(6900/3*2)/100										
			1 ОТ	26,74 1,2 1 476,14 50,93 75 179,81									
			2 ЭМ	204,07 1,2 11 264,48 16,22 182 703,48									
			3 в т.ч. ОТм	12,42 1,2 685,40 50,93 34 907,42									
			4 М	0,53 24,38 51,4 1 253,13									
ЗТ	чел.-ч.	2,78	1,2	153,456									
ЗТм	чел.-ч.	0,92	1,2	50,784									
Итого по расценке 231,34 12 765,00 259 136,42													
Пр/812-049.3-1	ФОТ 2 161,54 110 087,23												
25	ТЕРм 08-02-143-4	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	2 096,69	106 784,61					
			СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	1 102,39	56 144,49					
			Всего по позиции 15 964,08 422 065,52										
			Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна										
			Объем: 163,3875=0,5*0,5*0,05*13071										
			Всего по позиции 146 540,61 3 190 189,19										
			Устройство основания под фундаменты песчаного										
			1 м3 10 10										
			Основания										
			26	ТССЦ 403-0902	146 540,61 3 190 189,19								
27	ТЕР 08-01-002-1	146 540,61 3 190 189,19											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 10=11/1,1										
		1 ОТ					18,79	1,2	225,50	50,93	11 484,72	
		2 ЭМ					20,66	1,2	247,94	13,54	3 357,86	
		3 в т.ч. ОТм					3,04	1,2	36,50	50,93	1 858,95	
		4 М					72,37		723,70	9,56	6 918,57	
		ЗТ	чел.-ч.	2,3	1,2	27,6						
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	1,2	3,48						
		Итого по расценке					111,82		1 197,14		21 761,15	
		ФОТ							262,00		13 343,67	
Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			288,20		14 678,04		
	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			180,78		9 207,13		
									1 666,12		45 646,32	
28	ТЕР 06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0673		0,0673						
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,0673=7,4/1,1/100										
		1 ОТ					1 404,00	1,2	113,39	50,93	5 774,80	
		2 ЭМ					1 590,53	1,2	128,45	13,56	1 741,80	
		3 в т.ч. ОТм					243,00	1,2	19,62	50,93	999,48	
		4 М					55 590,49		3 741,24	9,21	34 456,82	
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	14,5368						
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	1,45368						
		Итого по расценке					58 585,02		3 983,08		41 973,42	
		ФОТ							133,01		6 774,28	
Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			135,67		6 909,77		
	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			77,15		3 929,08		
									4 195,90		52 812,27	
29	ТЕР 07-06-002-5	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,07		0,07						
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,07=7/100										
		1 ОТ					863,77	1,2	72,56	50,93	3 695,30	
		2 ЭМ					99,68	1,2	8,37	13,14	110,01	
		3 в т.ч. ОТм					12,02	1,2	1,01	50,93	51,41	
		4 М					68,03		4,76	8,93	42,53	
		ЗТ	чел.-ч.	91,89	1,2	7,71876						
		ЗТм	чел.-ч.	0,89	1,2	0,07476						
		Итого по расценке					1 031,48		85,69		3 847,84	
		Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	100		7	378,45		2 649,15	9,28	24 584,11	
Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			73,57 80,93		3 746,71 4 121,38		
	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			53,71		2 735,10		
									2 869,48		35 288,43	
30	ТЕР 07-06-002-6	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0,1		0,1						
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,1=10/100										
		1 ОТ					1 011,72	1,2	121,41	50,93	6 183,21	
		2 ЭМ					5 152,17	1,2	618,26	13	8 037,39	
		3 в т.ч. ОТм					717,80	1,2	86,14	50,93	4 386,91	
		4 М					126,33		12,63	8,93	112,81	
		ЗТ	чел.-ч.	107,63	1,2	12,9156						
		ЗТм	чел.-ч.	53,17	1,2	6,3804						
		Итого по расценке					6 290,22		752,30		14 333,41	
		Плита днища ПД 300.180.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,75 м3, расход ар-ры 25,9 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	100		10	1 081,41		10 814,10	10,12	109 438,69	
Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			207,55 228,31		10 570,12 11 627,13		
	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			151,51		7 716,19		
									11 946,22		143 115,42	
31	ТЕР 01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,045		0,045						
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,045=(0,05*90)/100										
		1 ОТ					663,75	1,2	35,84	50,93	1 825,46	
		ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	4,779						
		Итого по расценке					663,75		35,84		1 825,46	
		ФОТ							35,84		1 825,46	
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			31,90		1 624,66
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			14,34		730,18
		Итого по расценке										
		Итого по расценке							82,08		4 180,30	
32	ТССЦ 101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт.	0,9		0,9	86,00		77,40	8,01	619,97	
									77,40		619,97	
33	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	4,5		4,5	55,26		248,67	10,36	2 576,22	
									248,67		2 576,22	
34	ТЕР 26-02-025-1	Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром до 50 мм	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,0192168		0,0192168						
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 4,5=0,05*90										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										
		Итого по расценке										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
34.1	ТССЦ 113-0530	Объем: 0,0192168=(3,14*0,0306*10*2)/100											
		1 ОТ					547,63	1,2	12,63	50,93	643,17		
		2 ЭМ					19,65	1,2	0,45	24,12	10,93		
		3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	0,02	50,93	1,10		
		4 М					8 586,17		165,00	12,69	2 093,83		
		ЗТ	чел.-ч.	64,2	1,2	1,4804623							
		ЗТм	чел.-ч.	0,08	1,2	0,0018448							
		Итого по расценке					9 153,45		178,08		2 747,93		
		Исключен	кг	-170		-3,266856	50,30		- 164,32	12,67	- 2 081,97		
		Состав огнезащитный «НОРТЕКС-К»											
34.2	ТССЦ 113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	212,5		4,08357	47,30		193,15	23,39	4 517,85		
		ФОТ							12,65		644,27		
		НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			12,27		624,94		
		СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			6,96		354,35		
		Всего по позиции							226,14		6 163,10		
		Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	100 м	1,2		1,2							
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2											
		Объем: 1,2=120/100											
		1 ОТ					574,53	1,2	827,33	50,93	42 135,82		
		2 ЭМ					488,75	1,2	703,80	15,34	10 796,54		
	Пр/812-020.0-1 Пр/774-020.0	3 в т.ч. ОТм				26,73	1,2	38,50	50,93	1 960,60			
		4 М				138,83		166,60	11,51	1 917,52			
		ЗТ	чел.-ч.	61,12	1,2	88,0128							
		ЗТм	чел.-ч.	1,98	1,2	2,8512							
		Итого по расценке					1 202,11		1 697,73		54 849,88		
		ФОТ							865,83		44 096,42		
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			839,86		42 773,53		
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			441,57		22 489,17		
		Всего по позиции							2 979,16		120 112,58		
		Провод ПП 1х400	м	122,4		122,4	11 978,88		159 025,48	9,22	1 466 214,91		
	ТЦ_21.2.03.09_77_77 27429726_26.12.2024_02	11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 1 299,23											
		= 11 978,88 / 9,22											
		Объем: 122,4=120*1,02											
		Всего по позиции							159 025,48		1 466 214,91		
		Итого прямые затраты по разделу							94 206 811,31		876 890 746,66		
		в том числе											
		оплата труда							115 967,31		5 906 213,94		
		эксплуатация машин и механизмов							200 055,48		2 619 385,17		
		в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							200 055,48		2 619 385,17				
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	в том числе											
		оплата труда машинистов (ОТм)							16 102,57		820 103,50		
		материальные ресурсы							93 890 788,52		868 365 147,55		
		в том числе											
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							93 890 788,52		868 365 147,55		
		Всего ФОТ (справочно)							132 069,88		6 726 317,44		
		Всего накладные расходы							128 515,39		6 545 286,25		
		Всего сметная прибыль							67 802,84		3 453 196,39		
		Итого по разделу							94 403 129,54		886 889 229,30		
		Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							93 644 023,19		863 476 419,25				
затраты труда рабочих					11 788,9099147								
затраты труда машинистов					1 289,6579248								
Раздел: Не монтируемый материал													
37	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Комплект для ремонта оболочки кабеля	компл.	1		1	15 422,40		1 672,71	9,22	15 422,40		
		15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 1 672,71											
		= 15 422,40 / 9,22											
		Всего по позиции							1 672,71		15 422,40		
		Комплект для ремонта оптоволокна в силовом кабеле	компл.	1		1	81 110,40		8 797,22	9,22	81 110,40		
		81 110,40 = 79 520 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 8 797,22											
		= 81 110,40 / 9,22											
		Всего по позиции							8 797,22		81 110,40		
	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Итого прямые затраты по разделу							10 469,93		96 532,80		
		в том числе											
		материальные ресурсы							10 469,93		96 532,80		
		в том числе											
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							10 469,93		96 532,80		
		Итого по разделу							10 469,93		96 532,80		
		Справочно											
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 469,93		96 532,80		
		Раздел: Колодец транспозиции. Электромонтажные работы											
		39	ТЕРм 08-03-545-16 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм2, с количеством зажимов до 6	1 ШТ.	2		2					
ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2													
1 ОТ							78,30	1,2	187,92	50,93	9 570,77		
2 ЭМ							17,15	1,2	41,16	10,28	423,12		
3 в т.ч. ОТм							1,35	1,2	3,24	50,93	165,01		
4 М							98,01		196,02	12,01	2 354,20		
ЗТ	чел.-ч.			8,33	1,2	19,992							
ЗТм	чел.-ч.			0,1	1,2	0,24							
Итого по расценке							193,46		425,10		12 348,09		
ФОТ									191,16		9 735,78		
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			185,43		9 443,71		
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			97,49		4 965,25		
		Всего по позиции							708,02		26 757,05		
		Короб транспозиционный КТК-Р-3	шт.	2		2	638 793,36		138 566,89	9,22	1 277 586,72		
		638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл											
		Базовая за единицу (справочно): 69 283,44											
		= 638 793,36 / 9,22											
		Всего по позиции							138 566,89		1 277 586,72		
		Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	1 ШТ.	8		8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP 519/np Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					4,43	1,2	42,56	50,93	2 167,58
		2 ЭМ					2,22	1,2	21,33	16,21	346,28
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	1,36	50,93	69,26
		4 М					0,81		6,48	20,57	133,29
		ЗТ	чел.-ч.	0,46	1,2	4,416					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,096					
		Итого по расценке					7,46		70,37		2 647,15
		ФОТ							43,92		2 236,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			42,60		2 169,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			22,40		1 140,79
		Всего по позиции							135,37		5 957,67
		Изоляторы для радио и связи опорные ИО. 10-7,5 УЗ	100 шт.	0,08		0,08	4 541,88		363,35	5,93	2 154,67
		Объем: 0,08=8/100									
		Всего по позиции							363,35		2 154,67
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,005336		0,005336					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,005336=0,667*8/1000									
		1 ОТ					519,48	1,2	3,33	50,93	169,41
		2 ЭМ					164,89	1,2	1,06	10,42	11,00
	MP 519/np Прил.2, Табл.2, п. 5	3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	0,02	50,93	0,88
		4 М					104,03		0,56	18,86	10,47
		ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,3457728					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0012806					
		Итого по расценке					788,40		4,95		190,88
		ФОТ							3,35		170,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3,25		165,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1,71		86,85
		Всего по позиции							9,91		442,91
		Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока длиной 1750 мм оцинкованные	т	0,005336		0,005336	17 705,89		94,48	7,5	708,59
	ТССЦ 111-0044	Объем: 0,005336=0,667*8/1000									
		Всего по позиции							94,48		708,59
		Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт.	24		24	43,32		1 039,68	9,94	10 334,42
		Всего по позиции							1 039,68		10 334,42
		Зажим аппаратный А1М-300-2	шт.	2		2	13 260,00		2 745,34	9,66	26 520,00
		13 260,00 = 13 000 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 372,67									
		= 13 260,00 / 9,66									
		Всего по позиции							2 745,34		26 520,00
		Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100 шт.	0,04		0,04					
	MP 519/np Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,04=4/100									
		1 ОТ					218,57	1,2	10,49	50,93	534,32
		2 ЭМ					144,78	1,2	6,95	8,41	58,45
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	0,01	50,93	0,35
		4 М					62,48		2,50	15,4	38,49
		ЗТ	чел.-ч.	22,72	1,2	1,09056					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00048					
		Итого по расценке					425,83		19,94		631,26
		ФОТ							10,50		534,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			10,19		518,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			5,36		272,68
		Всего по позиции							35,49		1 422,57
		Монтажный профиль МСП-41-Н, L=0,6м	шт.	4		4	7 803,73		3 385,57	9,22	31 214,92
		7 803,73 = 7 650,72 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 846,39 =									
		7 803,73 / 9,22									
		Всего по позиции							3 385,57		31 214,92
		Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	100 шт.	0,12		0,12					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	MP 519/np Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 0,12=12/100									
		1 ОТ					18,86	1,2	2,72	50,93	138,31
		2 ЭМ					2,22	1,2	0,32	16,21	5,19
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	0,02	50,93	1,04
		4 М					0,92		0,11	30,42	3,36
		ЗТ	чел.-ч.	1,96	1,2	0,28224					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00144					
		Итого по расценке					22,00		3,15		146,86
		ФОТ							2,74		139,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2,66		135,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1,40		71,07
		Всего по позиции							7,21		353,10
		Консоль МСК-41/300-Н	шт.	12		12	2 111,40		2 748,03	9,22	25 336,80
		2 111,40 = 2 070 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 229,00 =									
		2 111,40 / 9,22									
		Всего по позиции							2 748,03		25 336,80
		Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 10 мм	т	0,0002453		0,0002453	14 731,49		3,61	10,28	37,15
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000									
		Всего по позиции							3,61		37,15
	ТССЦ 101-0130	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,0002453		0,0002453	13 721,34		3,37	11,72	39,45
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000									
		Всего по позиции							3,37		39,45
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,0018		0,0018					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0018=0,15*12/1000									
		1 ОТ					519,48	1,2	1,12	50,93	57,15
		2 ЭМ					164,89	1,2	0,36	10,42	3,71
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	0,01	50,93	0,30
		4 М					104,03		0,19	18,86	3,53
	MP 519/np Прил.2, Табл.2, п. 5	ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,11664					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,000432					
		Итого по расценке					788,40		1,67		64,39
		ФОТ							1,13		57,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,10		55,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,58		29,30
		Всего по позиции							3,35		149,42
54	ТЦ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Кабельное крепление рядное РКК-25/40 <i>510,00 = 500 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 55,31 = 510,00 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	12		12	510,00		663,77	9,22	6 120,00
55	ТССЦ 101-1387	Всего по позиции							663,77		6 120,00
		Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01104=0,46*24/1000	<i>т</i>	0,01104		0,01104	10 400,00		114,82	8,71	1 000,05
		Всего по позиции							114,82		1 000,05
56	ТССЦ 101-2175	Шайбы пружинные Объем: 0,0002826=(0,00201*58+0,00345*34+0,006084*8)/1000	<i>т</i>	0,0002826		0,0002826	31 694,80		8,96	4,94	44,25
57	ТССЦ 101-2038	Всего по позиции							8,96		44,25
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм Объем: 6,1513=10*22,37/1000+58*0,1022	<i>кг</i>	6,1513		6,1513	21,06		129,55	7,38	956,05
		Всего по позиции							129,55		956,05
58	ТССЦ 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Объем: 2,95964=34*40,96/1000+10*0,1567	<i>кг</i>	2,95964		2,95964	20,59		60,94	7,75	472,28
59	ТССЦ 101-5849	Всего по позиции							60,94		472,28
		Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм Объем: 0,000607=8*75,87/1000/1000	<i>т</i>	0,000607		0,000607	19 658,72		11,93	8,47	101,07
		Всего по позиции							11,93		101,07
60	ТЕРм 10-06-037-13 <i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	<i>100 шт.</i>	0,12		0,12					
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,12=12/100									
		1 ОТ					56,05	1,2	8,07	50,93	411,07
		4 М					3,61		0,43	21,2	9,18
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	6,18	1,2	0,88992					
		Итого по расценке					59,66		8,50		420,25
		ФОТ							8,07		411,07
		Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90			7,26		369,96
		Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46			3,71		189,09
		Всего по позиции							19,47		979,30
61	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Декоративная крышка МСЕ-41 <i>39,41 = 38,64 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 4,27 = 39,41 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	12		12	39,41		51,29	9,22	472,92
62	ТЕРм 08-02-472-7 <i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Всего по позиции							51,29		472,92
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100	<i>100 м</i>	0,02		0,02					
		1 ОТ					200,22	1,2	4,81	50,93	244,73
		2 ЭМ					82,67	1,2	1,98	13,61	27,01
		3 в т.ч. ОТм					3,38	1,2	0,08	50,93	4,14
		4 М					111,60		2,23	7,39	16,49
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	21,3	1,2	0,5112					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,25	1,2	0,006					
		Итого по расценке					394,49		9,02		288,23
		Исключен	<i>т</i>	-0,004		-0,00008	5 763,00		- 0,46	9,29	- 4,28
62.1	ТССЦ 101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм									
		62.2 ТССЦ 101-5203	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 2,0 мм	<i>т</i>	0,196	0,00392	10 377,87		40,68	8,27	336,43
		ФОТ							4,89		248,87
62.2	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4,74		241,40
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			2,49		126,92
		Всего по позиции							56,47		988,70
63	ТЕР 13-03-004-15 <i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	<i>100 м2 окрашива емой поверхнос ти</i>	0,02		0,02					
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100									
		1 ОТ					23,04	1,2	0,55	50,93	28,16
		2 ЭМ					11,27	1,2	0,27	10,13	2,74
		3 в т.ч. ОТм					0,10	1,2	0,00	50,93	0,12
		4 М					1 547,35		30,95	3,55	109,86
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	2,54	1,2	0,06096					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,00024					
		Итого по расценке					1 581,66		31,77		140,76
		Исключен	<i>т</i>	-0,002		-0,00004	3 922,00		- 0,16	62,75	- 9,84
63.1	ТССЦ 101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А									
		63.2 ТССЦ 113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	<i>т</i>	-0,018	-0,00036	85 528,37		- 30,79	3,25	- 100,07
		ФОТ							0,55		28,28
63.2	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,52		26,58
		Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51			0,28		14,42
		Всего по позиции							1,62		71,85
64	ТССЦ 113-8085	Композиция цинконаполненная "Цинол"	<i>кг</i>	0,5		0,5	119,87		59,94	7,18	430,33
65	ТЕР 13-03-004-15 <i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	Всего по позиции							59,94		430,33
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	<i>100 м2 окрашива емой поверхнос ти</i>	0,02		0,02					
		<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.1	ТССЦ 101-1290	Объем: 0,02=2/100									
		1 ОТ					23,04	1,2	0,55	50,93	28,16
		2 ЭМ					11,27	1,2	0,27	10,13	2,74
		3 в т.ч. ОТм					0,10	1,2	0,00	50,93	0,12
		4 М					1 547,35		30,95	3,55	109,86
		ЗТ	чел.-ч.	2,54	1,2	0,06096					
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00024					
		Итого по расценке					1 581,66		31,77		140,76
		Исключен	т	-0,002		-0,00004	3 922,00		- 0,16	62,75	- 9,84
		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А									
65.2	ТССЦ 113-0351	Исключен	т	-0,018		-0,00036	85 528,37		- 30,79	3,25	- 100,07
		Органо-силикатная композиция ОС-51-03									
	Пр/812-013.0-1	ФОТ							0,55		28,28
		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,52		26,58
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,28		14,42
66	ТССЦ 113-0561	Всего по позиции							1,62		71,85
		Композиция "Алпол" (на основе термопластичных полимеров)	кг	0,5		0,5	57,63		28,82	5,12	147,53
67	ТЕРм 08-02-200-1	Всего по позиции							28,82		147,53
		Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 ШТ.	24		24					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					5,35	1,2	154,08	50,93	7 847,29
		2 ЭМ					0,04	1,2	1,15	4,5	5,18
		4 М					0,98		23,52	14,16	333,04
		ЗТ	чел.-ч.	0,59	1,2	16,992					
67.1	ТССЦ 507-9013	Итого по расценке					6,37		178,75		8 185,51
		Трубка термоусаживаемая	м	0,35		8,4	0,00		0,00	9,66	0,00
		ФОТ							154,08		7 847,29
		Пр/812-049.3-1	%	97		97			149,46		7 611,87
		Пр/774-049.3	%	51		51			78,58		4 002,12
		НР Электротехнические установки: на других объектах									
		СП Электротехнические установки: на других объектах									
68	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Всего по позиции							406,79		19 799,50
		Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-115/28	шт.	24		24	620,16		1 614,30	9,22	14 883,84
		620,16 = 608 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 67,26 = 620,16 / 9,22									
69	ТЕРм 08-02-156-2	Всего по позиции							1 614,30		14 883,84
		Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	12		12					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	1 296,60	50,93	66 035,84
		2 ЭМ					37,71	1,2	543,02	16,22	8 807,85
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	33,12	50,93	1 686,80
		4 М					137,51		1 650,12	12,02	19 834,44
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	134,784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	2,448					
		Итого по расценке					265,26		3 489,74		94 678,13
		ФОТ							1 329,72		67 722,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 289,83		65 690,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			678,16		34 538,55
70	ТЦ_08.4.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Всего по позиции							5 457,73		194 907,64
		Муфта Алекс МГК 100	шт.	12		12	21 114,00		27 480,26	9,22	253 368,00
		21 114,00 = 20 700 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 2 290,02 = 21 114,00 / 9,22									
71	ТССЦ 101-2043	Всего по позиции							27 480,26		253 368,00
		Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,00714		0,00714	28,17		0,20	5,98	1,20
		Объем: 0,00714=2*0,00357									
72	ТССЦ 101-2044	Всего по позиции							0,20		1,20
		Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,0627		0,0627	32,90		2,06	5,05	10,42
		Объем: 0,0627=10*0,00627									
		Всего по позиции							2,06		10,42
		Итого прямые затраты по разделу							183 430,21		1 771 935,26
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							1 712,80		87 232,79
		эксплуатация машин и механизмов							617,87		9 693,27
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							617,87		9 693,27
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							37,86		1 928,02
		материальные ресурсы							181 099,54		1 675 009,20
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							181 099,54		1 675 009,20
		Всего ФОТ (справочно)							1 750,66		89 160,81
		Всего накладные расходы							1 697,56		86 455,50
		Всего сметная прибыль							892,44		45 451,46
		Итого по разделу							186 020,21		1 903 842,22
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							177 255,45		1 635 503,20
		затраты труда рабочих				179,5422528					
		затраты труда машинистов				2,7941126					
Раздел: Заземление											
73	ТЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02		0,02					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,02=2/100									
		1 ОТ					302,30	1,2	7,26	50,93	369,51
		2 ЭМ					31,61	1,2	0,76	6,67	5,06
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2	0,01	50,93	0,50
		4 М					186,06		3,72	3,05	11,35
		ЗТ	чел.-ч.	32,16	1,2	0,77184					
		ЗТм	чел.-ч.	0,03	1,2	0,00072					
		Итого по расценке					519,97		11,74		385,92
		ФОТ							7,27		370,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			7,05		358,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			3,71		188,71
		Всего по позиции							22,50		933,54
74	ТССЦ 502-0505	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 25 мм2 Объем: 0,00206=(2*1,03)/1000	1000 м	0,00206		0,00206	14 647,50		30,17	17,32	522,61
		Всего по позиции							30,17		522,61
75	ТССЦ 509-1590	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-25 Объем: 0,04=4/100	100 шт.	0,04		0,04	374,00		14,96	7,43	111,15
		Всего по позиции							14,96		111,15
76	ТССЦ 110-0015	Держатели (ДЗ 50У) Объем: 0,12=12/100	100 шт.	0,12		0,12	334,10		40,09	9,73	390,10
		Всего по позиции							40,09		390,10
		Итого прямые затраты по разделу							96,96		1 409,78
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							7,26		369,51
		эксплуатация машин и механизмов							0,76		5,06
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							0,76		5,06
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							0,01		0,50
		материальные ресурсы							88,94		1 035,21
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							88,94		1 035,21
		Всего ФОТ (справочно)							7,27		370,01
		Всего накладные расходы							7,05		358,91
		Всего сметная прибыль							3,71		188,71
		Итого по разделу							107,72		1 957,40
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				0,77184					
		затраты труда машинистов				0,00072					

Раздел: Установка маркеров, рэперов (248018-2021-ТКР1.1-24)

77	ТЕРм 08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	33		33					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					4,91	1,2	194,37	50,93	9 899,26
		4 М					23,57		777,81	9,85	7 661,43
		ЗТ	чел.-ч.	0,51	1,2	20,196					
		Итого по расценке					28,48		972,18		17 560,69
		ФОТ							194,37		9 899,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			188,54		9 602,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			99,13		5 048,62
		Всего по позиции							1 259,85		32 211,59
78	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Маркер 1251-XR/ID 14 688,00 = 14 400 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 593,06 = 14 688,00 / 9,22	шт.	33		33	14 688,00		52 570,93	9,22	484 704,00
		Всего по позиции							52 570,93		484 704,00
79	ТССЦ 101-2070	Нитки капроновые Объем: 0,99=0,01*99	кг	0,99		0,99	108,50		107,42	3,03	325,47
		Всего по позиции							107,42		325,47
80	ТЕР 08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	1,54		1,54					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,54=1,62/1,05									
		1 ОТ					18,79	1,2	34,73	50,93	1 768,65
		2 ЭМ					20,66	1,2	38,18	13,54	517,11
		3 в т.ч. ОТм					3,04	1,2	5,62	50,93	286,28
		4 М					72,37		111,45	9,56	1 065,46
		ЗТ	чел.-ч.	2,3	1,2	4,2504					
		ЗТм	чел.-ч.	0,29	1,2	0,53592					
		Итого по расценке					111,82		184,36		3 351,22
		ФОТ							40,35		2 054,93
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			44,39		2 260,42
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			27,84		1 417,90
		Всего по позиции							256,59		7 029,54
81	ТСНБ 08-02-143-5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,33		0,33					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,33=33/100									
		1 ОТ					3,85	1,2	1,52	50,93	77,65
		2 ЭМ					1,74	1,2	0,69	24,29	16,74
		4 М					0,08		0,03	49	1,29
		ЗТ	чел.-ч.	0,48	1,2	0,19008					
		Итого по расценке					5,67		2,24		95,68
		ФОТ							1,52		77,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,47		75,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,78		39,60
		Всего по позиции							4,49		210,60
82	ТССЦ 101-6895	Лента сигнальная «Электро» с логотипом «Осторожно кабель» ЛСЭ-300 (100 мх300 мм)	шт.	1		1	395,02		395,02	2,31	912,50
		Всего по позиции							395,02		912,50
		Итого прямые затраты по разделу							54 232,15		506 949,56
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							230,62		11 745,56
		эксплуатация машин и механизмов							38,87		533,85
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							38,87		533,85
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							5,62		286,28
		материальные ресурсы							53 962,66		494 670,15
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							53 962,66		494 670,15
		Всего ФОТ (справочно)							236,24		12 031,84
		Всего накладные расходы							234,40		11 938,02
		Всего сметная прибыль							127,75		6 506,12
		Итого по разделу							54 594,30		525 393,70
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							52 570,93		484 704,00
		затраты труда рабочих				24,63648					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов						0,53592					
Раздел: Оборудование											
83	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Оборудование : Трассо-маркеро-повреждения искатель 2273М-ID/ECU12W-RT 2 461 127,77 = 2 361 111,11 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 365 152,49 = 2 461 127,77 / 6,74	ШТ	1		1	2 461 127,77		365 152,49	6,74	2 461 127,77
Всего по позиции									365 152,49		2 461 127,77
Итого оборудование									365 152,49		2 461 127,77
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки									365 152,49		2 461 127,77
Итого по разделу									365 152,49		2 461 127,77
Справочно											
оборудование, отсутствующие в ФРСН									365 152,49		2 461 127,77
Раздел: Заходы на проектированное ЗПП 220кВ											
84	ТЕРм 08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ Сб.Нем 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5 ОТ *1,05; ЗТ *1,05 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Результирующие коэффициенты: ОТ 1,05)*1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,05)*1,2; ЗТм 1,2	1 ШТ.	3		3					
							1 209,92	1,26	4 573,50	50,93	232 928,36
							364,78	1,2	1 313,22	15,6	20 486,66
							9,63	1,2	34,68	50,93	1 766,25
							422,93		1 268,79	11,92	15 123,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	ЗТм	чел.-ч.	1,73	1,2	6,228					
		Итого по расценке					287,64		1 086,68		21 110,82
		ФОТ							332,31		16 924,55
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			322,34		16 416,81
		Пр/774-049.3									
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			169,48		8 631,52
		Всего по позиции							1 578,50		46 159,15
		Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 м конструкций	0,04032		0,04032					
		МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	1	Объем: 0,04032=13,44*3/1000									
		ОТ					56,37	1,2	2,73	50,93	138,90
		ЗТ	чел.-ч.	6,9	1,2	0,3338496					
		Итого по расценке					56,37		2,73		138,90
		ФОТ							2,73		138,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2,81		143,07
		Пр/774-027.0							1,64		83,34
		СП Линии электропередачи	%	60		60			7,18		365,31
		Всего по позиции							139,50		940,23
		Узел крепления КГП-7-1	шт.	3		3	46,50		139,50	6,74	940,23
	100	Всего по позиции							139,50		940,23
		Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1	шт.	3		3	127,49		382,47	6,22	2 378,96
		Всего по позиции							382,47		2 378,96
		Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV	шт.	3		3	496,91		1 490,73	5,42	8 079,76
		Всего по позиции							1 490,73		8 079,76
	102	ТССЦ 509-1771									
		Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	3		3	40,09		120,27	4,97	597,74
		Всего по позиции							120,27		597,74
		ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02									
		Зажим натяжной спиральный НС-27,5/27,7-34-АС-ТРИАС с койшем К-70	шт.	3		3	16 358,25		5 080,20	9,66	49 074,75
	103	16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 693,40									
		= 16 358,25 / 9,66									
		Всего по позиции							5 080,20		49 074,75
		Рог индикатор РИ-2,1	шт.	3		3	2 886,60		896,46	9,66	8 659,80
	104	2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 298,82 =									
		2 886,60 / 9,66									
		Всего по позиции							896,46		8 659,80
		Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	100 м	0,04		0,04					
	105	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,04=4/100									
		1 ОТ					574,53	1,2	27,58	50,93	1 404,53
		2 ЭМ					488,75	1,2	23,46	15,34	359,88
	106	3 в т.ч. ОТм					26,73	1,2	1,28	50,93	65,35
		4 М					138,83		5,55	11,51	63,92
		ЗТ	чел.-ч.	61,12	1,2	2,93376					
		ЗТм	чел.-ч.	1,98	1,2	0,09504					
		Итого по расценке					1 202,11		56,59		1 828,33
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							28,86		1 469,88
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			27,99		1 425,78
		Пр/774-049.3									
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			14,72		749,64
		Всего по позиции							99,30		4 003,75
	106	ТЦ_21.2.03.09_77_77 27429726_26.12.2024_02									
		Провод ПП 1х400	м	4,08		4,08	11 978,88		5 300,85	9,22	48 873,83
		11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 299,23									
		= 11 978,88 / 9,22									
	107	Объем: 4,08=4*1,02									
		Всего по позиции							5 300,85		48 873,83
		Наконечник кабельный медный А1М-400-2	шт.	6		6	12 665,95		7 867,05	9,66	75 995,70
		12 665,95 = 12 417,6 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 1 311,17									
	108	= 12 665,95 / 9,66									
		Всего по позиции							7 867,05		75 995,70
		Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 ШТ.	3		3					
		МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	108.1	1 ОТ					34,12	1,2	122,82	50,93	6 255,22
		4 М					8,03		24,09	8,71	209,82
		ЗТ	чел.-ч.	4	1,2	14,4					
		Итого по расценке					42,15		146,91		6 465,04
		Масса оборудования	т	0,001		0,003	0,00		0,00	9,66	0,00
	Пр/812-051.2-1	ФОТ							122,82		6 255,22
		НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			116,68		5 942,46
		Пр/774-051.2									
		СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			65,09		3 315,27
		Всего по позиции							328,68		15 722,77
	109	ТЦ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024_02									
		Сплайс-бокс	шт.	3		3	160 590,84		49 872,93	9,66	481 772,52
		160 590,84 = 157 442 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 16 624,31									
		= 160 590,84 / 9,66									
	110	Всего по позиции							49 872,93		481 772,52
		Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	0,03		0,03					
		МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,03=3/100									
	1	ОТ					363,50	1,2	13,09	50,93	666,47
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	161,16	6,15	991,14
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	8,92	50,93	454,28
		4 М					11,96		0,36	12,82	4,60
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	1,39212					
	Пр/812-018.0-1	ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	0,62028					
		Итого по расценке					4 852,19		174,61		1 662,21
		ФОТ							22,01		1 120,75
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			25,75		1 311,28
		Пр/774-018.0									
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			16,29		829,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									216,65		3 802,85
111	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250х12,7 SN12 F200 <i>3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 391,74 = 3 784,20 / 9,66</i> Объем: 3,06=3*1,02	<i>м</i>	3,06		3,06	3 784,20		1 198,72	9,66	11 579,65
Всего по позиции									1 198,72		11 579,65
112	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	<i>1 короб</i>	6		6					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>	<i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
		1 ОТ					90,04	1,2	648,30	50,93	33 017,92
		2 ЭМ					37,71	1,2	271,51	16,22	4 403,92
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	16,56	50,93	843,40
		4 М					137,51		825,06	12,02	9 917,22
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	9,36	1,2	67,392					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,17	1,2	1,224					
		Итого по расценке					265,26		1 744,87		47 339,06
		ФОТ							664,86		33 861,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			644,91		32 845,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			339,08		17 269,27
Всего по позиции									2 728,86		97 453,81
113	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 <i>32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22</i>	<i>шт.</i>	6		6	32 300,00		21 019,52	9,22	193 800,00
Всего по позиции									21 019,52		193 800,00
114	ТЕРм 08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,14=14/100	<i>100 м</i>	0,14		0,14					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					200,22	1,2	33,64	50,93	1 713,10
		2 ЭМ					82,67	1,2	13,89	13,61	189,05
		3 в т.ч. ОТм					3,38	1,2	0,57	50,93	28,95
		4 М					111,60		15,62	7,39	115,46
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	21,3	1,2	3,5784					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,25	1,2	0,042					
		Итого по расценке					394,49		63,15		2 017,61
		ФОТ							34,21		1 742,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			33,18		1 689,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			17,45		888,45
Всего по позиции									113,78		4 595,85
115	ТССЦ 101-7571	Сталь полосовая, марка стали Ст1сп-Стбсп, спокойная Объем: 0,03962=2,83*14/1000	<i>т</i>	0,03962		0,03962	5 630,34		223,07	9,66	2 154,90
Всего по позиции									223,07		2 154,90
116	ТЕРм 08-02-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,09=9/100	<i>100 шт.</i>	0,09		0,09					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					17,32	1,2	1,87	50,93	95,25
		2 ЭМ					2,22	1,2	0,24	16,21	3,90
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,2	0,02	50,93	0,78
		4 М					3,16		0,28	19,93	5,67
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,8	1,2	0,1944					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,00108					
		Итого по расценке					22,70		2,39		104,82
		ФОТ							1,89		96,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1,83		93,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			0,96		48,98
Всего по позиции									5,18		246,95
117	ТЦ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Высоковольтное кабельное крепление ВКК-125/150 <i>6 528,00 = 6 400 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 675,78 = 6 528,00 / 9,66</i>	<i>шт.</i>	9		9	6 528,00		6 081,99	9,66	58 752,00
Всего по позиции									6 081,99		58 752,00
118	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 L100 мм <i>8 874,00 = 8 700 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 918,63 = 8 874,00 / 9,66</i>	<i>шт.</i>	18		18	8 874,00		16 535,40	9,66	159 732,00
Всего по позиции									16 535,40		159 732,00
119	ТССЦ 101-1393	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01278=0,71*18/1000	<i>т</i>	0,01278		0,01278	13 872,98		177,30	6,89	1 221,57
Всего по позиции									177,30		1 221,57
120	ТССЦ 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Объем: 1,87868=12*0,05867+20*0,01567+12*0,00627+12*0,006+6*0,084+6*0,035	<i>кг</i>	1,87868		1,87868	20,59		38,68	7,75	299,79
Всего по позиции									38,68		299,79
121	ТЕРм 11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> 1 ОТ	<i>1 ШТ.</i>	6		6					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		4 М					5,16	1,2	37,14	50,93	1 891,54
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,52	1,2	3,744	0,89		5,34	12,69	67,76
		Итого по расценке					6,05		42,48		1 959,30
		ФОТ							37,14		1 891,54
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			33,43		1 702,39
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			17,08		870,11
Всего по позиции									92,99		4 531,80
122	ТЦ_61.2.04.02_77_77 05537894_20.12.2024_02	Датчик тока ДТУ 03 и регистратор срабатывания ИТ-Д2.03 <i>85 680,00 = 84 000 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 8 869,57 = 85 680,00 / 9,66</i>	<i>КОПМЛ.</i>	3		3	85 680,00		26 608,70	9,66	257 040,00
Всего по позиции									26 608,70		257 040,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							1 001 917,79		9 982 045,54
		в том числе									
		оплата труда							7 395,94		376 674,59
		эксплуатация машин и механизмов							12 273,63		130 486,96
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							12 273,63		130 486,96
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							799,65		40 726,00
		материальные ресурсы							982 248,22		9 474 883,99
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							982 248,22		9 474 883,99
		Всего ФОТ (справочно)							8 195,59		417 400,59
		Всего накладные расходы							7 945,31		404 654,94
		Всего сметная прибыль							4 182,88		213 033,25
		Итого по разделу							1 014 045,98		10 599 733,73
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							965 098,86		9 311 274,06
		затраты труда рабочих				707,36	35296				
		затраты труда машинистов				70,33	44				

Раздел: Материал не требуемый монтажа

123	ТЦ_59.1.21.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 74 651,76 = 73 188 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 8 096,72 = 74 651,76 / 9,22	м	722		722	74 651,76		5 845 831,97	9,22	53 898 570,72
		Всего по позиции							5 845 831,97		53 898 570,72
124	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 136 102,41 = 1 254 864,18 / 9,22	шт.	2		2	1 254 864,18		272 204,81	9,22	2 509 728,36
		Всего по позиции							272 204,81		2 509 728,36
125	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 139 343,28 = 1 284 745,08 / 9,22	шт.	1		1	1 284 745,08		139 343,28	9,22	1 284 745,08
		Всего по позиции							139 343,28		1 284 745,08
126	ТЦ_20.2.04.03_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Короб транспозиционный КТК-Н-3 638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 69 283,44 = 638 793,36 / 9,22	шт.	1		1	638 793,36		69 283,44	9,22	638 793,36
		Всего по позиции							69 283,44		638 793,36
127	ТЦ_59.1.20.04_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Комплект инструмента и оборудования для монтажа кабельной арматуры 23 766 000,00 = 23 300 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 2 577 657,27 = 23 766 000,00 / 9,22	компл.	2		2	23 766 000,00		5 155 314,53	9,22	47 532 000,00
		Всего по позиции							5 155 314,53		47 532 000,00
128	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024 _02	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка MBV 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 200 715,31 = 1 850 595,18 / 9,22	шт.	1		1	1 850 595,18		200 715,31	9,22	1 850 595,18
		Всего по позиции							200 715,31		1 850 595,18
129	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Комплект для ремонта оболочки кабеля 15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 672,71 = 15 422,40 / 9,22	компл.	5		5	15 422,40		8 363,56	9,22	77 112,00
		Всего по позиции							8 363,56		77 112,00
		Итого прямые затраты по разделу							11 691 056,90		107 791 544,70
		в том числе									
		материальные ресурсы							11 691 056,90		107 791 544,70
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							11 691 056,90		107 791 544,70
		Итого по разделу							11 691 056,90		107 791 544,70
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							11 691 056,90		107 791 544,70

Раздел: Измерение затухания встроенного оптоволокна кабеля ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 (4 ОВ*2=8 ОВ)

130	ТЕРм 10-06-066-2	Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля с числом волокон 8	1 участок	21		21					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					39,13	1,2	986,16	50,93	50 225,13
		2 ЭМ					6,58	1,2	165,82	1,77	293,49
		4 М					0,78		16,38	51,1	837,02
		ЗТ	чел.-ч.	2,76	1,2	69,552					
		Итого по расценке					46,49		1 168,36		51 355,64
		ФОТ							986,16		50 225,13
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			887,54		45 202,62
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			453,63		23 103,56
		Всего по позиции							2 509,53		119 661,82
131	ТЕРм 10-06-059-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон 8	1 измерение	21		21					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					13,57	1,2	341,88	50,93	17 411,95
		2 ЭМ					12,43	1,2	313,24	1,76	551,30
		4 М					0,27		5,67	51,19	290,25
		ЗТ	чел.-ч.	1,05	1,2	26,46					
		Итого по расценке					26,27		660,79		18 253,50
		ФОТ							341,88		17 411,95
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			307,69		15 670,76
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			157,26		8 009,50
		Всего по позиции							1 125,74		41 933,76
132	ТЕРм 10-06-065-2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон 8	1 участок	21		21					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	OT *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		1 ОТ					31,97	1,2	805,56	50,93	41 027,17	
		2 ЭМ					4,99	1,2	125,75	1,77	222,57	
		4 М					0,64		13,44	50,88	683,83	
		ЗТ	чел.-ч.	1,95	1,2	49,14						
		Итого по расценке					37,60		944,75		41 933,57	
		ФОТ							805,56		41 027,17	
		Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90		725,00		36 924,45	
		Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		370,56		18 872,50	
		Всего по позиции									2 040,31	
Итого прямые затраты по разделу									2 773,90		111 542,71	
в том числе												
оплата труда									2 133,60		108 664,25	
эксплуатация машин и механизмов									604,81		1 067,36	
в том числе												
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									604,81		1 067,36	
в том числе												
материальные ресурсы									35,49		1 811,10	
в том числе												
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									35,49		1 811,10	
Всего ФОТ (справочно)									2 133,60		108 664,25	
Всего накладные расходы									1 920,23		97 797,83	
Всего сметная прибыль									981,45		49 985,56	
Итого по разделу									5 675,58		259 326,10	
Справочно												
затраты труда рабочих							145,152					
Раздел: Приемный портал ПС220-Я1 (248029-2021-ТКР1.1-38) - 1компл.												
133	ТЕР 33-02-013-1	Установка стальных сварных стоек порталов массой до 0,7 т	1 т конструкций	1,306		1,306						
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	OT *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 1,306=0,436*2+2*0,051+2*0,166										
		1 ОТ					203,31	1,2	318,62	50,93	16 227,56	
		2 ЭМ					460,05	1,2	721,00	12,86	9 272,20	
		3 в т.ч. ОТм					49,68	1,2	77,86	50,93	3 965,60	
		4 М					13 011,10		16 992,50	6,28	106 712,88	
		ЗТ	чел.-ч.	20,21	1,2	31,673112						
		ЗТм	чел.-ч.	3,68	1,2	5,767296						
		133.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				13 674,46		18 032,12		132 212,64
		Исключен	т	-1,03		-1,34518	12 537,48		- 16 865,17	6,17	- 104 058,08	
	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						396,48		20 193,16		
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103		408,37		20 798,95		
СП Линии электропередачи		%	60		60		237,89		12 115,90			
Всего по позиции									1 813,21		61 069,41	
134	ТЕР 33-02-013-3	Установка стальных болтовых стоек порталов массой до 2 т	1 т конструкций	2,936		2,936						
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	OT *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 2,936=1,468*2										
		1 ОТ					251,50	1,2	886,08	50,93	45 128,30	
		2 ЭМ					354,91	1,2	1 250,43	13,19	16 493,62	
		3 в т.ч. ОТм					42,53	1,2	149,85	50,93	7 632,04	
		4 М					12 913,60		37 914,33	6,17	233 931,41	
		ЗТ	чел.-ч.	25	1,2	88,08						
		ЗТм	чел.-ч.	3,15	1,2	11,09808						
		134.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				13 520,01		40 050,84		295 553,33
		Исключен	т	-1,03		-3,02408	12 537,48		- 37 914,34	6,17	- 233 931,49	
	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						1 035,93		52 760,34		
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103		1 067,01		54 343,15		
СП Линии электропередачи		%	60		60		621,56		31 656,20			
Всего по позиции									3 825,07		147 621,19	
135	ТЕР 33-02-013-7	Установка стальных сварных траверс порталов массой до 1 т	1 т конструкций	0,999		0,999						
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	OT *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		1 ОТ					148,60	1,2	178,14	50,93	9 072,76	
		2 ЭМ					917,12	1,2	1 099,44	9,67	10 631,52	
		3 в т.ч. ОТм					66,96	1,2	80,27	50,93	4 088,13	
		4 М					12 972,10		12 959,13	6,24	80 864,96	
		ЗТ	чел.-ч.	14,98	1,2	17,958024						
		ЗТм	чел.-ч.	4,96	1,2	5,946048						
		135.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				14 037,82		14 236,71		100 569,24
		Исключен	т	-1,03		-1,02897	12 537,48		- 12 900,69	6,17	- 79 597,26	
			Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ								
ФОТ								258,41		13 160,89		
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103		266,16		13 555,72		
СП Линии электропередачи		%	60		60		155,05		7 896,53			
Всего по позиции									1 757,23		42 424,23	
136	ТЕР 33-02-013-14	Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,204		0,204						
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	OT *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2										
		Объем: 0,204=0,102*2										
		1 ОТ					397,97	1,2	97,42	50,93	4 961,71	
		2 ЭМ					2 335,23	1,2	571,66	9,65	5 516,56	
		3 в т.ч. ОТм					170,10	1,2	41,64	50,93	2 120,75	
		4 М					13 079,35		2 668,19	6,36	16 969,67	
		ЗТ	чел.-ч.	39,56	1,2	9,684288						
		ЗТм	чел.-ч.	12,6	1,2	3,08448						
		136.2	ТССЦ 110-0179	Итого по расценке				15 812,55		3 337,27		27 447,94
		Исключен	т	-1,03		-0,21012	12 537,48		- 2 634,38	6,17	- 16 254,10	
	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	Конструкции стальные порталов ОРУ										
		ФОТ						139,06		7 082,46		
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103		143,23		7 294,93		
СП Линии электропередачи		%	60		60		83,44		4 249,48			
Всего по позиции									929,56		22 738,25	
137	ТЦ_22.2.02.07_77_77 29774527_20.12.2024_02	Приемный портал ПС220-Я1 горячего цинкования 3 871 920,00 = 3 796 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 400 819,88 = 3 871 920,00 / 9,66	шт.	1		1	3 871 920,00		400 819,88	9,66	3 871 920,00	
Всего по позиции									400 819,88		3 871 920,00	
138	ТССЦ 101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	56,54592		56,54592	19,83		1 121,31	8,22	9 217,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 56,54592=32*0,384+8*0,4021+8*0,4198+12*0,43 76+4*0,4554+64*0,12287+64*0,03231+64*0,323 1									
		Всего по позиции							1 121,31		9 217,13
		Итого прямые затраты по разделу							407 283,55		4 003 079,35
		в том числе									
		оплата труда							1 480,26		75 390,33
		эксплуатация машин и механизмов							3 642,53		41 913,90
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 642,53		41 913,90
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							349,62		17 806,52
		материальные ресурсы							402 160,76		3 885 775,12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							402 160,76		3 885 775,12
		Всего ФОТ (справочно)							1 829,88		93 196,85
		Всего накладные расходы							1 884,77		95 992,75
		Всего сметная прибыль							1 097,94		55 918,11
		Итого по разделу							410 266,26		4 154 990,21
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							400 819,88		3 871 920,00
		затраты труда рабочих					147,395424				
		затраты труда машинистов					25,895904				

Раздел: Фундамент под стойку портала ФПСТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-39) - 2 компл.

139	ТЕР 08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	4,6		4,6					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,6=2,3*2									
		1 ОТ					19,61	1,2	108,24	50,93	5 512,56
		2 ЭМ					32,57	1,2	179,78	14,63	2 629,81
		3 в т.ч. ОТм					5,56	1,2	30,68	50,93	1 562,63
		4 М					170,77		785,54	16,39	12 875,03
		ЗТ	чел.-ч.	2,4	1,2	13,248					
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	2,9808					
139.1	ТССЦ 408-0021	Итого по расценке					222,95		1 073,56		21 017,40
		Исключен	м3	-1,3		-5,98	131,08		- 783,86	16,4	- 12 855,28
139.2	ТССЦ 408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3		5,98	107,01		639,92	20,09	12 855,99
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм									
		ФОТ							138,92		7 075,19
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			152,81		7 782,71
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			95,85		4 881,88
		Всего по позиции							1 178,28		33 682,70
140	ТЕР 33-02-001-3	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до 4 т	100 м3 сборных железобе тонных конструк ций	0,1088		0,1088					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,1088=(1,36*4*2)/100									
		1 ОТ					3 585,88	1,2	468,17	50,93	23 844,05
		2 ЭМ					9 622,01	1,2	1 256,25	13,43	16 871,45
		3 в т.ч. ОТм					1 044,63	1,2	136,39	50,93	6 946,21
		4 М					292,50		31,82	21,13	672,44
		ЗТ	чел.-ч.	361,48	1,2	47,1948288					
		ЗТм	чел.-ч.	77,38	1,2	10,1027328					
140.1	ТССЦ 403-2492	Итого по расценке					13 500,39		1 756,24		41 387,94
		Фундаменты под опоры ВЛ Ф4-4 /бетон В30 (М400), расход арматуры 185 кг/ (серия 3.407-115 вып. 2)	м3	101		10,9888	4 552,75		50 029,26	5,35	267 656,54
		ФОТ							604,56		30 790,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			622,70		31 713,97
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			362,74		18 474,16
		Всего по позиции							52 770,94		359 232,61
141	ТЕР 33-03-001-4	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	1 т конструк ций	27,2		27,2					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 27,2=3,4*4*2									
		1 ОТ					4,78	1,2	156,13	50,93	7 951,60
		2 ЭМ					89,98	1,2	2 936,95	12,6	37 005,53
		3 в т.ч. ОТм					7,70	1,2	251,33	50,93	12 800,14
		ЗТ	чел.-ч.	0,56	1,2	18,2784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,57	1,2	18,6048					
141.1	ТССЦ 101-4725	Итого по расценке					94,76		3 093,08		44 957,13
		Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	14,10294118		383,6	14,41		5 527,68	17,66	97 618,76
141.2	ТССЦ 113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,411764706		38,4	8,80		337,92	10,69	3 612,36
		ФОТ							407,46		20 751,74
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			419,68		21 374,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			244,48		12 451,04
		Всего по позиции							9 622,84		180 013,58
		Итого прямые затраты по разделу							61 673,80		476 250,84
		в том числе									
		оплата труда							732,54		37 308,21
		эксплуатация машин и механизмов							4 372,98		56 506,79
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							4 372,98		56 506,79
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							418,40		21 308,98
		материальные ресурсы							56 568,28		382 435,84
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							56 568,28		382 435,84
		Всего ФОТ (справочно)							1 150,94		58 617,19
		Всего накладные расходы							1 195,19		60 870,97
		Всего сметная прибыль							703,07		35 807,08
		Итого по разделу							63 572,06		572 928,89
		Справочно									
		затраты труда рабочих					78,7212288				
		затраты труда машинистов					31,6883328				

Раздел: Опора для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-41) - 3 компл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	ТЕР 33-02-013-13	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	1 т конструкций	1,224		1,224					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,224=0,408*3									
		1 ОТ					82,18	1,2	120,71	50,93	6 147,81
		2 ЭМ					159,19	1,2	233,82	12,64	2 955,34
		3 в т.ч. ОТм					15,26	1,2	22,41	50,93	1 141,41
		4 М					48,75		59,67	21,13	1 260,83
		ЗТ	чел.-ч.	8,42	1,2	12,367296					
		ЗТм	чел.-ч.	1,13	1,2	1,659744					
142.2	ТССЦ 110-9082	Итого по расценке					290,12		414,20		10 363,98
		Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		1,26072	0,00		0,00	9,66	0,00
		ФОТ							143,12		7 289,22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			147,41		7 507,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			85,87		4 373,53
		Всего по позиции							647,48		22 245,41
143	ТЦ_22.2.02.07_77_77_29774527_20.12.2024_02	Стойка СТ-1 горячего цинкования	шт.	3		3	456 733,34		141 842,65	9,66	1 370 200,02
		456 733,34 = 447 777,78 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 47 280,88									
		= 456 733,34 / 9,66									
		Всего по позиции							141 842,65		1 370 200,02
		Итого прямые затраты по разделу							142 256,85		1 380 564,00
		в том числе									
		оплата труда							120,71		6 147,81
		эксплуатация машин и механизмов							233,82		2 955,34
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							233,82		2 955,34
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							22,41		1 141,41
		материальные ресурсы							141 902,32		1 371 460,85
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							141 902,32		1 371 460,85
		Всего ФОТ (справочно)							143,12		7 289,22
		Всего накладные расходы							147,41		7 507,90
		Всего сметная прибыль							85,87		4 373,53
		Итого по разделу							142 490,13		1 392 445,43
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							141 842,65		1 370 200,02
		затраты труда рабочих				12,367296					
		затраты труда машинистов				1,659744					

Раздел: Фундамент под опору для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-42) - 3 компл.

144	ТЕР 05-01-058-2	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы 2	1 м скважины	8,7		8,7					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 8,7=2,9*3									
		1 ОТ					20,82	1,2	217,33	50,93	11 068,41
		2 ЭМ					207,90	1,2	2 170,49	11,28	24 483,86
		3 в т.ч. ОТм					18,79	1,2	196,19	50,93	9 991,70
		4 М					14,15		123,11	11,28	1 388,62
		ЗТ	чел.-ч.	1,93	1,2	20,1492					
		ЗТм	чел.-ч.	1,65	1,2	17,226					
		Итого по расценке					242,87		2 510,93		36 940,89
		ФОТ							413,52		21 060,11
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			483,82		24 640,33
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			289,46		14 742,08
		Всего по позиции							3 284,21		76 323,30
145	ТЕР 01-01-013-8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,00289		0,00289					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,00289=(0,65*0,65/4*3,14*2,9)/1000*3									
		1 ОТ					89,00	1,2	0,31	50,93	15,72
		2 ЭМ					3 801,20	1,2	13,18	13,49	177,83
		3 в т.ч. ОТм					446,72	1,2	1,55	50,93	78,90
		4 М					4,34		0,01	24,42	0,31
		ЗТ	чел.-ч.	11,41	1,2	0,0395699					
		ЗТм	чел.-ч.	33,09	1,2	0,1147561					
		Итого по расценке					3 894,54		13,50		193,86
		ФОТ							1,86		94,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			1,71		87,05
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			0,86		43,53
		Всего по позиции							16,07		324,44
146	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км	1 Т ГРУЗА	5,0575		5,0575					
		Объем: 5,0575=0,00289*1000*1,75									
		2 ЭМ					15,75		79,66	21,15	1 684,72
		Итого по расценке					15,75		79,66		1 684,72
		Всего по позиции							79,66		1 684,72
147	ТЕР 05-01-091-1	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1 м3 щебня	0,24		0,24					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,24=0,08*3									
		1 ОТ					80,74	1,2	23,25	50,93	1 184,31
		2 ЭМ					881,01	1,2	253,73	3,47	880,42
		3 в т.ч. ОТм					31,96	1,2	9,20	50,93	468,76
		4 М					44,01		10,56	10,36	109,43
		ЗТ	чел.-ч.	8,49	1,2	2,44512					
		ЗТм	чел.-ч.	2,38	1,2	0,68544					
147.1	ТССЦ 408-0023	Итого по расценке					1 005,76		287,54		2 174,16
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,26		0,3024	91,49		27,67	23,49	649,89
		ФОТ							32,45		1 653,07
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			37,97		1 934,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			22,72		1 157,15
		Всего по позиции							375,90		5 915,29
148	ТЕР 04-04-003-1	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения гравия (прим. песок)	10 м3 засыпаем ого материала	0,129		0,129					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,129=(0,43*3)/10 1 ОТ 4 М ЗТ					972,42 1 764,60	1,2	150,53 227,63	50,93 14,35	7 666,50 3 266,54
148.1	ТССЦ 408-0111	Итого по расценке Исключен Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	-10,2		-1,3158	2 737,02 173,00		378,16 - 227,63	14,35	10 933,04 - 3 266,54
148.2	ТССЦ 408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	10,2		1,3158	60,00		78,95	21,24	1 676,86
	Пр/812-004.0-1	ФОТ							150,53		7 666,50
	Пр/774-004.0	НР Скважины	%	106		106			159,56		8 126,49
		СП Скважины	%	45		45			67,74		3 449,93
		Всего по позиции							456,78		20 919,78
149	ТЕР 05-01-073-1	Установка в скважину свай массой до 5 т	1 СВАЯ	3		3					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					53,64 187,04 21,52 22,00	1,2 1,2 1,2	193,11 673,33 77,46 66,00	50,93 13,52 50,93 12,12	9 835,09 9 103,00 3 945,04 799,92
149.1	ТССЦ 403-5304	Итого по расценке Стойка железобетонная под оборудование подстанций УСО-4А /бетон В15 (М200), объем 0,19 м3, расход арматуры 36,73 кг/ (серия 3.407-102 вып. 1)	шт.	1		3	262,68 665,87		932,44 1 997,61	8,33	19 738,01 16 640,09
	Пр/812-005.1-1	ФОТ							270,57		13 780,13
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			316,57		16 122,75
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			189,40		9 646,09
		Всего по позиции							3 436,02		62 146,94
150	ТЕР 05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	1 м3 конструк тивного объема пустот	0,81		0,81					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,81=0,27*3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм					16,92 41,53 4,43	1,2 1,2 1,2	16,44 40,37 4,31	50,93 13,21 50,93	837,44 533,42 219,47
150.1	ТССЦ 401-0083	Итого по расценке Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	1,01		0,8181	58,45 600,00		56,81 490,86	8,39	1 370,86 4 118,32
	Пр/812-005.1-1	ФОТ							20,75		1 056,91
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117		117			24,28		1 236,58
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70		70			14,53		739,84
		Всего по позиции							586,48		7 465,60
151	ТЕР 33-03-001-2	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой до 1 т	1 т конструк ций	1,5		1,5					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,5=0,5*3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм					5,80 118,32 9,32	1,2 1,2 1,2	10,44 212,97 16,77	50,93 13,28 50,93	531,71 2 828,02 854,10
151.1	ТССЦ 101-4725	Итого по расценке Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	18,2		27,3	124,12 14,41		223,41 393,39	17,66	3 359,73 6 947,32
151.2	ТССЦ 113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,82		2,73	8,80		24,02	10,69	256,82
	Пр/812-027.0-1	ФОТ							27,21		1 385,81
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103			28,03		1 427,38
		СП Линии электропередачи	%	60		60			16,33		831,49
		Всего по позиции							685,18		12 822,74
152	ТЕР 33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1 т конструк ций	0,5865		0,5865					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,5865=0,1955*3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм					170,90 583,53 62,91 117,00	1,2 1,2 1,2	120,28 410,69 44,27 68,62	50,93 12,85 50,93 21,13	6 125,83 5 277,29 2 254,92 1 449,95
152.2	ТССЦ 110-9082	Итого по расценке Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,604095	871,43 0,00		599,59 0,00	9,66	12 853,07 0,00
	Пр/812-027.0-1	ФОТ							164,55		8 380,75
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103			169,49		8 632,17
		СП Линии электропередачи	%	60		60			98,73		5 028,45
		Всего по позиции							867,81		26 513,69
153	ТЦ_22.2.02.07_77_77 29774527_20.12.2024_02	Оголовок ОС-1 горячего цинкования 255 000,00 = 250 000 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 26 397,52 = 255 000,00 / 9,66	шт.	3		3	255 000,00		79 192,55	9,66	765 000,00
		Всего по позиции							79 192,55		765 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	ТССЦ 101-1425	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 30 мм длиной 300, 400 мм Объем: 0,0192=4*1,6/1000*3	<i>m</i>	0,0192		0,0192	13 315,54		255,66	15,02	3 839,99
		Всего по позиции							255,66		3 839,99
155	ТССЦ 302-3253	Контргайка оцинкованная диаметром 40 мм Объем: 7,2=24/10*3	<i>шт.</i>	7,2		7,2	32,60		234,72	7,54	1 769,79
		Всего по позиции							234,72		1 769,79
156	ТССЦ 101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм Объем: 2,5728=16*0,0536*3	<i>кг</i>	2,5728		2,5728	28,72		73,89	5,51	407,14
		Всего по позиции							73,89		407,14
		Итого прямые затраты по разделу							87 623,73		887 288,02
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							731,69		37 265,01
		эксплуатация машин и механизмов							3 774,76		43 283,84
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 774,76		43 283,84
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							349,75		17 812,89
		материальные ресурсы							83 037,62		805 054,45
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							83 037,62		805 054,45
		перевозка							79,66		1 684,72
		Всего ФОТ (справочно)							1 081,44		55 077,90
		Всего накладные расходы							1 221,43		62 206,84
		Всего сметная прибыль							699,77		35 638,56
		Итого по разделу							89 544,93		985 133,42
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							79 192,55		765 000,00
		затраты труда рабочих					77,3006279				
		затраты труда машинистов					28,6275841				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							1 194 480,55		14 932 691,22
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							1 176 549,80		14 019 481,55
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							8 479,82		431 877,00
		эксплуатация машин и механизмов							34 662,01		291 253,46
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							34 662,01		291 253,46
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 484,32		126 527,06
		материальные ресурсы							1 133 328,31		13 294 666,37
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 133 328,31		13 294 666,37
		перевозка							79,66		1 684,72
		ФОТ (справочно)							10 964,14		558 404,06
		накладные расходы							11 431,04		582 181,92
		сметная прибыль							6 499,71		331 027,75
		ВСЕГО монтажные работы							107 492 614,54		1 006 408 039,24
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							107 282 378,73		995 700 732,21
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							126 606,41		6 448 063,36
		эксплуатация машин и механизмов							192 266,72		2 635 064,74
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							192 266,72		2 635 064,74
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							15 636,25		796 353,29
		материальные ресурсы							106 963 505,60		986 617 604,11
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							106 963 505,60		986 617 604,11
		ФОТ (справочно)							142 242,66		7 244 416,65
		накладные расходы							137 807,63		7 018 541,76
		сметная прибыль							72 428,18		3 688 765,27
		ВСЕГО оборудование							365 152,49		2 461 127,77
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							365 152,49		2 461 127,77
		ВСЕГО по смете							109 052 247,58		1 023 801 858,23
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							108 458 928,53		1 009 720 213,76
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							135 086,23		6 879 940,36
		эксплуатация машин и механизмов							226 928,73		2 926 318,20
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							226 928,73		2 926 318,20
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							18 120,57		922 880,35
		материальные ресурсы							108 096 833,91		999 912 270,48
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							108 096 833,91		999 912 270,48
		перевозка							79,66		1 684,72
		Всего ФОТ (справочно)							153 206,80		7 802 820,71
		Всего накладные расходы							149 238,67		7 600 723,68
		Всего сметная прибыль							78 927,89		4 019 793,02
		Всего оборудование							365 152,49		2 461 127,77
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							365 152,49		2 461 127,77
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							107 764 476,28		994 354 883,57
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							365 152,49		2 461 127,77
		затраты труда рабочих					13 574,5585938				
		затраты труда машинистов					1 453,1386423				

Составил

Ведущий эксперт УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)
02-01-03 Устройство закрытого перехода методом ГНБ
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-03
Устройство закрытого перехода методом ГНБ
(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР1.1	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	163 589,70	23 045,63 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	5 470,78	107,42 тыс. руб.
строительных работ	109 786,20	13 093,93 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		10 952,595288 чел.-ч.
монтажных работ	53 803,50	9 951,70 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		14 914,463607 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		0
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Закрытый переход №1 Лпл=52,1м, Лпр=53,1м

1	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2	ШТ	1		1					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
		Всего по позиции							3 837,89		22 339,07
2	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2	м	53,1		53,1					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					52,11	1,2	3 320,34	50,93	169 105,07
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	504 862,69	5,63	2 842 386,58
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	9 273,38	50,93	472 293,45
		4 М					43,65		2 317,82	15,4	35 694,35
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	330,0696					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	674,1576					
		Итого по расценке					8 018,90		510 500,85		3 047 186,00
2.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		1,77885	67 552,77		120 166,24	6,41	770 265,63
2.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		34897,32	8,91		310 935,12	4,88	1 517 363,39
		ФОТ							12 593,72		641 398,52
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13 349,34		679 882,43
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5 667,17		288 629,33
		Всего по позиции							960 618,72		6 303 326,78
3	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66 Объем: 220,4=53,1*4+4*2	м	220,4		220,4	3 442,50		78 543,17	9,66	758 727,00
		Всего по позиции							78 543,17		758 727,00
4	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,204		2,204					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 2,204=(220,4)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	961,38	50,93	48 963,33
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	11 840,05	6,15	72 815,89
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	655,29	50,93	33 374,09
		4 М					11,96		26,36	12,82	337,93
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	102,274416					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	45,569904					
		Итого по расценке					4 852,19		12 827,79		122 117,15
		ФОТ							1 616,67		82 337,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			1 891,50		96 334,78
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 196,34		60 929,69
		Всего по позиции							15 915,63		279 381,62
5	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	8		8					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					0,96	1,2	9,20	50,93	468,56
		4 М					133,38		1 067,04	2,93	3 126,43
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	0,96					
5.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке					134,34		1 076,24		3 594,99
		Исключен	шт.	-2		-16	66,68		- 1 066,88	2,92	- 3 115,29
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
		ФОТ							9,20		468,56
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			8,28		421,70
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4,23		215,54
		Всего по позиции							21,87		1 116,94
6	ТЦ_23.8.04.01_77_05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	8		8	1 207,68		1 000,15	9,66	9 661,44
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66									
		Всего по позиции							1 000,15		9 661,44
7	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	6		6					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	648,30	50,93	33 017,92
		2 ЭМ					37,71	1,2	271,51	16,22	4 403,92
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	16,56	50,93	843,40
		4 М					137,51		825,06	12,02	9 917,22
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	67,392					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	1,224					
		Итого по расценке					265,26		1 744,87		47 339,06
		ФОТ							664,86		33 861,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			644,91		32 845,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			339,08		17 269,27
		Всего по позиции							2 728,86		97 453,81
8	ТЦ_24.3.04.11_77_05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	6		6	32 300,00		21 019,52	9,22	193 800,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22									
		Всего по позиции							21 019,52		193 800,00
9	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,3		0,3					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,3=30/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	3,50	50,93	178,15
		4 М					1,00		0,30	22,9	6,87
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,3636					
9.1	ТССЦ 509-0988	Итого по расценке					10,72		3,80		185,02
		Исключен	т	-0,00003		-0,000009	26 950,00		- 0,24	16,07	- 3,90
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм									
		ФОТ							3,50		178,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3,40		172,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1,79		90,86
		Всего по позиции							8,75		444,79
10	ТЦ_102_77_7705537894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	30		30	112,20		348,45	9,66	3 366,00
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66									
		Всего по позиции							348,45		3 366,00
11	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	2,204		2,204					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 2,204=220,4/100									
		1 ОТ					50,67	1,2	134,00	50,93	6 824,78
		2 ЭМ					4,44	1,2	11,73	16,21	189,90
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,2	0,71	50,93	35,92
		4 М					14,12		31,12	18,51	576,04
		ЗТ	чел.-ч.	5,39	1,2	14,255472					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,2	0,052896					
11.1	ТССЦ 509-0801	Итого по расценке					69,23		176,85		7 590,72
		Трос стальной	м	100		220,4	12,01		2 647,00	6,69	17 708,46
		ФОТ							134,71		6 860,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			130,67		6 654,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			68,70		3 498,96
		Всего по позиции							3 023,22		35 453,02
12	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1		1					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					2,69	1,2	3,23	50,93	164,50
		2 ЭМ					967,99	1,2	1 161,59	4,59	5 331,59
		3 в т.ч. ОТм					7,81	1,2	9,37	50,93	477,21
		ЗТ	чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
		Итого по расценке					970,68		1 164,82		5 496,09
		ФОТ							12,60		641,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13,36		680,21
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5,67		288,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 183,85		6 465,07
Итого прямые затраты по разделу									1 064 848,45		6 519 689,49
в том числе											
оплата труда									5 090,11		259 239,76
эксплуатация машин и механизмов									521 898,11		2 943 018,16
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									521 898,11		2 943 018,16
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									9 996,27		509 110,16
материальные ресурсы									537 860,23		3 317 431,57
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									537 860,23		3 317 431,57
Всего ФОТ (справочно)									15 086,38		768 349,92
Всего накладные расходы									16 095,65		819 752,04
Всего сметная прибыль									7 305,98		372 094,01
Итого по разделу									1 088 250,08		7 711 535,54
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									100 911,29		965 554,44
затраты труда рабочих									516,707088		
затраты труда машинистов									724,7844		
Раздел: Закрытый переход №2 Лпл=65,7м; Лпр=66,7м											
13	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
Всего по позиции									3 837,89		22 339,07
14	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	66,7				66,7			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	4 170,75	50,93	212 416,35
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	634 168,39	5,63	3 570 380,14
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	11 648,49	50,93	593 257,49
		4 М					43,65		2 911,46	15,4	44 836,41
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	414,6072					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	846,8232					
		Итого по расценке					8 018,90		641 250,60		3 827 632,90
14.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		2,23445	67 552,77		150 943,29	6,41	967 546,47
14.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		43835,24	8,91		390 571,99	4,88	1 905 991,30
		ФОТ							15 819,24		805 673,84
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			16 768,39		854 014,27
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			7 118,66		362 553,23
Всего по позиции									1 206 652,93		7 917 738,17
15	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x13,9 SN16 F216	м	274,8		274,8	3 442,50		97 929,50	9,66	945 999,00
		З 442,50 = З 375 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 356,37 =									
		З 442,50 / 9,66									
		Объем: 274,8=66,7*4+4*2									
Всего по позиции									97 929,50		945 999,00
16	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	206,1		206,1	189,41		39 037,40	2,96	115 550,71
		Объем: 206,1=66,7*3+3*2									
Всего по позиции									39 037,40		115 550,71
17	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,748			2,748				
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 2,748=(274,8)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 198,68	50,93	61 048,65
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	14 762,45	6,15	90 788,60
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	817,04	50,93	41 611,61
		4 М					11,96		32,87	12,82	421,34
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	127,518192					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	56,817648					
		Итого по расценке					4 852,19		15 994,00		152 258,59
		ФОТ							2 015,72		102 660,26
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 358,39		120 112,50
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 491,63		75 968,59
Всего по позиции									19 844,02		348 339,68
18	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	2,061			2,061				
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 2,061=(206,1)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	802,76	50,93	40 884,54
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	9 080,30	6,16	55 934,46
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	498,25	50,93	25 375,71
		4 М					7,56		15,58	12,83	199,91
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	85,399596					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	34,649532					
		Итого по расценке					4 003,62		9 898,64		97 018,91
		ФОТ							1 301,01		66 260,25
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			1 522,18		77 524,49
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			962,75		49 032,59
Всего по позиции									12 383,57		223 575,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЕРм 10-06-034-27 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Герметизация канала кабельной канализации свободного ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 14=8+6 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	1 канал	14		14					
							0,96 133,38	1,2	16,10 1 867,32	50,93 2,93	819,97 5 471,25
19.1	ТССЦ 113-0380		чел.-ч.	0,1	1,2	1,68	134,34 66,68		1 883,42 - 1 867,04	2,92	6 291,22 - 5 451,76
	Пр/812-051.1-1		%	90		90			16,10 14,49		819,97 737,97
	Пр/774-051.1		%	46		46			7,41		377,19
		Всего по позиции							38,28		1 954,62
20	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	8		8	1 207,68		1 000,15	9,66	9 661,44
		Всего по позиции							1 000,15		9 661,44
21	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,6		0,6	1 338,30		802,98	2,03	1 630,05
		Объем: 0,6=6/10									
		Всего по позиции							802,98		1 630,05
22	ТЕРм 08-02-156-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 короб	6		6					
							90,04 37,71 2,30 137,51	1,2 1,2 1,2	648,30 271,51 16,56 825,06	50,93 16,22 50,93 12,02	33 017,92 4 403,92 843,40 9 917,22
			чел.-ч.	9,36	1,2	67,392					
			чел.-ч.	0,17	1,2	1,224					
							265,26		1 744,87 664,86 644,91		47 339,06 33 861,32 32 845,48
	Пр/812-049.3-1		%	97		97					
	Пр/774-049.3		%	51		51			339,08		17 269,27
		Всего по позиции							2 728,86		97 453,81
23	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 317 900,00 = 311 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 34 479,39 = 317 900,00 / 9,22	шт.	6		6	317 900,00		206 876,36	9,22	1 907 400,00
		Всего по позиции							206 876,36		1 907 400,00
24	ТЕРм 08-02-155-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,3=30/100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,3		0,3					
							9,72 1,00	1,2	3,50 0,30	50,93 22,9	178,15 6,87
			чел.-ч.	1,01	1,2	0,3636					
24.1	ТССЦ 509-0988		т	-0,00003		-0,000009	10,72 26 950,00		3,80 - 0,24	16,07	185,02 - 3,90
	Пр/812-049.3-1		%	97		97			3,50 3,40		178,15 172,81
	Пр/774-049.3		%	51		51			1,79		90,86
		Всего по позиции							8,75		444,79
25	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	30		30	112,20		348,45	9,66	3 366,00
		Всего по позиции							348,45		3 366,00
26	ТЕРм 08-02-412-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 4,809=(274,8+206,1)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Трос стальной ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 м	4,809		4,809					
							50,67 4,44 0,27 14,12	1,2 1,2 1,2	292,39 25,60 1,54 67,90	50,93 16,21 50,93 18,51	14 891,28 414,36 78,38 1 256,89
			чел.-ч.	5,39	1,2	31,104612					
			чел.-ч.	0,02	1,2	0,115416					
26.1	ТССЦ 509-0801		м	100		480,9	69,23 12,01		385,89 5 775,61 293,93	6,69	16 562,53 38 638,82 14 969,66
	Пр/812-049.3-1		%	97		97			285,11		14 520,57
	Пр/774-049.3		%	51		51			149,90		7 634,53
		Всего по позиции							6 596,51		77 356,45
27	ТСНБ 04-01-080-3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Скважины СП Скважины	ШТ	1		1					
							2,69 967,99 7,81	1,2 1,2 1,2	3,23 1 161,59 9,37	50,93 4,59 50,93	164,50 5 331,59 477,21
			чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
			чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
							970,68		1 164,82 12,60 13,36		5 496,09 641,71 680,21
	Пр/812-004.0-1		%	106		106					
	Пр/774-004.0		%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							1 567 505,19		10 061 520,18
		в том числе									
		оплата труда							7 145,87		363 938,81
		эксплуатация машин и механизмов							663 220,38		3 745 143,35
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							663 220,38		3 745 143,35
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13 032,21		663 729,89
		материальные ресурсы							897 138,94		5 952 438,02
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							897 138,94		5 952 438,02
		Всего ФОТ (справочно)							20 178,08		1 027 668,70
		Всего накладные расходы							21 664,42		1 103 368,05
		Всего сметная прибыль							10 099,89		514 386,62
		Итого по разделу							1 599 269,50		11 679 274,85
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							306 154,46		2 866 426,44
		затраты труда рабочих					729,4572				
		затраты труда машинистов					943,409796				
Раздел: Закрытый переход №3 Лпл=100м; Лпр=100,8м											
28	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
		Всего по позиции							3 837,89		22 339,07
29	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	100,8		100,8					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	6 303,02	50,93	321 013,01
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	958 383,42	5,63	5 395 716,91
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	17 603,71	50,93	896 557,05
		4 М					43,65		4 399,92	15,4	67 758,77
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	626,5728					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	1279,7568					
		Итого по расценке					8 018,90		969 086,36		5 784 488,69
29.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		3,3768	67 552,77		228 112,19	6,41	1 462 199,16
29.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		66245,76	8,91		590 249,72	4,88	2 880 418,64
		ФОТ							23 906,73		1 217 570,06
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			25 341,13		1 290 624,26
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			10 758,03		547 906,53
		Всего по позиции							1 823 547,43		11 965 637,28
30	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x17,2 SN32 F265 4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66 Объем: 411,2=100,8*4+4*2	м	411,2		411,2	4 308,08		183 383,28	9,66	1 771 482,50
		Всего по позиции							183 383,28		1 771 482,50
31	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) Объем: 308,4=100,8*3+3*2	м	308,4		308,4	189,41		58 414,04	2,96	172 905,57
		Всего по позиции							58 414,04		172 905,57
32	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	4,112		4,112					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,112=(411,2)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 793,65	50,93	91 350,82
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	22 089,96	6,15	135 852,52
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	1 222,58	50,93	62 265,99
		4 М					11,96		49,18	12,82	630,48
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	190,813248					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	85,019712					
		Итого по расценке					4 852,19		23 932,79		227 833,82
		ФОТ							3 016,23		153 616,81
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 528,99		179 731,67
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 232,01		113 676,44
		Всего по позиции							29 693,79		521 241,93
33	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	3,084		3,084					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 3,084=(308,4)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	1 201,22	50,93	61 178,03
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	13 587,41	6,16	83 698,15
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	745,56	50,93	37 971,22
		4 М					7,56		23,32	12,83	299,13
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	127,788624					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	51,848208					
		Итого по расценке					4 003,62		14 811,95		145 175,31
		ФОТ							1 946,78		99 149,25
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 277,73		116 004,62
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 440,62		73 370,45
		Всего по позиции							18 530,30		334 550,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	14		14					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 14=8+6									
		1 ОТ					0,96	1,2	16,10	50,93	819,97
		4 М					133,38		1 867,32	2,93	5 471,25
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	1,68					
34.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке					134,34		1 883,42		6 291,22
		Исключен	шт.	-2		-28	66,68		- 1 867,04	2,92	- 5 451,76
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
	Пр/812-051.1-1	ФОТ							16,10		819,97
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			14,49		737,97
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			7,41		377,19
		Всего по позиции							38,28		1 954,62
35	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	8		8	1 207,68		1 000,15	9,66	9 661,44
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66									
		Всего по позиции							1 000,15		9 661,44
36	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,6		0,6	1 338,30		802,98	2,03	1 630,05
		Объем: 0,6=6/10									
		Всего по позиции							802,98		1 630,05
37	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	8		8					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	864,40	50,93	44 023,89
		2 ЭМ					37,71	1,2	362,02	16,22	5 871,90
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	22,08	50,93	1 124,53
		4 М					137,51		1 100,08	12,02	13 222,96
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	89,856					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	1,632					
		Итого по расценке					265,26		2 326,50		63 118,75
		ФОТ							886,48		45 148,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			859,89		43 793,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			452,10		23 025,69
		Всего по позиции							3 638,49		129 938,41
38	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	8		8	32 300,00		28 026,03	9,22	258 400,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22									
		Всего по позиции							28 026,03		258 400,00
39	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,4		0,4					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,4=40/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	4,66	50,93	237,54
		4 М					1,00		0,40	22,9	9,16
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,4848					
39.1	ТССЦ 509-0988	Итого по расценке					10,72		5,06		246,70
		Исключен	т	-0,00003		-0,000012	26 950,00		- 0,32	16,07	- 5,20
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм									
		ФОТ							4,66		237,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4,52		230,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2,38		121,15
		Всего по позиции							11,64		593,06
40	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	40		40	112,20		464,60	9,66	4 488,00
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66									
		Всего по позиции							464,60		4 488,00
41	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	7,196		7,196					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 7,196=(411,2+308,4)/100									
		1 ОТ					50,67	1,2	437,52	50,93	22 282,73
		2 ЭМ					4,44	1,2	38,31	16,21	620,03
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,2	2,30	50,93	117,28
		4 М					14,12		101,61	18,51	1 880,76
		ЗТ	чел.-ч.	5,39	1,2	46,543728					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,2	0,172704					
41.1	ТССЦ 509-0801	Итого по расценке					69,23		577,44		24 783,52
		Трос стальной	м	100		719,6	12,01		8 642,40	6,69	57 817,63
		ФОТ							439,82		22 400,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			426,63		21 728,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			224,31		11 424,01
		Всего по позиции							9 870,78		115 753,17
42	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1		1					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					2,69	1,2	3,23	50,93	164,50
		2 ЭМ					967,99	1,2	1 161,59	4,59	5 331,59
		3 в т.ч. ОТм					7,81	1,2	9,37	50,93	477,21
		ЗТ	чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
		Итого по расценке					970,68		1 164,82		5 496,09
		ФОТ							12,60		641,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13,36		680,21
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							2 114 777,07		12 889 387,86
		в том числе									
		оплата труда							10 633,96		541 587,94
		эксплуатация машин и механизмов							999 373,25		5 644 981,38
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							999 373,25		5 644 981,38
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							19 646,56		1 000 599,37
		материальные ресурсы							1 104 769,86		6 702 818,54
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 104 769,86		6 702 818,54
		Всего ФОТ (справочно)							30 280,52		1 542 187,31
		Всего накладные расходы							32 520,93		1 656 290,87
		Всего сметная прибыль							15 145,53		771 361,82
		Итого по разделу							2 162 443,53		15 317 040,55
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							212 874,06		2 044 031,94
		затраты труда рабочих				1 085,1312					
		затраты труда машинистов				1 422,209424					
Раздел: Закрытый переход №4 Лпл=58,1м; Лпр=59м											
43	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
		Всего по позиции							3 837,89		22 339,07
44	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	59		59					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	3 689,27	50,93	187 894,52
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	560 958,55	5,63	3 158 207,32
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	10 303,76	50,93	524 770,50
		4 М					43,65		2 575,35	15,4	39 660,39
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	366,744					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	749,064					
		Итого по расценке					8 018,90		567 223,17		3 385 762,23
44.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		1,9765	67 552,77		133 518,05	6,41	855 850,70
44.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		38774,8	8,91		345 483,47	4,88	1 685 959,32
		ФОТ							13 993,03		712 665,02
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			14 832,61		755 424,92
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			6 296,86		320 699,26
		Всего по позиции							1 067 354,16		7 003 696,43
45	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x13,9 SN16 F216 3 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = 3 442,50 / 9,66 Объем: 244=59*4+4*2	м	244		244	3 442,50		86 953,42	9,66	839 970,00
		Всего по позиции							86 953,42		839 970,00
46	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) Объем: 183=59*3+3*2	м	183		183	189,41		34 662,03	2,96	102 599,61
		Всего по позиции							34 662,03		102 599,61
47	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,44		2,44					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 2,44=(244)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 064,33	50,93	54 206,23
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	13 107,86	6,15	80 612,88
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	725,46	50,93	36 947,72
		4 М					11,96		29,18	12,82	374,12
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	113,22576					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	50,44944					
		Итого по расценке					4 852,19		14 201,37		135 193,23
		ФОТ							1 789,79		91 153,95
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 094,05		106 650,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 324,44		67 453,92
		Всего по позиции							17 619,86		309 297,27
48	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	1,83		1,83					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,83=(183)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	712,79	50,93	36 302,14
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	8 062,57	6,16	49 665,25
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	442,40	50,93	22 531,56
		4 М					7,56		13,83	12,83	177,50
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	75,82788					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	30,76596					
		Итого по расценке					4 003,62		8 789,19		86 144,89
		ФОТ							1 155,19		58 833,70
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			1 351,57		68 835,43
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			854,84		43 536,94
		Всего по позиции							10 995,60		198 517,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	14		14					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 14=8+6									
		1 ОТ					0,96	1,2	16,10	50,93	819,97
		4 М					133,38		1 867,32	2,93	5 471,25
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	1,68					
49.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке					134,34		1 883,42		6 291,22
		Исключен	шт.	-2		-28	66,68		- 1 867,04	2,92	- 5 451,76
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
	Пр/812-051.1-1	ФОТ							16,10		819,97
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			14,49		737,97
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			7,41		377,19
		Всего по позиции							38,28		1 954,62
50	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	8		8	1 207,68		1 000,15	9,66	9 661,44
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66									
		Всего по позиции							1 000,15		9 661,44
51	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,6		0,6	1 338,30		802,98	2,03	1 630,05
		Объем: 0,6=6/10									
		Всего по позиции							802,98		1 630,05
52	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	7		7					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	756,35	50,93	38 520,91
		2 ЭМ					37,71	1,2	316,76	16,22	5 137,91
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	19,32	50,93	983,97
		4 М					137,51		962,57	12,02	11 570,09
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	78,624					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	1,428					
		Итого по расценке					265,26		2 035,68		55 228,91
		ФОТ							775,67		39 504,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			752,40		38 319,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			395,59		20 147,49
		Всего по позиции							3 183,67		113 696,13
53	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	7		7	32 300,00		24 522,78	9,22	226 100,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22									
		Всего по позиции							24 522,78		226 100,00
54	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,35		0,35					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,35=35/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	4,08	50,93	207,85
		4 М					1,00		0,35	22,9	8,02
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,4242					
54.1	ТССЦ 509-0988	Итого по расценке					10,72		4,43		215,87
		Исключен	т	-0,00003		-0,0000105	26 950,00		- 0,28	16,07	- 4,55
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм									
		ФОТ							4,08		207,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3,96		201,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2,08		106,00
		Всего по позиции							10,19		518,93
55	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	35		35	112,20		406,52	9,66	3 927,00
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66									
		Всего по позиции							406,52		3 927,00
56	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	4,27		4,27					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,27=(244+183)/100									
		1 ОТ					50,67	1,2	259,62	50,93	13 222,24
		2 ЭМ					4,44	1,2	22,73	16,21	367,92
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,2	1,37	50,93	69,59
		4 М					14,12		60,29	18,51	1 116,01
		ЗТ	чел.-ч.	5,39	1,2	27,61836					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,2	0,10248					
56.1	ТССЦ 509-0801	Итого по расценке					69,23		342,64		14 706,17
		Трос стальной	м	100		427	12,01		5 128,27	6,69	34 308,13
		ФОТ							260,99		13 291,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			253,16		12 893,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			133,10		6 778,83
		Всего по позиции							5 857,17		68 686,21
57	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1		1					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					2,69	1,2	3,23	50,93	164,50
		2 ЭМ					967,99	1,2	1 161,59	4,59	5 331,59
		3 в т.ч. ОТм					7,81	1,2	9,37	50,93	477,21
		ЗТ	чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
		Итого по расценке					970,68		1 164,82		5 496,09
		ФОТ							12,60		641,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13,36		680,21
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты по разделу									1 230 015,77		7 461 996,28
<i>в том числе</i>											
оплата труда									6 515,93		331 855,81
эксплуатация машин и механизмов									587 380,60		3 317 213,15
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									587 380,60		3 317 213,15
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									11 542,64		587 866,64
материальные ресурсы									636 119,24		3 812 927,32
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									636 119,24		3 812 927,32
Всего ФОТ (справочно)									18 058,57		919 722,45
Всего накладные расходы									19 369,79		986 502,82
Всего сметная прибыль									9 042,99		460 559,99
Итого по разделу									1 258 428,55		8 909 059,09
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									112 882,87		1 079 658,44
затраты труда рабочих							665,5362				
затраты труда машинистов							835,58988				
Раздел: Закрытый переход №5 Лпл=109,1м; Лпр=110,1м											
58	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	<i>ШТ</i>	1				1			
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
Всего по позиции									3 837,89		22 339,07
59	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	<i>м</i>	110,1		110,1					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					52,11	1,2	6 884,55	50,93	350 630,28
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	1 046 805,70	5,63	5 893 536,03
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	19 227,86	50,93	979 275,11
		4 М					43,65		4 805,87	15,4	74 010,32
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	5,18	1,2	684,3816					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	10,58	1,2	1397,8296					
		Итого по расценке					8 018,90		1 058 496,12		6 318 176,63
59.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	<i>т</i>	0,0335		3,68835	67 552,77		249 158,26	6,41	1 597 104,44
59.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	<i>кг</i>	657,2		72357,72	8,91		644 707,29	4,88	3 146 171,55
		ФОТ							26 112,41		1 329 905,39
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			27 679,15		1 409 699,71
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			11 750,58		598 457,43
Всего по позиции									1 991 791,40		13 069 609,76
60	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x17,2 SN32 F265 <i>4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66</i> Объем: 448,4=110,1*4+4*2	<i>м</i>	448,4		448,4	4 308,08		199 973,40	9,66	1 931 743,07
Всего по позиции									199 973,40		1 931 743,07
61	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) Объем: 336,3=110,1*3+3*2	<i>м</i>	336,3		336,3	189,41		63 698,58	2,96	188 547,81
Всего по позиции									63 698,58		188 547,81
62	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 4,484=(448,4)/100	<i>100 м трубопроводов</i>	4,484		4,484					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					363,50	1,2	1 955,92	50,93	99 615,05
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	24 088,37	6,15	148 142,68
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	1 333,18	50,93	67 899,00
		4 М					11,96		53,63	12,82	687,52
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	38,67	1,2	208,075536					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	17,23	1,2	92,711184					
		Итого по расценке					4 852,19		26 097,92		248 445,25
		ФОТ							3 289,10		167 514,05
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 848,25		195 991,44
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 433,93		123 960,40
Всего по позиции									32 380,10		568 397,09
63	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 3,363=(336,3)/100	<i>100 м трубопроводов</i>	3,363		3,363					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>										
		1 ОТ					324,58	1,2	1 309,89	50,93	66 712,62
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	14 816,62	6,16	91 270,07
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	813,01	50,93	41 406,36
		4 М					7,56		25,42	12,83	326,19
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	34,53	1,2	139,349268					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	14,01	1,2	56,538756					
		Итого по расценке					4 003,62		16 151,93		158 308,88
		ФОТ							2 122,90		108 118,98
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 483,79		126 499,21
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 570,95		80 008,05
Всего по позиции									20 206,67		364 816,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ТЕРм 10-06-034-27 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Герметизация канала кабельной канализации свободного ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 16=9+7 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	1 канал	16		16					
							0,96 133,38	1,2	18,40 2 134,08	50,93 2,93	937,11 6 252,85
64.1	ТССЦ 113-0380		чел.-ч.	0,1	1,2	1,92	134,34 66,68		2 152,48 - 2 133,76	2,92	7 189,96 - 6 230,58
	Пр/812-051.1-1		%	90		90			18,40 16,56		937,11 843,40
	Пр/774-051.1		%	46		46			8,46		431,07
		Всего по позиции							43,74		2 233,85
65	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9		9	1 207,68		1 125,17	9,66	10 869,12
		Всего по позиции							1 125,17		10 869,12
66	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,6		0,6	1 338,30		802,98	2,03	1 630,05
		Объем: 0,6=6/10									
		Всего по позиции							802,98		1 630,05
67	ТЕРм 08-02-156-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 короб	9		9					
							90,04 37,71 2,30 137,51	1,2 1,2 1,2	972,45 407,27 24,84 1 237,59	50,93 16,22 50,93 12,02	49 526,88 6 605,89 1 265,10 14 875,83
			чел.-ч.	9,36	1,2	101,088					
			чел.-ч.	0,17	1,2	1,836					
							265,26		2 617,31 997,29 967,37		71 008,60 50 791,98 49 268,22
	Пр/812-049.3-1		%	97		97					
	Пр/774-049.3		%	51		51			508,62		25 903,91
		Всего по позиции							4 093,30		146 180,73
68	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	9		9	32 300,00		31 529,28	9,22	290 700,00
		Всего по позиции							31 529,28		290 700,00
69	ТЕРм 08-02-155-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,45=45/100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,45		0,45					
							9,72 1,00	1,2	5,25 0,45	50,93 22,9	267,23 10,31
			чел.-ч.	1,01	1,2	0,5454					
69.1	ТССЦ 509-0988		т	-0,00003		-0,0000135	10,72 26 950,00		5,70 - 0,36	16,07	277,54 - 5,85
	Пр/812-049.3-1		%	97		97			5,25 5,09		267,23 259,21
	Пр/774-049.3		%	51		51			2,68		136,29
		Всего по позиции							13,11		667,19
70	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	45		45	112,20		522,67	9,66	5 049,00
		Всего по позиции							522,67		5 049,00
71	ТЕРм 08-02-412-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 7,847=(448,4+336,3)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Трос стальной ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 м	7,847		7,847					
							50,67 4,44 0,27 14,12	1,2 1,2 1,2	477,10 41,78 2,51 110,80	50,93 16,21 50,93 18,51	24 298,58 676,12 127,89 2 050,90
			чел.-ч.	5,39	1,2	50,754396					
			чел.-ч.	0,02	1,2	0,188328					
71.1	ТССЦ 509-0801		м	100		784,7	69,23 12,01		629,68 9 424,25 479,61 465,22	6,69	27 025,60 63 048,21 24 426,47 23 693,68
	Пр/812-049.3-1		%	97		97					
	Пр/774-049.3		%	51		51			244,60		12 457,50
		Всего по позиции							10 763,75		126 224,99
72	ТСНБ 04-01-080-3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Скважины СП Скважины	ШТ	1		1					
							2,69 967,99 7,81	1,2 1,2 1,2	3,23 1 161,59 9,37	50,93 4,59 50,93	164,50 5 331,59 477,21
			чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
			чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
							970,68		1 164,82		5 496,09
									12,60 13,36		641,71 680,21
	Пр/812-004.0-1		%	106		106					
	Пр/774-004.0		%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							2 309 884,42		14 082 963,10
		в том числе									
		оплата труда							11 636,95		592 669,70
		эксплуатация машин и механизмов							1 091 071,87		6 163 452,66
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 091 071,87		6 163 452,66
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							21 451,73		1 092 536,76
		материальные ресурсы							1 207 175,60		7 326 840,74
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 207 175,60		7 326 840,74
		Всего ФОТ (справочно)							33 088,68		1 685 206,46
		Всего накладные расходы							35 532,98		1 809 694,83
		Всего сметная прибыль							16 548,49		842 815,01
		Итого по разделу							2 361 965,89		16 735 472,94
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							233 150,52		2 238 361,19
		затраты труда рабочих				1 187,5062					
		затраты труда машинистов				1 552,883868					
Раздел: Закрытый переход №6 Лпл=134,5м; Лпр=135,1м											
73	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
		Всего по позиции							3 837,89		22 339,07
74	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	135,1		135,1					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	8 447,80	50,93	430 246,61
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	1 284 500,00	5,63	7 231 759,46
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	23 593,86	50,93	1 201 635,49
		4 М					43,65		5 897,12	15,4	90 815,57
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	839,7816					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	1715,2296					
		Итого по расценке					8 018,90		1 298 844,92		7 752 821,64
74.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		4,52585	67 552,77		305 733,70	6,41	1 959 753,04
74.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		88787,72	8,91		791 098,59	4,88	3 860 561,10
		ФОТ							32 041,66		1 631 882,10
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			33 964,16		1 729 795,03
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			14 418,75		734 346,95
		Всего по позиции							2 444 060,12		16 037 277,76
75	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x17,2 SN32 F265 4 308,08 = 4 223,61 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 445,97 = 4 308,08 / 9,66 Объем: 548,4=135,1*4+4*2	м	548,4		548,4	4 308,08		244 570,50	9,66	2 362 551,07
		Всего по позиции							244 570,50		2 362 551,07
76	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) Объем: 411,3=135,1*3+3*2	м	411,3		411,3	189,41		77 904,33	2,96	230 596,83
		Всего по позиции							77 904,33		230 596,83
77	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	5,484		5,484					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 5,484=(548,4)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	2 392,12	50,93	121 830,71
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	29 460,44	6,15	181 180,74
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	1 630,50	50,93	83 041,51
		4 М					11,96		65,59	12,82	840,85
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	254,479536					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	113,387184					
		Итого по расценке					4 852,19		31 918,15		303 852,30
		ФОТ							4 022,62		204 872,22
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			4 706,47		239 700,50
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			2 976,74		151 605,44
		Всего по позиции							39 601,36		695 158,24
78	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	4,113		4,113					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,113=(411,3)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	1 602,01	50,93	81 590,55
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	18 120,95	6,16	111 624,67
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	994,32	50,93	50 640,60
		4 М					7,56		31,09	12,83	398,94
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	170,426268					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	69,147756					
		Итого по расценке					4 003,62		19 754,05		193 614,16
		ФОТ							2 596,33		132 231,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			3 037,71		154 710,45
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 921,28		97 851,05
		Всего по позиции							24 713,04		446 175,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16		16					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 16=9+7									
		1 ОТ					0,96	1,2	18,40	50,93	937,11
		4 М					133,38		2 134,08	2,93	6 252,85
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	1,92					
79.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке					134,34		2 152,48		7 189,96
		Исключен	шт.	-2		-32	66,68		- 2 133,76	2,92	- 6 230,58
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
	Пр/812-051.1-1	ФОТ							18,40		937,11
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			16,56		843,40
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			8,46		431,07
		Всего по позиции							43,74		2 233,85
80	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	9		9	1 207,68		1 125,17	9,66	10 869,12
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66									
		Всего по позиции							1 125,17		10 869,12
81	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиннным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7		0,7	1 338,30		936,81	2,03	1 901,72
		Объем: 0,7=7/10									
		Всего по позиции							936,81		1 901,72
82	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	9		9					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	972,45	50,93	49 526,88
		2 ЭМ					37,71	1,2	407,27	16,22	6 605,89
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	24,84	50,93	1 265,10
		4 М					137,51		1 237,59	12,02	14 875,83
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	101,088					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	1,836					
		Итого по расценке					265,26		2 617,31		71 008,60
		ФОТ							997,29		50 791,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			967,37		49 268,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			508,62		25 903,91
		Всего по позиции							4 093,30		146 180,73
83	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	9		9	32 300,00		31 529,28	9,22	290 700,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22									
		Всего по позиции							31 529,28		290 700,00
84	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,45		0,45					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,45=45/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	5,25	50,93	267,23
		4 М					1,00		0,45	22,9	10,31
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,5454					
84.1	ТССЦ 509-0988	Итого по расценке					10,72		5,70		277,54
		Исключен	т	-0,00003		-0,0000135	26 950,00		- 0,36	16,07	- 5,85
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм									
		ФОТ							5,25		267,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			5,09		259,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2,68		136,29
		Всего по позиции							13,11		667,19
85	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	45		45	112,20		522,67	9,66	5 049,00
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66									
		Всего по позиции							522,67		5 049,00
86	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	9,597		9,597					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 9,597=(548,4+411,3)/100									
		1 ОТ					50,67	1,2	583,50	50,93	29 717,53
		2 ЭМ					4,44	1,2	51,09	16,21	826,91
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,2	3,07	50,93	156,41
		4 М					14,12		135,51	18,51	2 508,28
		ЗТ	чел.-ч.	5,39	1,2	62,073396					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,2	0,230328					
86.1	ТССЦ 509-0801	Итого по расценке					69,23		770,10		33 052,72
		Трос стальной	м	100		959,7	12,01		11 526,00	6,69	77 108,92
		ФОТ							586,57		29 873,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			568,97		28 977,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			299,15		15 235,71
		Всего по позиции							13 164,22		154 375,07
87	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1		1					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					2,69	1,2	3,23	50,93	164,50
		2 ЭМ					967,99	1,2	1 161,59	4,59	5 331,59
		3 в т.ч. ОТм					7,81	1,2	9,37	50,93	477,21
		ЗТ	чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
		Итого по расценке					970,68		1 164,82		5 496,09
		ФОТ							12,60		641,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13,36		680,21
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							2 823 801,16		17 178 575,11
		в том числе									
		оплата труда							14 034,92		714 798,57
		эксплуатация машин и механизмов							1 337 451,88		7 555 219,54
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 337 451,88		7 555 219,54
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							26 296,92		1 339 302,41
		материальные ресурсы							1 472 314,36		8 908 557,00
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 472 314,36		8 908 557,00
		Всего ФОТ (справочно)							40 331,84		2 054 100,98
		Всего накладные расходы							43 333,88		2 206 994,49
		Всего сметная прибыль							20 164,35		1 026 970,78
		Итого по разделу							2 887 299,39		20 412 540,38
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							277 747,62		2 669 169,19
		затраты труда рабочих					1 431,7062				
		затраты труда машинистов					1 903,610868				
Раздел: Закрытый переход №7 Лпл=464м; Лпр=465,8м											
88	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
		Всего по позиции							3 837,89		22 339,07
89	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	465,8		465,8					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	29 126,47	50,93	1 483 411,32
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	4 428 720,20	5,63	24 933 779,12
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	81 347,31	50,93	4 143 018,60
		4 М					43,65		20 332,17	15,4	313 115,42
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	2895,4128					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	5913,7968					
		Итого по расценке					8 018,90		4 478 178,84		26 730 305,86
89.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		15,6043	67 552,77		1 054 113,69	6,41	6 756 868,75
89.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		306123,76	8,91		2 727 562,70	4,88	13 310 505,98
		ФОТ							110 473,78		5 626 429,92
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			117 102,21		5 964 015,72
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			49 713,20		2 531 893,46
		Всего по позиции							8 426 670,64		55 293 589,77
90	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x21,3 SN64 F321	м	1871,2		1871,2	5 224,66		1 012 048,01	9,66	9 776 383,79
		5 224,66 = 5 122,22 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 540,86 =									
		5 224,66 / 9,66									
		Объем: 1871,2=465,8*4+4*2									
		Всего по позиции							1 012 048,01		9 776 383,79
91	ТССЦ 507-3651	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 160x14,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1403,4		1403,4	399,38		560 489,89	2,98	1 670 259,88
		Объем: 1403,4=465,8*3+3*2									
		Всего по позиции							560 489,89		1 670 259,88
92	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	18,712		18,712					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 18,712=(1871,2)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	8 162,17	50,93	415 699,54
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	100 522,21	6,15	618 208,25
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	5 563,45	50,93	283 346,60
		4 М					11,96		223,80	12,82	2 869,06
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	868,311648					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	386,889312					
		Итого по расценке					4 852,19		108 908,18		1 036 776,85
		ФОТ							13 725,62		699 046,14
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			16 058,98		817 883,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			10 156,96		517 294,14
		Всего по позиции							135 124,12		2 371 954,97
93	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	14,034		14,034					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 14,034=(1403,4)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	5 466,24	50,93	278 395,76
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	61 830,63	6,16	380 875,44
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	3 392,72	50,93	172 791,20
		4 М					7,56		106,10	12,83	1 361,23
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	581,512824					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	235,939608					
		Итого по расценке					4 003,62		67 402,97		660 632,43
		ФОТ							8 858,96		451 186,96
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			10 364,98		527 888,74
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			6 555,63		333 878,35
		Всего по позиции							84 323,58		1 522 399,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ТЕРм 10-06-034-27 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Герметизация канала кабельной канализации свободного ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 16=9+7 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л) ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	1 канал	16		16					
							0,96 133,38	1,2	18,40 2 134,08	50,93 2,93	937,11 6 252,85
94.1	ТССЦ 113-0380		чел.-ч.	0,1	1,2	1,92	134,34 66,68		2 152,48 - 2 133,76	2,92	7 189,96 - 6 230,58
	Пр/812-051.1-1		%	90		90			18,40 16,56		937,11 843,40
	Пр/774-051.1		%	46		46			8,46		431,07
		Всего по позиции							43,74		2 233,85
95	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм 1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66	шт.	9		9	1 207,68		1 125,17	9,66	10 869,12
		Всего по позиции							1 125,17		10 869,12
96	ТССЦ 507-0724	Заглушка полиэтиленовая с удлинненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7		0,7	2 849,10		1 994,37	1,72	3 430,32
		Объем: 0,7=7/10									
		Всего по позиции							1 994,37		3 430,32
97	ТЕРм 08-02-156-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	1 короб	9		9					
							90,04 37,71 2,30 137,51	1,2 1,2 1,2	972,45 407,27 24,84 1 237,59	50,93 16,22 50,93 12,02	49 526,88 6 605,89 1 265,10 14 875,83
			чел.-ч.	9,36	1,2	101,088					
			чел.-ч.	0,17	1,2	1,836					
							265,26		2 617,31 997,29 967,37		71 008,60 50 791,98 49 268,22
	Пр/812-049.3-1		%	97		97					
	Пр/774-049.3		%	51		51			508,62		25 903,91
		Всего по позиции							4 093,30		146 180,73
98	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250 32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22	шт.	9		9	32 300,00		31 529,28	9,22	290 700,00
		Всего по позиции							31 529,28		290 700,00
99	ТЕРм 08-02-155-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,45=45/100 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке Исключен Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,45		0,45					
							9,72 1,00	1,2	5,25 0,45	50,93 22,9	267,23 10,31
99.1	ТССЦ 509-0988		т	-0,00003		-0,0000135	10,72 26 950,00		5,70 - 0,36	16,07	277,54 - 5,85
	Пр/812-049.3-1		%	97		97			5,25 5,09		267,23 259,21
	Пр/774-049.3		%	51		51			2,68		136,29
		Всего по позиции							13,11		667,19
100	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66	м	45		45	112,20		522,67	9,66	5 049,00
		Всего по позиции							522,67		5 049,00
101	ТЕРм 08-02-412-2 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 32,746=(1871,2+1403,4)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	100 м	32,746		32,746					
							50,67 4,44 0,27 14,12	1,2 1,2 1,2	1 990,96 174,34 10,48 462,37	50,93 16,21 50,93 18,51	101 399,43 2 821,50 533,68 8 558,53
			чел.-ч.	5,39	1,2	211,801128					
			чел.-ч.	0,02	1,2	0,785904					
101.1	ТССЦ 509-0801		м	100		3274,6	69,23 12,01		2 627,67 39 327,95	6,69	112 779,46 263 103,96
	Пр/812-049.3-1		%	97		97			2 001,44 1 941,40		101 933,11 98 875,12
	Пр/774-049.3		%	51		51			1 020,73		51 985,89
		Всего по позиции							44 917,75		526 744,43
102	ТСНБ 04-01-080-3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН) ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Скважины СП Скважины	ШТ	1		1					
							2,69 967,99 7,81	1,2 1,2 1,2	3,23 1 161,59 9,37	50,93 4,59 50,93	164,50 5 331,59 477,21
			чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
			чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
							970,68		1 164,82 12,60 13,36 5,67		5 496,09 641,71 680,21 288,77
	Пр/812-004.0-1		%	106		106					
	Пр/774-004.0		%	45		45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 183,85		6 465,07
Итого прямые затраты по разделу									10 093 398,28		60 723 808,89
в том числе											
оплата труда									45 755,33		2 330 319,22
эксплуатация машин и механизмов									4 596 566,78		25 965 512,07
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									4 596 566,78		25 965 512,07
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									90 389,13		4 603 518,48
материальные ресурсы									5 451 076,17		32 427 977,60
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									5 451 076,17		32 427 977,60
Всего ФОТ (справочно)									136 144,46		6 933 837,70
Всего накладные расходы									146 524,14		7 462 474,35
Всего сметная прибыль									67 994,95		3 462 983,47
Итого по разделу									10 307 917,37		71 649 266,71
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 045 225,13		10 083 001,91
затраты труда рабочих									4 661,9838		
затраты труда машинистов									6 543,027624		
Раздел: Закрытый переход №8 Лпл=58,1м; Лпр=59,9м											
103	ТСНБ 04-01-079-3	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	ШТ	1				1			
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					8,47	1,2	10,16	50,93	517,45
		2 ЭМ					3 125,45	1,2	3 750,54	4,77	17 890,28
		3 в т.ч. ОТм					34,13	1,2	40,96	50,93	2 086,09
		ЗТ	чел.-ч.	0,88	1,2	1,056					
		ЗТм	чел.-ч.	2,59	1,2	3,108					
		Итого по расценке					3 133,92		3 760,70		18 407,73
		ФОТ							51,12		2 603,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			54,19		2 759,75
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			23,00		1 171,59
Всего по позиции									3 837,89		22 339,07
104	ТСНБ 04-01-087-4	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН): для труб Ду = 1000 мм длиной до 300 м	м	59,9		59,9					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					52,11	1,2	3 745,55	50,93	190 760,71
		2 ЭМ					7 923,14	1,2	569 515,54	5,63	3 206 383,36
		3 в т.ч. ОТм					145,53	1,2	10 460,94	50,93	532 775,47
		4 М					43,65		2 614,64	15,4	40 265,38
		ЗТ	чел.-ч.	5,18	1,2	372,3384					
		ЗТм	чел.-ч.	10,58	1,2	760,4904					
		Итого по расценке					8 018,90		575 875,73		3 437 409,45
104.1	ТССЦ 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,0335		2,00665	67 552,77		135 554,77	6,41	868 906,05
104.2	ТССЦ 109-0085	Бентонит Red Star IT Gel	кг	657,2		39366,28	8,91		350 753,55	4,88	1 711 677,35
		ФОТ							14 206,49		723 536,18
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			15 058,88		766 948,35
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			6 392,92		325 591,28
Всего по позиции									1 083 635,85		7 110 532,48
105	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Труба ТЗК Энергопласт ТС3 DN250x13,9 SN16 F216 З 442,50 = 3 375 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 356,37 = З 442,50 / 9,66 Объем: 247,6=59,9*4+4*2	м	247,6		247,6	3 442,50		88 236,34	9,66	852 363,00
Всего по позиции									88 236,34		852 363,00
106	ТССЦ 507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) Объем: 185,7=59,9*3+3*2	м	185,7		185,7	189,41		35 173,44	2,96	104 113,37
Всего по позиции									35 173,44		104 113,37
107	ТЕР 23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	2,476		2,476					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 2,476=(247,6)/100									
		1 ОТ					363,50	1,2	1 080,03	50,93	55 005,99
		2 ЭМ					4 476,73	1,2	13 301,25	6,15	81 802,25
		3 в т.ч. ОТм					247,77	1,2	736,16	50,93	37 492,85
		4 М					11,96		29,61	12,82	379,64
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	114,896304					
		ЗТм	чел.-ч.	17,23	1,2	51,193776					
		Итого по расценке					4 852,19		14 410,89		137 187,88
		ФОТ							1 816,19		92 498,84
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 124,94		108 223,64
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 343,98		68 449,14
Всего по позиции									17 879,81		313 860,66
108	ТЕР 23-01-030-1	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	100 м трубопроводов	1,857		1,857					
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 1,857=(185,7)/100									
		1 ОТ					324,58	1,2	723,30	50,93	36 837,75
		2 ЭМ					3 671,48	1,2	8 181,52	6,16	50 398,01
		3 в т.ч. ОТм					201,46	1,2	448,93	50,93	22 863,99
		4 М					7,56		14,04	12,83	180,12
		ЗТ	чел.-ч.	34,53	1,2	76,946652					
		ЗТм	чел.-ч.	14,01	1,2	31,219884					
		Итого по расценке					4 003,62		8 918,86		87 415,88
		ФОТ							1 172,23		59 701,74
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			1 371,51		69 851,04
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			867,45		44 179,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							11 157,82		201 446,21
109	ТЕРм 10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	16		16					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 16=9+7									
		1 ОТ					0,96	1,2	18,40	50,93	937,11
		4 М					133,38		2 134,08	2,93	6 252,85
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	1,92					
109.1	ТССЦ 113-0380	Итого по расценке					134,34		2 152,48		7 189,96
		Исключен	шт.	-2		-32	66,68		- 2 133,76	2,92	- 6 230,58
		Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)									
	Пр/812-051.1-1	ФОТ							18,40		937,11
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			16,56		843,40
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			8,46		431,07
		Всего по позиции							43,74		2 233,85
110	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	9		9	1 207,68		1 125,17	9,66	10 869,12
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 125,02 = 1 207,68 / 9,66									
		Всего по позиции							1 125,17		10 869,12
111	ТССЦ 507-0723	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,7		0,7	1 338,30		936,81	2,03	1 901,72
		Объем: 0,7=7/10									
		Всего по позиции							936,81		1 901,72
112	ТЕРм 08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	7		7					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					90,04	1,2	756,35	50,93	38 520,91
		2 ЭМ					37,71	1,2	316,76	16,22	5 137,91
		3 в т.ч. ОТм					2,30	1,2	19,32	50,93	983,97
		4 М					137,51		962,57	12,02	11 570,09
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	78,624					
		ЗТм	чел.-ч.	0,17	1,2	1,428					
		Итого по расценке					265,26		2 035,68		55 228,91
		ФОТ							775,67		39 504,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			752,40		38 319,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			395,59		20 147,49
		Всего по позиции							3 183,67		113 696,13
113	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	7		7	32 300,00		24 522,78	9,22	226 100,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 3 503,25 = 32 300,00 / 9,22									
		Всего по позиции							24 522,78		226 100,00
114	ТЕРм 08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	0,35		0,35					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,35=35/100									
		1 ОТ					9,72	1,2	4,08	50,93	207,85
		4 М					1,00		0,35	22,9	8,02
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	0,4242					
114.1	ТССЦ 509-0988	Итого по расценке					10,72		4,43		215,87
		Исключен	т	-0,00003		-0,0000105	26 950,00		- 0,28	16,07	- 4,55
		Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм									
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							4,08		207,85
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3,96		201,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2,08		106,00
		Всего по позиции							10,19		518,93
115	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72	м	35		35	112,20		406,52	9,66	3 927,00
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл									
		Базовая за единицу (справочно): 11,61 = 112,20 / 9,66									
		Всего по позиции							406,52		3 927,00
116	ТЕРм 08-02-412-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	4,333		4,333					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 4,333=(247,6+185,7)/100									
		1 ОТ					50,67	1,2	263,45	50,93	13 417,33
		2 ЭМ					4,44	1,2	23,07	16,21	373,34
		3 в т.ч. ОТм					0,27	1,2	1,39	50,93	70,62
		4 М					14,12		61,18	18,51	1 132,48
		ЗТ	чел.-ч.	5,39	1,2	28,025844					
		ЗТм	чел.-ч.	0,02	1,2	0,103992					
		Итого по расценке					69,23		347,70		14 923,15
116.1	ТССЦ 509-0801	Трос стальной	м	100		433,3	12,01		5 203,93	6,69	34 814,31
		ФОТ							264,84		13 487,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			256,89		13 083,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			135,07		6 878,85
		Всего по позиции							5 943,59		69 699,62
117	ТСНБ 04-01-080-3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1		1					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					2,69	1,2	3,23	50,93	164,50
		2 ЭМ					967,99	1,2	1 161,59	4,59	5 331,59
		3 в т.ч. ОТм					7,81	1,2	9,37	50,93	477,21
		ЗТ	чел.-ч.	0,28	1,2	0,336					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	0,672					
		Итого по расценке					970,68		1 164,82		5 496,09
		ФОТ							12,60		641,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106			13,36		680,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45			5,67		288,77
		Всего по позиции							1 183,85		6 465,07
		Итого прямые затраты по разделу							1 248 450,56		7 571 911,71
		в том числе									
		оплата труда							6 604,55		336 369,60
		эксплуатация машин и механизмов							596 250,27		3 367 316,74
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							596 250,27		3 367 316,74
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							11 717,07		596 750,20
		материальные ресурсы							645 595,74		3 868 225,37
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							645 595,74		3 868 225,37
		Всего ФОТ (справочно)							18 321,62		933 119,80
		Всего накладные расходы							19 652,69		1 000 911,04
		Всего сметная прибыль							9 174,22		467 243,48
		Итого по разделу							1 277 277,47		9 040 066,23
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							114 290,81		1 093 259,12
		затраты труда рабочих				674,5674					
		затраты труда машинистов				848,216052					
Раздел: Прочие расходы											
118	ТССЦ 01-01-01-035	Погрузка при автомобильных перевозках глины (прим. шлама)	1 Т ГРУЗА	5212,285		5212,285					
	2 ЭМ						3,39		20 692,77	19,29	399 163,56
	3 в т.ч. ОТм						0,36		4 899,55	19,29	94 512,28
	ЗТм	чел.-ч.	0,027			140,731695					
	Итого по расценке						3,39		20 692,77		399 163,56
	ФОТ								4 899,55		94 512,28
		Всего по позиции							20 692,77		399 163,56
119	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	5212,285		5212,285					
	2 ЭМ						15,75		82 093,49	21,15	1 736 277,29
	Итого по расценке						15,75		82 093,49		1 736 277,29
		Всего по позиции							82 093,49		1 736 277,29
		Итого прямые затраты по разделу							102 786,26		2 135 440,85
		в том числе									
		перевозка							102 786,26		2 135 440,85
		Итого по разделу							102 786,26		2 135 440,85
		Справочно									
		затраты труда машинистов				140,731695					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							13 093 933,94		109 786 200,93
		в том числе									
		Всего прямые затраты							12 620 601,55		85 679 379,12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							96 221,36		4 900 555,18
		эксплуатация машин и механизмов							10 390 064,12		58 650 793,74
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							10 390 064,12		58 650 793,74
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							203 880,80		10 383 649,57
		материальные ресурсы							2 031 529,81		19 992 589,35
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 031 529,81		19 992 589,35
		перевозка							102 786,26		2 135 440,85
		ФОТ (справочно)							300 102,16		15 284 204,75
		накладные расходы							323 657,31		16 483 866,98
		сметная прибыль							149 675,08		7 622 954,83
		ВСЕГО монтажные работы							9 951 704,10		53 803 496,21
		в том числе									
		Всего прямые затраты							9 934 865,61		52 945 914,35
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							11 196,26		570 224,23
		эксплуатация машин и механизмов							3 149,02		51 063,31
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 149,02		51 063,31
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							191,73		9 764,34
		материальные ресурсы							9 920 520,33		52 324 626,81
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							9 920 520,33		52 324 626,81
		ФОТ (справочно)							11 387,99		579 988,57
		накладные расходы							11 037,17		562 121,51
		сметная прибыль							5 801,32		295 460,35
		ВСЕГО по смете							23 045 638,04		163 589 697,14
		в том числе									
		Всего прямые затраты							22 555 467,16		138 625 293,47
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							107 417,62		5 470 779,41
		эксплуатация машин и механизмов							10 393 213,14		58 701 857,05
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							10 393 213,14		58 701 857,05
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							204 072,53		10 393 413,91
		материальные ресурсы							11 952 050,14		72 317 216,16
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							11 952 050,14		72 317 216,16
		перевозка							102 786,26		2 135 440,85
		Всего ФОТ (справочно)							311 490,15		15 864 193,32
		Всего накладные расходы							334 694,48		17 045 988,49
		Всего сметная прибыль							155 476,40		7 918 415,18
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							2 403 236,76		23 039 462,67
		затраты труда рабочих				10 952,595288					
		затраты труда машинистов				14 914,463607					

Составил Ведущий эксперт УНСР

Е.Д. Бабасина

Проверил Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

02-01-04 Основные решения по ВЛ 220 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-02-01-04

Основные решения по ВЛ 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР1.2	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	8 214,50	849,16 тыс. руб.			
в том числе:					
строительных работ	301,92	21,72 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	158,32	3,11 тыс. руб.
монтажных работ	7 912,58	827,44 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		323,3805215 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		67,0521828 чел.-ч.
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		0
			Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Подвеска кабеля

1	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,05545=55,45/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	<i>1 КМ ЛИНИИ</i> <i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i> %	0,05545		0,05545					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>						1 442,33 10 858,81 356,37	1,2 1,2 1,2	95,97 722,54 23,71	50,93 11,15 50,93	4 887,90 8 056,37 1 207,68
							12 301,14		818,51		12 944,27
									119,68		6 095,58
									123,27		6 278,45
									71,81		3 657,35
		Всего по позиции							1 013,59		22 880,07
2	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км <i>ОТ *1,38; ЭМ *1,43; ОТм *1,43; ЗТ *1,38; ЗТм *1,43</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Результирующие коэффициенты: <i>ОТ 1,38)*1,2;</i> <i>ЭМ 1,43)*1,2;</i> <i>ОТм 1,43)*1,2;</i> <i>ЗТ 1,38)*1,2;</i> <i>ЗТм 1,43)*1,2</i> Объем: 0,11914=119,14/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	<i>1 КМ ЛИНИИ</i> <i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i> %	0,11914		0,11914					
	<i>Прил.33.3, п.3.12.3 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>						1 442,33 10 858,81 356,37	1,656 1,716 1,716	284,57 2 220,02 72,86	50,93 11,15 50,93	14 492,94 24 753,23 3 710,64
							12 301,14		2 504,59		39 246,17
									357,43		18 203,58
									368,15		18 749,69
									214,46		10 922,15
		Всего по позиции							3 087,20		68 918,01
3	ТЕР 33-01-025-3	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (сущ. АС 400/51 в пролете оп. №37/11- оп. №38/10) <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,28833=865/3/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	<i>1 КМ ЛИНИИ</i> <i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i> %	0,28833		0,28833					
	<i>МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i>						1 442,33 10 858,81 356,37	1,2 1,2 1,2	499,04 3 757,10 123,30	50,93 11,15 50,93	25 416,19 41 891,66 6 279,74
							12 301,14		4 256,14		67 307,85
									622,34		31 695,93
									641,01		32 646,81
									373,40		19 017,56
		Всего по позиции							5 270,55		118 972,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,08064=13,44*6/1000									
		1 ОТ					56,37	1,2	5,45	50,93	277,80
		ЗТ	чел.-ч.	6,9	1,2	0,6676992					
		Итого по расценке					56,37		5,45		277,80
		ФОТ							5,45		277,80
		НР Линии электропередачи	%	103		103			5,61		286,13
		СП Линии электропередачи	%	60		60			3,27		166,68
		Всего по позиции							14,33		730,61
									279,00	6,74	1 880,46
29	ТССЦ 509-6129	Узел крепления КГП-7-1	шт.	6		6	46,50				
		Всего по позиции							279,00		1 880,46
30	ТССЦ 110-0335	Звено промежуточное регулируемое ПРП-7-1	шт.	6		6	127,49			6,22	4 757,93
		Всего по позиции							764,94		
31	ТССЦ 110-0346	Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV	шт.	6		6	496,91		2 981,46	5,42	16 159,51
		Всего по позиции							2 981,46		16 159,51
32	ТССЦ 509-1771	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	6		6	40,09		240,54	4,97	1 195,48
		Всего по позиции							240,54		1 195,48
33	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Зажим натяжной спиральный НС-27,5/27,7-34-АС-ТРИАС с койшем К-70 16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 693,40 = 16 358,25 / 9,66	шт.	6		6	16 358,25		10 160,40	9,66	98 149,50
		Всего по позиции							10 160,40		98 149,50
34	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 298,82 = 2 886,60 / 9,66	шт.	6		6	2 886,60		1 792,92	9,66	17 319,60
		Всего по позиции							1 792,92		17 319,60
		Итого прямые затраты по разделу в том числе							18 398,08		181 961,93
		оплата труда							524,03		26 689,08
		эксплуатация машин и механизмов							1 647,89		15 458,19
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 647,89		15 458,19
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							146,04		7 437,82
		материальные ресурсы							16 226,16		139 814,66
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							16 226,16		139 814,66
		Всего ФОТ (справочно)							670,07		34 126,90
		Всего накладные расходы							650,29		33 119,76
		Всего сметная прибыль							342,23		17 429,72
		Итого по разделу							19 390,60		232 511,41
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							11 953,32		115 469,10
		затраты труда рабочих				54,5776992					
		затраты труда машинистов				12,456					

Раздел: Поддерживающая одноцепная изолирующая с полимерными изоляторами ряда 70 кН подвеска к а/у металлическим опорам ВЛ 220 кВ для об водки шлейфа (248029-2021-ТКР1.2-07) - 6шт

35	ТЕРм 08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	6		6					
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.3 MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,25; ЗТ *1,25 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Результитрующие коэффициенты:									
		ОТ 1,25)*1,2;									
		ЭМ 1,2;									
		ОТм 1,2;									
		ЗТ 1,25)*1,2;									
		ЗТм 1,2									
		1 ОТ					57,62	1,5	518,58	50,93	26 411,28
		2 ЭМ					228,87	1,2	1 647,89	9,38	15 458,19
		3 в т.ч. ОТм					20,28	1,2	146,04	50,93	7 437,82
		4 М					1,15		6,90	51,04	352,18
		ЗТ	чел.-ч.	5,99	1,5	53,91					
		ЗТм	чел.-ч.	1,73	1,2	12,456					
		Итого по расценке					287,64		2 173,37		42 221,65
		ФОТ							664,62		33 849,10
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			644,68		32 833,63
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			338,96		17 263,04
		Всего по позиции							3 157,01		92 318,32
		Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 т конструкций	0,079272		0,079272					
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 0,079272=13,212*6/1000									
		1 ОТ					56,37	1,2	5,36	50,93	273,08
		ЗТ	чел.-ч.	6,9	1,2	0,6563722					
		Итого по расценке					56,37		5,36		273,08
		ФОТ							5,36		273,08
		НР Линии электропередачи	%	103		103			5,52		281,27
		СП Линии электропередачи	%	60		60			3,22		163,85
		Всего по позиции							14,10		718,20
		Узел крепления КГП-7-1	шт.	6		6	46,50		279,00	6,74	1 880,46
		Всего по позиции							279,00		1 880,46
37	ТССЦ 509-6129	Узел крепления КГП-7-1	шт.	6		6	46,50				
38	ТССЦ 110-0400	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-2	шт.	6		6	26,58			10,91	1 739,93
		Всего по позиции							159,48		
39	ТССЦ 110-0316	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 Объем: 12=2*6	шт.	12		12	38,17		458,04	4,37	2 001,63
		Всего по позиции							458,04		2 001,63
40	ТЦ_59.1.20.02_77_77 05537894_20.12.2024_02	Изоляторы полимерные птицевезащитный ЛКП 70/220-И-4 СП 15 116,40 = 14 820 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 1 564,84 = 15 116,40 / 9,66	шт.	6		6	15 116,40		9 389,07	9,66	90 698,40
		Всего по позиции							9 389,07		90 698,40
41	ТССЦ 509-2676	Зажим поддерживающий глухой ПГН-5-3	шт.	6		6	271,41		1 628,46	8,91	14 509,58
		Всего по позиции							1 628,46		14 509,58
42	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Рог индикатор РИ-2,1 2 886,60 = 2 830 + 2% Заг.скл Базовая за единицу (справочно): 298,82 = 2 886,60 / 9,66	шт.	6		6	2 886,60		1 792,92	9,66	17 319,60
		Всего по позиции							1 792,92		17 319,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу							15 885,70		170 644,33
		в том числе									
		оплата труда							523,94		26 684,36
		эксплуатация машин и механизмов							1 647,89		15 458,19
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 647,89		15 458,19
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							146,04		7 437,82
		материальные ресурсы							13 713,87		128 501,78
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							13 713,87		128 501,78
		Всего ФОТ (справочно)							669,98		34 122,18
		Всего накладные расходы							650,20		33 114,90
		Всего сметная прибыль							342,18		17 426,89
		Итого по разделу							16 878,08		221 186,12
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							11 181,99		108 018,00
		затраты труда рабочих				54,5663722					
		затраты труда машинистов				12,456					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы							21 716,64		301 921,08
		в том числе									
		Всего прямые затраты							19 752,23		201 873,40
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							985,29		50 180,88
		эксплуатация машин и механизмов							6 699,66		74 701,26
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							6 699,66		74 701,26
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							219,87		11 198,06
		материальные ресурсы							12 067,28		76 991,26
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							12 067,28		76 991,26
		ФОТ (справочно)							1 205,16		61 378,94
		накладные расходы							1 241,31		63 220,31
		сметная прибыль							723,10		36 827,37
		ВСЕГО монтажные работы							827 441,40		7 912 580,97
		в том числе									
		Всего прямые затраты							823 431,55		7 708 359,17
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							2 123,25		108 137,12
		эксплуатация машин и механизмов							6 623,50		62 351,31
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							6 623,50		62 351,31
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							586,11		29 850,58
		материальные ресурсы							814 684,80		7 537 870,74
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							814 684,80		7 537 870,74
		ФОТ (справочно)							2 709,36		137 987,70
		накладные расходы							2 628,07		133 848,07
		сметная прибыль							1 381,78		70 373,73
		ВСЕГО по смете							849 158,04		8 214 502,05
		в том числе									
		Всего прямые затраты							843 183,78		7 910 232,57
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							3 108,54		158 318,00
		эксплуатация машин и механизмов							13 323,16		137 052,57
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							13 323,16		137 052,57
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							805,98		41 048,64
		материальные ресурсы							826 752,08		7 614 862,00
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							826 752,08		7 614 862,00
		Всего ФОТ (справочно)							3 914,52		199 366,64
		Всего накладные расходы							3 869,38		197 068,38
		Всего сметная прибыль							2 104,88		107 201,10
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							739 102,19		6 858 618,72
		затраты труда рабочих				323,3805215					
		затраты труда машинистов				67,0521828					

Составил

Ведущий эксперт УНСР

Е.Д. Бабасина

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

Заместитель начальника УНСР

Ю.Н. Цветков

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

02-01-05 Телемеханизация КЛ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

Телемеханизация КЛ

(наименование работ и затрат)

Составлен	<u>Базисно-индексным</u>	методом
Основание	<u>248029-2021-ТКР2-АКТУ1</u>	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	148,35	4,43 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	50,46	0,99 тыс. руб.
строительных работ	6,18	0,68 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		103,776 чел.-ч.
монтажных работ	142,17	3,75 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		1,002 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ЗПП

Подраздел: Монтаж оборудования

Подраздел: Монтаж кабельной продукции

1	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	2	2						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 2=(350-150)/100									
		1 ОТ					135,45	1,2	325,08	50,93	16 556,32
		2 ЭМ					64,30	1,2	154,32	13,67	2 109,55
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	6,48	50,93	330,03
		4 М					36,97		73,94	15,1	1 116,49
		ЗТ	чел.-ч.	14,08	1,2	33,792					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,48					
		Итого по расценке					236,72		553,34		19 782,36
		ФОТ							331,56		16 886,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			321,61		16 379,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			169,10		8 612,04
		Всего по позиции							1 044,05		44 774,16
2	м08-02-148-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,5	1,5						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,5=150/100									
		1 ОТ					95,43	1,2	171,78	50,93	8 748,76
		2 ЭМ					58,69	1,2	105,64	14,21	1 501,17
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	4,86	50,93	247,52
		4 М					37,74		56,61	13,23	748,95
		ЗТ	чел.-ч.	9,92	1,2	17,856					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,36					
		Итого по расценке					191,86		334,03		10 998,88
		ФОТ							176,64		8 996,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			171,34		8 726,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			90,09		4 588,10
		Всего по позиции							595,46		24 313,37
3	501-1757	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4х2х0,52	1000 м	0,357	0,357	1 200,00			428,40	17,02	7 291,37
		Объем: 0,357=350*1,02/1000									
		Всего по позиции							428,40		7 291,37
4	м10-01-051-11	Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля 20х2	10 концов кабеля	1,6	1,6						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,6=(4*2*2)/10									
		1 ОТ					89,47	1,2	171,78	50,93	8 748,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					9,61		15,38	12,73	195,74
		ЗТ	чел.-ч.	9,3	1,2	17,856					
		Итого по расценке					99,08		187,16		8 944,29
	Пр/812-051.1-1	ФОТ							171,78		8 748,55
		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			154,60		7 873,70
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			79,02		4 024,33
		Всего по позиции							420,78		20 842,32
5	509-8384	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT Объем: 1=100/100	100 шт.	1		1	343,28		343,28	3,86	1 325,06
		Всего по позиции							343,28		1 325,06
6	111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778 Объем: 5=500/100	100 шт.	5		5	73,00		365,00	9,68	3 533,20
		Всего по позиции							365,00		3 533,20
7	м08-02-409-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1,5		1,5					
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,5=150/100									
		1 ОТ					178,98	1,2	322,17	50,93	16 408,12
		2 ЭМ					45,51	1,2	81,91	13,25	1 085,11
		3 в т.ч. ОТм					1,22	1,2	2,19	50,93	111,54
		4 М					24,12		36,18	15,99	578,52
		ЗТ	чел.-ч.	19,04	1,2	34,272					
		ЗТм	чел.-ч.	0,09	1,2	0,162					
		Итого по расценке					248,61		440,26		18 071,75
		ФОТ							324,36		16 519,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			314,63		16 024,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			165,42		8 425,03
		Всего по позиции							920,31		42 520,85
8	103-2407	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм Объем: 15,3=(150*1,02)/10	10 м	15,3		15,3	20,56		314,57	8,4	2 642,37
		Всего по позиции							314,57		2 642,37
		Итого прямые затраты по подразделу							2 966,04		72 589,28
		в том числе									
		оплата труда							990,81		50 461,75
		эксплуатация машин и механизмов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13,53		689,09
		материальные ресурсы							1 633,36		17 431,70
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 633,36		17 431,70
		Всего ФОТ (справочно)							1 004,34		51 150,84
		Всего накладные расходы							962,18		49 003,92
		Всего сметная прибыль							503,63		25 649,50
		Итого по разделу							4 431,85		147 242,70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				103,776					
		затраты труда машинистов				1,002					

Подраздел: ЗИП

		Итого прямые затраты по разделу							2 966,04		72 589,28
		в том числе									
		оплата труда							990,81		50 461,75
		эксплуатация машин и механизмов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13,53		689,09
		материальные ресурсы							1 633,36		17 431,70
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 633,36		17 431,70
		Всего ФОТ (справочно)							1 004,34		51 150,84
		Всего накладные расходы							962,18		49 003,92
		Всего сметная прибыль							503,63		25 649,50
		Итого по разделу							4 431,85		147 242,70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				103,776					
		затраты труда машинистов				1,002					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							679,57		6 175,57
		в том числе									
		Всего прямые затраты							679,57		6 175,57
		в том числе									
		материальные ресурсы							679,57		6 175,57
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							679,57		6 175,57
		ВСЕГО монтажные работы							3 752,28		141 067,13
		в том числе									
		Всего прямые затраты							2 286,47		66 413,71
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							990,81		50 461,75
		эксплуатация машин и механизмов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							341,87		4 695,83
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13,53		689,09
		материальные ресурсы							953,79		11 256,13
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							953,79		11 256,13
		ФОТ (справочно)							1 004,34		51 150,84
		накладные расходы							962,18		49 003,92
		сметная прибыль							503,63		25 649,50
		ВСЕГО по смете							4 431,85		147 242,70
		в том числе									
		Всего прямые затраты							2 966,04		72 589,28
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)							990,81		50 461,75
		эксплуатация машин и механизмов							341,87		4 695,83
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							341,87		4 695,83
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13,53		689,09
		материальные ресурсы							1 633,36		17 431,70
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							1 633,36		17 431,70
		Всего ФОТ (справочно)							1 004,34		51 150,84
		Всего накладные расходы							962,18		49 003,92
		Всего сметная прибыль							503,63		25 649,50
		Справочно									
		затраты труда рабочих						103,776			
		затраты труда машинистов						1,002			

Составил

Ведущий специалист УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Начальник УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

И.А. Аверьянов

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

02-01-07 Цифровая система передачи информации

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

Цифровая система передачи информации

(наименование работ и затрат)

Составлен	<u>Базисно-индексным</u>	методом
Основание	<u>248029-2021-ТКР3-ЦСПИ</u>	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	5,25	0,53 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	0,06	0,00 тыс. руб.
строительных работ	5,10	0,53 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		0,126 чел.-ч.
монтажных работ	0,15	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ПС 220 кВ Красногорская

Подраздел: Стоимость оборудования

Подраздел: Монтажные работы

1	м10-02-051-2	Перемычки кабельные длиной добавлять на каждый 1 м сверх 6 м	100 перемычке К	0,05		0,05					
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,05=(2+3)/100									
		1 ОТ					20,20	1,2	1,21	50,93	61,73
		4 М					0,40		0,02	51,45	1,03
		ЗТ	чел.-ч.	2,1	1,2	0,126					
		Итого по расценке					20,60		1,23		62,76
		ФОТ							1,21		61,73
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1,09		55,56
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			0,56		28,40
		Всего по позиции							2,88		146,72
2	Конъюнктурный анализ п. 92	Шнур оптический дуплексный одномодовый 1м 1 020,00 = 1 000 + 2% Заг.скл	ШТ	5		5	1 020,00		527,95	9,66	5 100,00
		Всего по позиции							527,95		5 100,00
		Итого прямые затраты по подразделу							529,18		5 162,76
		в том числе									
		оплата труда							1,21		61,73
		материальные ресурсы							527,97		5 101,03
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							527,97		5 101,03
		Всего ФОТ (справочно)							1,21		61,73
		Всего накладные расходы							1,09		55,56
		Всего сметная прибыль							0,56		28,40
		Итого по разделу							530,83		5 246,72
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							527,95		5 100,00
		затраты труда рабочих					0,126				
		Итого прямые затраты по разделу							529,18		5 162,76
		в том числе									
		оплата труда							1,21		61,73
		материальные ресурсы							527,97		5 101,03
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							527,97		5 101,03
		Всего ФОТ (справочно)							1,21		61,73
		Всего накладные расходы							1,09		55,56
		Всего сметная прибыль							0,56		28,40
		Итого по разделу							530,83		5 246,72
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							527,95		5 100,00
		затраты труда рабочих					0,126				

Раздел: ЗПП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Подраздел: Стоимость оборудования

Подраздел: Монтаж оборудования

ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы									527,95	5 100,00	
в том числе											
Всего прямые затраты									527,95	5 100,00	
в том числе											
материальные ресурсы									527,95	5 100,00	
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									527,95	5 100,00	
ВСЕГО монтажные работы									2,88	146,72	
в том числе											
Всего прямые затраты									1,23	62,76	
в том числе											
оплата труда (ОТ)									1,21	61,73	
материальные ресурсы									0,02	1,03	
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									0,02	1,03	
ФОТ (справочно)									1,21	61,73	
накладные расходы									1,09	55,56	
сметная прибыль									0,56	28,40	
ВСЕГО по смете									530,83	5 246,72	
в том числе											
Всего прямые затраты									529,18	5 162,76	
в том числе											
оплата труда (ОТ)									1,21	61,73	
материальные ресурсы									527,97	5 101,03	
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									527,97	5 101,03	
Всего ФОТ (справочно)									1,21	61,73	
Всего накладные расходы									1,09	55,56	
Всего сметная прибыль									0,56	28,40	
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									527,95	5 100,00	
затраты труда рабочих									0,126		

Составил

Ведущий специалист УНСР

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Начальник УНСР

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

И.А. Аверьянов

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)
02-01-08 Система диагностики частичных разрядов
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08
Система диагностики частичных разрядов
(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР6-ЧР	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	61 537,02	9 080,62 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	82,30	1,62 тыс. руб.
строительных работ	7,13	0,82 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		169,284 чел.-ч.
монтажных работ	598,59	39,55 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		2,628 чел.-ч.
оборудования	60 931,30	9 040,25 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ЗПП

Подраздел: Стоимость оборудования

1	Конъюктурный анализ п.119	Датчик акустический (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,00			0,00	9,66	0,00
		Всего по позиции							0,00		0,00
2	Конъюктурный анализ п.119	Высоочастотный трансформатор тока с крепежом (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,00			0,00	9,66	0,00
		Всего по позиции							0,00		0,00
3	Конъюктурный анализ п.119	Датчик тока (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3	3	0,00			0,00	9,66	0,00
		Всего по позиции							0,00		0,00
4	Конъюктурный анализ п.119	Оборудование : Стойка ЧР в составе: 60 931 301,37 = 58 455 141,57 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	компл.	1	1	60 931 301,37			9 040 252,43	6,74	60 931 301,37
		Всего по позиции							9 040 252,43		60 931 301,37
5	Конъюктурный анализ п.119	Шкаф сбора данных в составе (в составе Стойки ЧР)	шт.	1	1	0,00			0,00	9,66	0,00
		Всего по позиции							0,00		0,00
		Итого оборудование							9 040 252,43		60 931 301,37
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							9 040 252,43		60 931 301,37
		Итого по разделу							9 040 252,43		60 931 301,37
		Справочно									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							9 040 252,43		60 931 301,37

Подраздел: Монтаж оборудования

6	м08-01-081-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 Датчик акустический	1 шт.	3	3						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ				10,87	1,2	39,12	50,93	1 992,38	
		2 ЭМ				8,87	1,2	31,94	16,23	518,56	
		3 в т.ч. ОТм				0,54	1,2	1,95	50,93	99,31	
		4 М				0,76		2,28	26,55	60,53	
		ЗТ	чел.-ч.	1,13	1,2	4,068					
		ЗТм	чел.-ч.	0,04	1,2	0,144					
		Итого по расценке				20,50		73,34		2 571,47	
		ФОТ						41,07		2 091,69	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97			39,84		2 028,94	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			20,95		1 066,76	
		Всего по позиции						134,13		5 667,17	
7	м08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ - Высоочастотный трансформатор тока с крепежом	1 шт.	3	3						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ				23,38	1,2	84,18	50,93	4 287,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 Пр/774-049.3	2 ЭМ					11,50	1,2	41,39	14,25	589,34
		3 в т.ч. ОТм					0,77	1,2	2,76	50,93	140,57
		4 М					8,09		24,27	25,83	626,89
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,2	8,748					
		ЗТм	чел.-ч.	0,06	1,2	0,216					
		Итого по расценке					42,97		149,84		5 503,52
		ФОТ							86,94		4 427,86
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			84,33		4 295,02
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			44,34		2 258,21
				Всего по позиции							
8	м08-01-080-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6- датчик тока	1 ШТ.	3		3					
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					10,87	1,2	39,12	50,93	1 992,38
		2 ЭМ					17,75	1,2	63,91	16,22	1 037,07
		3 в т.ч. ОТм					1,08	1,2	3,90	50,93	198,63
		4 М					0,58		1,74	29,57	51,45
		ЗТ	чел.-ч.	1,13	1,2	4,068					
		ЗТм	чел.-ч.	0,08	1,2	0,288					
		Итого по расценке					29,20		104,77		3 080,90
		ФОТ							43,02		2 191,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			41,73		2 125,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			21,94		1 117,42
9	м08-03-572-7	Всего по позиции								168,44	6 323,60
		Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Шкаф сбора данных	1 ШТ.	1		1					
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					46,23	1,2	55,48	50,93	2 825,60
		2 ЭМ					99,37	1,2	119,25	15,55	1 854,35
		3 в т.ч. ОТм					5,54	1,2	6,65	50,93	338,68
		4 М					353,22		353,22	9,54	3 369,72
		ЗТ	чел.-ч.	4,66	1,2	5,592					
		ЗТм	чел.-ч.	0,41	1,2	0,492					
		Итого по расценке					498,82		527,95		8 049,67
		ФОТ							62,13	3 164,28	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			60,27	3 069,35	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			31,69	1 613,78	
10	м08-03-572-7	Всего по позиции								619,91	12 732,80
		Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Стойка ЧР	1 ШТ.	1		1					
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					46,23	1,2	55,48	50,93	2 825,60
		2 ЭМ					99,37	1,2	119,25	15,55	1 854,35
		3 в т.ч. ОТм					5,54	1,2	6,65	50,93	338,68
		4 М					353,22		353,22	9,54	3 369,72
		ЗТ	чел.-ч.	4,66	1,2	5,592					
		ЗТм	чел.-ч.	0,41	1,2	0,492					
		Итого по расценке					498,82		527,95		8 049,67
		ФОТ							62,13	3 164,28	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			60,27	3 069,35	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			31,69	1 613,78	
11	м08-02-147-12	Всего по позиции								619,91	12 732,80
		Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 М КАБЕЛЯ	4,15		4,15					
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 4,15=(135+180+30+40+30)/100									
		1 ОТ					200,10	1,2	996,50	50,93	50 751,64
		2 ЭМ					73,62	1,2	366,63	12,95	4 747,83
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,2	13,45	50,93	684,80
		4 М					38,26		158,78	16,31	2 589,69
		ЗТ	чел.-ч.	20,8	1,2	103,584					
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,996					
		Итого по расценке					311,98		1 521,91		58 089,16
		ФОТ							1 009,95	51 436,44	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			979,65	49 893,35	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			515,07	26 232,58	
12	501-1825	Всего по позиции								3 016,63	134 215,09
		Кабели коаксиальные радиочастотные РК 50-3-21 Объем: 0,1377=(135*1,02)/1000	1000 м	0,1377		0,1377	68 503,14		9 432,88	14,62	137 908,74
13	Конъюктурный анализ п.105	Всего по позиции								9 432,88	137 908,74
		Кабель коаксиальный, RG-213 1 139,00 = 1 116,67 + 2% Заг.скл Объем: 183,6=180*1,02	м	183,6		183,6	1 139,00		21 648,07	9,66	209 120,40
14	Конъюктурный анализ п.106	Всего по позиции								21 648,07	209 120,40
		Волоконно-оптический кабель одномодовый 8ОВ ОКНП-Т-8А-7,0 112,20 = 110 + 2% Заг.скл Объем: 30,6=30*1,02	м	30,6		30,6	112,20		355,42	9,66	3 433,32
15	501-8605	Всего по позиции								355,42	3 433,32
		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок Объем: 0,0306=(30*1,02/1000)	1000 м	0,0306		0,0306	14 763,11		451,75	6,8	3 071,91
		Всего по позиции								451,75	3 071,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	501-8607	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х4ок Объем: 0,0408=(40*1,02/1000)	1000 м	0,0408		0,0408	21 011,51		857,27	7,85	6 729,57
17	м08-02-409-9	Всего по позиции Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола <i>MP 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i> <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 2=200/100	100 м	2		2		857,27		6 729,57	
		1 ОТ					139,54	1,2	334,90	50,93	17 056,46
		4 М					15,04		30,08	18,4	553,47
		ЗТ	чел.-ч.	15,2	1,2	36,48					
		Итого по расценке					154,58		364,98		17 609,93
		ФОТ							334,90		17 056,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			324,85		16 544,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			170,80		8 698,79
18	103-2413	Всего по позиции Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм Объем: 20,4=(200*1,02)/10	10 м	20,4		20,4	22,13		451,45	7,97	42 853,49 3 598,07
19	111-3161	Всего по позиции Хомут стяжной (СИП) E778 Объем: 5=(5*100)/100	100 шт.	5		5	73,00		451,45 365,00	9,68	3 598,07 3 533,20
20	м10-02-051-1	Всего по позиции Перемычки кабельные длиной до 6 м <i>MP 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i> <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100	100 перемычке к	0,02		0,02			365,00		3 533,20
		1 ОТ					230,88	1,2	5,54	50,93	282,21
		4 М					4,62		0,09	50,9	4,70
		ЗТ	чел.-ч.	24	1,2	0,576					
		Итого по расценке					235,50		5,63		286,91
		ФОТ							5,54		282,21
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			4,99		253,99
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			2,55		129,82
21	Конъюктурный анализ п. 107	Всего по позиции Оптический дуплексный патч-корд 5 м <i>2 652,00 = 2 600 + 2% Заг.скл</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. таб1. п.1</i> <i>Наименование: На действующих предприятиях (в цехах на производственных площадях) в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.п.) или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям</i>	шт.	2		2	2 652,00		13,17 549,07	9,66	670,72 5 304,00
22	м10-02-051-1	Всего по позиции Перемычки кабельные длиной до 6 м <i>MP 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i> <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,02=2/100	100 перемычке к	0,02		0,02			549,07		5 304,00
		1 ОТ					230,88	1,2	5,54	50,93	282,21
		4 М					4,62		0,09	50,9	4,70
		ЗТ	чел.-ч.	24	1,2	0,576					
		Итого по расценке					235,50		5,63		286,91
		ФОТ							5,54		282,21
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			4,99		253,99
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			2,55		129,82
23	Конъюктурный анализ п.108	Всего по позиции Медный патч-корд 1,5м <i>2 550,00 = 2 500 + 2% Заг.скл</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ОТм)*1,2;</i> <i>ОТ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. таб1. п.1</i> <i>Наименование: На действующих предприятиях (в цехах на производственных площадях) в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.п.) или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям</i>	шт.	2		2	2 550,00		13,17 527,95	9,66	670,72 5 100,00
		Всего по позиции							527,95		5 100,00
		Итого прямые затраты по подразделу в том числе							37 920,86		481 327,35
		оплата труда							1 615,86		82 295,77
		эксплуатация машин и механизмов							742,37		10 601,50
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							742,37		10 601,50
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							35,36		1 800,67
		материальные ресурсы							35 562,63		388 430,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							35 562,63		388 430,08
		Всего ФОТ (справочно)							1 651,22		84 096,44
		Всего накладные расходы							1 600,92		81 534,04
		Всего сметная прибыль							841,58		42 860,96
		Итого по разделу							40 363,36		605 722,35
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							23 080,51		222 957,72
		затраты труда рабочих				169,284					
		затраты труда машинистов				2,628					
		Итого прямые затраты по разделу							37 920,86		481 327,35
		в том числе									
		оплата труда							1 615,86		82 295,77
		эксплуатация машин и механизмов							742,37		10 601,50
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							742,37		10 601,50
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							35,36		1 800,67
		материальные ресурсы							35 562,63		388 430,08
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							35 562,63		388 430,08
		Всего ФОТ (справочно)							1 651,22		84 096,44
		Всего накладные расходы							1 600,92		81 534,04
		Всего сметная прибыль							841,58		42 860,96
		Итого оборудование							9 040 252,43		60 931 301,37
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							9 040 252,43		60 931 301,37
		Итого по разделу							9 080 615,79		61 537 023,72
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							23 080,51		222 957,72
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							9 040 252,43		60 931 301,37
		затраты труда рабочих				169,284					
		затраты труда машинистов				2,628					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	816,45	7 131,27
в том числе		
Всего прямые затраты	816,45	7 131,27
в том числе		
материальные ресурсы	816,45	7 131,27
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	816,45	7 131,27
ВСЕГО монтажные работы	39 546,91	598 591,08
в том числе		
Всего прямые затраты	37 104,41	474 196,08
в том числе		
оплата труда (ОТ)	1 615,86	82 295,77
эксплуатация машин и механизмов	742,37	10 601,50
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	742,37	10 601,50
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	35,36	1 800,67
материальные ресурсы	34 746,18	381 298,81
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	34 746,18	381 298,81
ФОТ (справочно)	1 651,22	84 096,44
накладные расходы	1 600,92	81 534,04
сметная прибыль	841,58	42 860,96
ВСЕГО оборудование	9 040 252,43	60 931 301,37
в том числе		
оборудование без учета дополнительной перевозки	9 040 252,43	60 931 301,37
ВСЕГО по смете	9 080 615,79	61 537 023,72
в том числе		
Всего прямые затраты	37 920,86	481 327,35
в том числе		
оплата труда (ОТ)	1 615,86	82 295,77
эксплуатация машин и механизмов	742,37	10 601,50
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	742,37	10 601,50
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	35,36	1 800,67
материальные ресурсы	35 562,63	388 430,08
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	35 562,63	388 430,08
Всего ФОТ (справочно)	1 651,22	84 096,44
Всего накладные расходы	1 600,92	81 534,04
Всего сметная прибыль	841,58	42 860,96
Всего оборудование	9 040 252,43	60 931 301,37
в том числе		
оборудование без учета дополнительной перевозки	9 040 252,43	60 931 301,37
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	23 080,51	222 957,72
оборудование, отсутствующие в ФРСН	9 040 252,43	60 931 301,37
затраты труда рабочих	169,284	
затраты труда машинистов	2,628	

Составил

Ведущий специалист УНСР

Е.Д. Бабасина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Начальник УНСР

И.А. Аверьянов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Московской области, утвержденные приказом Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр (в редакции приказов Минстроя РФ № 253/пр-264/пр от 28.02.2017г.)
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

02-01-09 Контроль температуры КЛ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

Контроль температуры КЛ

(наименование работ и затрат)

Составлен	<u>Базисно-индексным</u>	методом
Основание	<u>248029-2021-ТКР4-ТК</u>	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	20 400,18	2 992,18 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	73,84	1,45 тыс. руб.
строительных работ	21,43	2,22 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		143,6964 чел.-ч.
монтажных работ	356,07	19,24 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		30,9468 чел.-ч.
оборудования	20 022,68	2 970,72 тыс. руб.			
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: ЗПП

Подраздел: Стоимость оборудования

1	Конъюнктурный анализ п.118	Оборудование : Шкаф системы мониторинга температуры кабелей (с учетом ЗИП) в составе: 20 022 681,46 = 19 208 988,7 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	1	20 022 681,46	2 970 724,25	6,74	20 022 681,46
Всего по позиции							2 970 724,25		20 022 681,46
Итого оборудование							2 970 724,25		20 022 681,46
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							2 970 724,25		20 022 681,46
Итого по разделу							2 970 724,25		20 022 681,46
Справочно									
оборудование, отсутствующие в ФРСН							2 970 724,25		20 022 681,46

Подраздел: Монтаж оборудования

2	м08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 ШТ.	1	1						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					23,01	1,2	27,61	50,93	1 406,18
		2 ЭМ					28,42	1,2	34,10	14,48	493,83
		3 в т.ч. ОТм					1,35	1,2	1,62	50,93	82,51
		4 М					178,02		178,02	9,58	1 705,43
		ЗТ	чел.-ч.	2,32	1,2	2,784					
		ЗТм	чел.-ч.	0,1	1,2	0,12					
		Итого по расценке					229,45		239,73		3 605,44
		ФОТ							29,23		1 488,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			28,35		1 444,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			14,91		759,23
		Всего по позиции							282,99		5 808,70
3	м10-06-057-2	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон 8	1 муфта	3	3						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ					58,66	1,2	211,17	50,93	10 754,89
		2 ЭМ					414,51	1,2	1 492,24	11,21	16 727,97
		3 в т.ч. ОТм					49,90	1,2	179,64	50,93	9 149,07
		4 М					28,64		85,92	4,68	402,11
		ЗТ	чел.-ч.	4,54	1,2	16,344					
		ЗТм	чел.-ч.	4,1	1,2	14,76					
		Итого по расценке					501,81		1 789,33		27 884,97
		ФОТ							390,81		19 903,96
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			351,73		17 913,56
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			179,77		9 155,82
		Всего по позиции							2 320,83		54 954,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2,49		127,00
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1,27		64,91
		Всего по позиции							6,58		335,37
14	Конъюктурный анализ п.95	Медный патч-корд 5 м <i>1 326,00 = 1 300 + 2% Заг.скл</i>	<i>шт.</i>	1		1	1 326,00		137,27	9,66	1 326,00
		Всего по позиции							137,27		1 326,00
15	м10-06-050-1 <i>МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i>	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,3=10*3/100	<i>100 М ШНУРА</i>	0,3		0,3					
		1 ОТ					38,48	1,2	13,85	50,93	705,58
		4 М					0,77		0,23	50,91	11,76
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	4	1,2	1,44					
		Итого по расценке					39,25		14,08		717,34
		ФОТ							13,85		705,58
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			12,47		635,02
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			6,37		324,57
		Всего по позиции							32,92		1 676,93
16	Конъюктурный анализ п.94	Оптический патч-корд 10 м <i>4 250,00 = 4 166,67 + 2% Заг.скл</i>	<i>шт.</i>	3		3	4 250,00		1 319,88	9,66	12 750,00
		Всего по позиции							1 319,88		12 750,00
17	м08-02-409-9 <i>МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 1,5=150/100	<i>100 м</i>	1,5		1,5					
		1 ОТ					139,54	1,2	251,18	50,93	12 792,34
		4 М					15,04		22,56	18,4	415,10
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	15,2	1,2	27,36					
		Итого по расценке					154,58		273,74		13 207,44
		ФОТ							251,18		12 792,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			243,64		12 408,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			128,10		6 524,09
		Всего по позиции							645,48		32 140,10
18	509-6412	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром 20 мм Объем: 15=(150)/10	<i>10 м</i>	15		15	12,60		189,00	11,62	2 196,18
		Всего по позиции							189,00		2 196,18
19	111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778 Объем: 5=500/100	<i>100 шт.</i>	5		5	73,00		365,00	9,68	3 533,20
		Всего по позиции							365,00		3 533,20
20	м08-03-525-1 <i>МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i>	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>	<i>1 ШТ.</i>	2		2					
		1 ОТ					20,11	1,2	48,26	50,93	2 457,88
		2 ЭМ					1,13	1,2	2,71	8,01	21,72
		4 М					31,81		63,62	12,64	804,16
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	2,09	1,2	5,016					
		Итого по расценке					53,05		114,59		3 283,76
		ФОТ							48,26		2 457,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			46,81		2 384,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			24,61		1 253,52
		Всего по позиции							186,01		6 921,42
21	Конъюктурный анализ п.98	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5кА В IEK MVA20-2-020-B <i>1 242,36 = 1 218 + 2% Заг.скл</i>	<i>шт.</i>	2		2	1 242,36		257,22	9,66	2 484,72
		Всего по позиции							257,22		2 484,72
22	509-2642	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм	<i>100 шт.</i>	0,01		0,01	410,00		4,10	3,99	16,36
		Всего по позиции							4,10		16,36
23	м08-02-472-10 <i>МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,3=30/100	<i>100 м</i>	0,3		0,3					
		1 ОТ					302,30	1,2	108,83	50,93	5 542,61
		2 ЭМ					31,61	1,2	11,38	6,67	75,87
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2	0,15	50,93	7,49
		4 М					186,06		55,82	3,05	170,24
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	32,16	1,2	11,5776					
		ЗТм	<i>чел.-ч.</i>	0,03	1,2	0,0108					
		Итого по расценке					519,97		176,03		5 788,72
		ФОТ							108,98		5 550,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			105,71		5 383,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			55,58		2 830,55
		Всего по позиции							337,32		14 002,87
24	502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2 Объем: 0,0306=(30*1,02)/1000	<i>1000 м</i>	0,0306		0,0306	1 343,00		41,10	18,53	761,51
		Всего по позиции							41,10		761,51
		Итого прямые затраты по подразделу в том числе							9 612,31		136 445,71
		оплата труда							1 018,66		51 880,03
		эксплуатация машин и механизмов							1 702,93		19 468,50
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 702,93		19 468,50
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							190,98		9 726,47
		материальные ресурсы							6 890,72		65 097,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							6 890,72		65 097,18
		Всего ФОТ (справочно)							1 209,64		61 606,50
		Всего накладные расходы							1 136,71		57 892,61
		Всего сметная прибыль							590,73		30 086,68
		Итого по разделу							11 339,75		224 425,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							4 996,32		48 264,36
		затраты труда рабочих				103,0884					
		затраты труда машинистов				15,7188					
		Итого прямые затраты по разделу							9 612,31		136 445,71
		в том числе									
		оплата труда							1 018,66		51 880,03
		эксплуатация машин и механизмов							1 702,93		19 468,50
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 702,93		19 468,50
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							190,98		9 726,47
		материальные ресурсы							6 890,72		65 097,18
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							6 890,72		65 097,18
		Всего ФОТ (справочно)							1 209,64		61 606,50
		Всего накладные расходы							1 136,71		57 892,61
		Всего сметная прибыль							590,73		30 086,68
		Итого оборудование							2 970 724,25		20 022 681,46
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							2 970 724,25		20 022 681,46
		Итого по разделу							2 982 064,00		20 247 106,46
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							4 996,32		48 264,36
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							2 970 724,25		20 022 681,46
		затраты труда рабочих				103,0884					
		затраты труда машинистов				15,7188					

Раздел: ЗИП

Раздел: М1Т КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково - Сколково

25	м10-06-057-2	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон 8	1 муфта	3	3						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ				58,66	1,2	211,17	50,93	10 754,89	
		2 ЭМ				414,51	1,2	1 492,24	11,21	16 727,97	
		3 в т.ч. ОТм				49,90	1,2	179,64	50,93	9 149,07	
		4 М				28,64		85,92	4,68	402,11	
		ЗТ	чел.-ч.	4,54	1,2	16,344					
		ЗТм	чел.-ч.	4,1	1,2	14,76					
		Итого по расценке				501,81		1 789,33		27 884,97	
		ФОТ						390,81		19 903,96	
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90		351,73		17 913,56	
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		179,77		9 155,82	
		Всего по позиции						2 320,83		54 954,35	
26	Конъюктурный анализ п.102	Муфта оптическая, HTSC-502	шт.	3	3	3 468,00		1 077,02	9,66	10 404,00	
		3 468,00 = 3 400 + 2% Заг.скл									
		Всего по позиции						1 077,02		10 404,00	
27	м10-01-039-1 МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Хомут на колонне	1 ШТ.	3	3						
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ				28,83	1,2	103,80	50,93	5 286,53	
		2 ЭМ				12,99	1,2	46,76	12,13	566,94	
		3 в т.ч. ОТм				1,31	1,2	4,71	50,93	239,88	
		4 М				26,85		80,55	10,61	854,64	
		ЗТ	чел.-ч.	3,38	1,2	12,168					
		ЗТм	чел.-ч.	0,13	1,2	0,468					
		Итого по расценке				68,67		231,11		6 708,11	
		ФОТ						108,51		5 526,41	
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90		97,66		4 973,77	
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		49,91		2 542,15	
		Всего по позиции						378,68		14 224,03	
28	Конъюктурный анализ п.103	Комплект крепления к столбу, HTSC-103/502 (POLE)	шт.	3	3	622,20		193,23	9,66	1 866,60	
		622,20 = 610 + 2% Заг.скл									
		Всего по позиции						193,23		1 866,60	
29	м08-02-158-4	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 ШТ.	48	48						
	МР 507/пр Прил.3, Табл.1, п. 4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности.									
		ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		1 ОТ				2,02	1,2	116,16	50,93	5 916,03	
		4 М				5,86		281,28	11,02	3 099,71	
		ЗТ	чел.-ч.	0,21	1,2	12,096					
		Итого по расценке				7,88		397,44		9 015,74	
		ФОТ						116,16		5 916,03	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		112,68		5 738,55	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		59,24		3 017,18	
		Всего по позиции						569,36		17 771,47	
30	Конъюктурный анализ п.101	Концевые заделки	шт.	48	48	1 122,00		5 575,16	9,66	53 856,00	
		1 122,00 = 1 100 + 2% Заг.скл									
		Всего по позиции						5 575,16		53 856,00	
		Итого прямые затраты по разделу						9 263,29		109 735,42	
		в том числе									
		оплата труда						431,13		21 957,45	
		эксплуатация машин и механизмов						1 539,00		17 294,91	
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						1 539,00		17 294,91	
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)						184,35		9 388,95	
		материальные ресурсы						7 293,16		70 483,06	
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							7 293,16		70 483,06
		Всего ФОТ (справочно)							615,48		31 346,40
		Всего накладные расходы							562,07		28 625,88
		Всего сметная прибыль							288,92		14 715,15
		Итого по разделу							10 114,28		153 076,45
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							6 845,41		66 126,60
		затраты труда рабочих				40,608					
		затраты труда машинистов				15,228					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							2 217,47		21 428,08
		в том числе									
		Всего прямые затраты							2 217,47		21 428,08
		в том числе									
		материальные ресурсы							2 217,47		21 428,08
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							2 217,47		21 428,08
		ВСЕГО монтажные работы							19 236,56		356 073,37
		в том числе									
		Всего прямые затраты							16 658,13		224 753,05
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							1 449,79		73 837,48
		эксплуатация машин и механизмов							3 241,93		36 763,41
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 241,93		36 763,41
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							375,33		19 115,42
		материальные ресурсы							11 966,41		114 152,16
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							11 966,41		114 152,16
		ФОТ (справочно)							1 825,12		92 952,90
		накладные расходы							1 698,78		86 518,49
		сметная прибыль							879,65		44 801,83
		ВСЕГО оборудование							2 970 724,25		20 022 681,46
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							2 970 724,25		20 022 681,46
		ВСЕГО по смете							2 992 178,28		20 400 182,91
		в том числе									
		Всего прямые затраты							18 875,60		246 181,13
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							1 449,79		73 837,48
		эксплуатация машин и механизмов							3 241,93		36 763,41
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 241,93		36 763,41
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							375,33		19 115,42
		материальные ресурсы							14 183,88		135 580,24
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							14 183,88		135 580,24
		Всего ФОТ (справочно)							1 825,12		92 952,90
		Всего накладные расходы							1 698,78		86 518,49
		Всего сметная прибыль							879,65		44 801,83
		Всего оборудование							2 970 724,25		20 022 681,46
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							2 970 724,25		20 022 681,46
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							11 841,73		114 390,96
		оборудование, отсутствующие в ФРСН							2 970 724,25		20 022 681,46
		затраты труда рабочих				143,6964					
		затраты труда машинистов				30,9468					

Составил

Ведущий специалист УНСР

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Начальник УНСР

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

И.А. Аверьянов

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

07-01-01 Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-07-01-01

Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен Базисно-индексным методом

Основание 248029-2021-ООС2.1-БПО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 836,25	121,30 тыс. руб.		
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	508,10 9,98 тыс. руб.
строительных работ	1 836,25	121,30 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 294,7366513 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	73,4818876 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Стоимость единицы конструктивного решения	тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ВОР КЛ220кВ) - 19709м2

1	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным способом ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 197,09=(19709)/100	100 м2	197,09		197,09					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					40,86	1,2	9 663,32	50,93	492 153
		2 ЭМ					21,97	1,2	5 195,29	11,8	61 274
		3 в т.ч. ОТм					2,57	1,2	607,04	50,93	30 916
		ЗТ	чел.-ч.	5,32	1,2	1258,22256					
		ЗТм	чел.-ч.	0,21	1,2	49,66668					
		Итого по расценке					62,83		14 858,61		553 427
		ФОТ							10 270,36		523 069
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			10 578,47		538 761
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			7 394,66		376 610
		Всего по позиции							32 831,74		1 468 798
2	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,9709=19709/10000	1 ГА	1,9709		1,9709					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		2 ЭМ					131,69	1,2	311,46	16,62	5 177
		3 в т.ч. ОТм					23,09	1,2	54,61	50,93	2 781
		ЗТм	чел.-ч.	1,71	1,2	4,0442868					
		Итого по расценке					131,69		311,46		5 177
2.1	ТССЦ 114-0068	Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500		985,45	9,07		8 938,03	4,51	40 311
		ФОТ							54,61		2 781
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			56,25		2 864
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			39,32		2 002
		Всего по позиции							9 345,06		50 354
3	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 1,9709=19709/10000	1 ГА	1,9709		1,9709					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					6,25	1,2	14,78	50,93	753
		2 ЭМ					207,39	1,2	490,49	10,42	5 111
		3 в т.ч. ОТм					19,71	1,2	46,61	50,93	2 374
		ЗТ	чел.-ч.	0,65	1,2	1,537302					
		ЗТм	чел.-ч.	1,46	1,2	3,4530168					
		Итого по расценке					213,64		505,27		5 864
3.1	ТССЦ 414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	200		394,18	153,20		60 388,38	1,01	60 992
		ФОТ							61,39		3 127
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			63,23		3 221
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			44,20		2 251
		Всего по позиции							61 001,08		72 328
		Итого прямые затраты по разделу							85 001,75		665 771
		в том числе									
		оплата труда							9 678,10		492 906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							5 997,24		71 562
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							5 997,24		71 562
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							708,26		36 071
		материальные ресурсы							69 326,41		101 303
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							69 326,41		101 303
		Всего ФОТ (справочно)							10 386,36		528 977
		Всего накладные расходы							10 697,95		544 846
		Всего сметная прибыль							7 478,18		380 863
		Итого по разделу							103 177,88		1 591 480
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				1 259,75	9862				
		затраты труда машинистов				57,16	39836				

Раздел: Восстановление асфальтового покрытия (248029-2021-ПОС ВОР КЛ220кВ) - 88,63м2

4	ТЕР 27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,132945		0,132945					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,132945=(0,132945*100)/100									
		1 ОТ					103,12	1,2	16,45	50,93	838
		2 ЭМ					407,65	1,2	65,03	13,52	879
		3 в т.ч. ОТм					50,29	1,2	8,02	50,93	409
		ЗТ	чел.-ч.	13,22	1,2	2,1090395					
		ЗТм	чел.-ч.	3,79	1,2	0,6046339					
		Итого по расценке					510,77		81,48		1 717
		ФОТ							24,47		1 247
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			35,97		1 833
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			32,79		1 671
		Всего по позиции							150,24		5 221
5	ТЕР 27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,079767		0,079767					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,079767=(0,08863*1000*0,09)/100									
		1 ОТ					1 494,14	1,2	143,02	50,93	7 284
		2 ЭМ					2 377,90	1,2	227,61	15,66	3 564
		3 в т.ч. ОТм					464,51	1,2	44,46	50,93	2 264
		ЗТ	чел.-ч.	179,8	1,2	17,2105279					
		ЗТм	чел.-ч.	45,63	1,2	4,3677219					
		Итого по расценке					3 872,04		370,63		10 848
		ФОТ							187,48		9 548
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			275,60		14 036
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			251,22		12 794
		Всего по позиции							897,45		37 678
6	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	37,75638		37,75638					
		Объем: 37,75638=0,132945*100*1,4+0,079767*100*2,4									
		2 ЭМ					3,02		133,28	17,21	2 294
		3 в т.ч. ОТм					0,32		31,34	17,21	539
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		0,9061531					
		Итого по расценке					3,02		133,28		2 294
		ФОТ							31,34		539
		Всего по позиции							133,28		2 294
7	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	37,75638		37,75638					
		2 ЭМ					15,75		594,66	21,15	12 577
		Итого по расценке					15,75		594,66		12 577
		Всего по позиции							594,66		12 577
8	ТЕР 27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,132945		0,132945					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,132945=(88,63*0,15)/100									
		1 ОТ					126,07	1,2	20,11	50,93	1 024
		2 ЭМ					2 186,19	1,2	348,77	9,66	3 369
		3 в т.ч. ОТм					177,53	1,2	28,32	50,93	1 442
		4 М					12,20		1,62	12,82	21
		ЗТ	чел.-ч.	15,72	1,2	2,5078745					
		ЗТм	чел.-ч.	13,88	1,2	2,2143319					
		Итого по расценке					2 324,46		370,50		4 414
8.1	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	101		13,427445	55,26		742,00	10,36	7 687
		ФОТ							48,43		2 466
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			71,19		3 625
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			64,90		3 304
		Всего по позиции							1 248,59		19 030
9	ТЕР 27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,132945		0,132945					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,132945=(88,63*0,15)/100									
		1 ОТ					195,70	1,2	31,22	50,93	1 590
		2 ЭМ					3 365,64	1,2	536,93	9,64	5 176
		3 в т.ч. ОТм					278,72	1,2	44,46	50,93	2 265
		4 М					17,08		2,27	12,82	29
		ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	3,8591275					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	3,2864004					
		Итого по расценке					3 578,42		570,42		6 795
9.1	ТССЦ 408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	126		16,75107	111,63		1 869,92	9,66	18 063
		ФОТ							75,68		3 855
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			111,25		5 667
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			101,41		5 166
		Всего по позиции							2 653,00		35 691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТЕР 27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более <i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,08863=88,63/1000	<i>1000 м2 покрытия</i>	0,08863		0,08863					
		1 ОТ					368,45	1,2	39,19	50,93	1 996
		2 ЭМ					2 386,22	1,2	253,79	9,7	2 462
		3 в т.ч. ОТм					262,54	1,2	27,92	50,93	1 422
		4 М					54 870,79		4 863,20	8,73	42 456
		ЗТ	чел.-ч.	38,3	1,2	4,0734348					
		ЗТм	чел.-ч.	19,08	1,2	2,0292725					
		Итого по расценке					57 625,46		5 156,18		46 914
		ФОТ							67,11		3 418
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			98,65		5 024
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			89,93		4 580
		Всего по позиции							5 344,76		56 518
11	ТЕР 27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04 <i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *2; ЭМ *2; ОТм *2; М *2; ЗТ *2; ЗТм *2</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> <i>Результирующие коэффициенты:</i> <i>ОТ 2)*1,2;</i> <i>ЭМ 2)*1,2;</i> <i>ОТм 2)*1,2;</i> <i>М 2;</i> <i>ЗТ 2)*1,2;</i> <i>ЗТм 2)*1,2</i> Объем: 0,08863=88,63/1000	<i>1000 м2 покрытия</i>	0,08863		0,08863					
		1 ОТ					0,87	2,4	0,19	50,93	9
		2 ЭМ					2,92	2,4	0,62	4,63	3
		4 М					6 593,96	2	1 168,85	8,83	10 321
		ЗТ	чел.-ч.	0,09	2,4	0,0191441					
		Итого по расценке					6 597,75		1 169,66		10 333
		ФОТ							0,19		9
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,28		13
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,25		12
		Всего по позиции							1 170,19		10 358
12	ТЕР 27-06-020-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более <i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,08863=88,63/1000	<i>1000 м2 покрытия</i>	0,08863		0,08863					
		1 ОТ					368,45	1,2	39,19	50,93	1 996
		2 ЭМ					2 386,22	1,2	253,79	9,7	2 462
		3 в т.ч. ОТм					262,54	1,2	27,92	50,93	1 422
		4 М					54 870,79		4 863,20	8,73	42 456
		ЗТ	чел.-ч.	38,3	1,2	4,0734348					
		ЗТм	чел.-ч.	19,08	1,2	2,0292725					
		Итого по расценке					57 625,46		5 156,18		46 914
		ФОТ							67,11		3 418
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			98,65		5 024
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			89,93		4 580
		Всего по позиции							5 344,76		56 518
		Итого прямые затраты по разделу							16 214,91		168 556
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							289,37		14 737
		эксплуатация машин и механизмов							1 686,54		17 915
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 686,54		17 915
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							181,10		9 224
		материальные ресурсы							13 511,06		121 033
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							13 511,06		121 033
		перевозка							727,94		14 871
		Всего ФОТ (справочно)							470,47		23 961
		Всего накладные расходы							691,59		35 222
		Всего сметная прибыль							630,43		32 107
		Итого по разделу							17 536,93		235 885
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				33,8525831					
		затраты труда машинистов				15,4377862					
Раздел: Восстановление щебеночного покрытия (248029-2021-ПОС ВОР КЛ220кВ) - 10,7м2											
13	ТЕР 27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных <i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i> Объем: 0,01605=(0,01605*100)/100	<i>100 м3 конструкций</i>	0,01605		0,01605					
		1 ОТ					103,12	1,2	1,99	50,93	101
		2 ЭМ					407,65	1,2	7,85	13,52	106
		3 в т.ч. ОТм					50,29	1,2	0,97	50,93	49
		ЗТ	чел.-ч.	13,22	1,2	0,2546172					
		ЗТм	чел.-ч.	3,79	1,2	0,0729954					
		Итого по расценке					510,77		9,84		207
		ФОТ							2,96		150
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			4,35		221
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			3,97		201
		Всего по позиции							18,16		629
14	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем: 2,247=0,01605*100*1,4	<i>1 Т ГРУЗА</i>	2,247		2,247					
		2 ЭМ					3,02		7,93	17,21	137
		3 в т.ч. ОТм					0,32		1,87	17,21	32
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		0,053928					
		Итого по расценке					3,02		7,93		137
		ФОТ							1,87		32
		Всего по позиции							7,93		137
15	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон) 2 ЭМ	<i>1 Т ГРУЗА</i>	2,247		2,247					
							15,75		35,39	21,15	749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке							15,75		35,39		749
Всего по позиции									35,39		749
16	ТЕР 27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка <i>материала основания (в плотном теле)</i>	100 м3	0,0214		0,0214					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,0214=(10,7*0,2)/100									
		1 ОТ					126,07	1,2	3,24	50,93	165
		2 ЭМ					2 186,19	1,2	56,14	9,66	542
		3 в т.ч. ОТм					177,53	1,2	4,56	50,93	232
		4 М					12,20		0,26	12,82	3
		ЗТ	чел.-ч.	15,72	1,2	0,4036896					
		ЗТм	чел.-ч.	13,88	1,2	0,3564384					
Итого по расценке							2 324,46		59,64		710
16.1	ТССЦ 408-0122	Песок природный для строительных работ средний ФОТ	м3	101		2,1614	55,26		119,44	10,36	1 237
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			7,80		397
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			11,47		584
Всего по позиции									10,45		532
17	ТЕР 27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня <i>материала основания (в плотном теле)</i>	100 м3	0,01605		0,01605					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,01605=(10,7*0,15)/100									
		1 ОТ					195,70	1,2	3,77	50,93	192
		2 ЭМ					3 365,64	1,2	64,82	9,64	625
		3 в т.ч. ОТм					278,72	1,2	5,37	50,93	273
		4 М					17,08		0,27	12,82	4
		ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	0,4658994					
		ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	0,396756					
Итого по расценке							3 578,42		68,86		821
17.1	ТССЦ 408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм ФОТ	м3	126		2,0223	111,63		225,75	9,66	2 181
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			9,14		465
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			13,44		684
Всего по позиции									12,25		623
Итого прямые затраты по разделу									526,85		6 042
<i>в том числе</i>											
оплата труда									9,00		458
эксплуатация машин и механизмов									128,81		1 273
<i>в том числе</i>											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									128,81		1 273
<i>в том числе</i>											
оплата труда машинистов (ОТм)									10,90		554
материальные ресурсы									345,72		3 425
<i>в том числе</i>											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									345,72		3 425
перевозка									43,32		886
Всего ФОТ (справочно)									19,90		1 012
Всего накладные расходы									29,26		1 489
Всего сметная прибыль									26,67		1 356
Итого по разделу									582,78		8 887
<i>Справочно</i>											
затраты труда рабочих							1,1242062				
затраты труда машинистов							0,8801178				

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	121 297,59	1 836 252
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	101 743,51	840 369
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	9 976,47	508 101
эксплуатация машин и механизмов	7 812,59	90 750
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	7 812,59	90 750
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	900,26	45 849
материальные ресурсы	83 183,19	225 761
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	83 183,19	225 761
перевозка	771,26	15 757
ФОТ (справочно)	10 876,73	553 950
накладные расходы	11 418,80	581 557
сметная прибыль	8 135,28	414 326
ВСЕГО по смете	121 297,59	1 836 252
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	101 743,51	840 369
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	9 976,47	508 101
эксплуатация машин и механизмов	7 812,59	90 750
<i>в том числе</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							7 812,59		90 750
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							900,26		45 849
		материальные ресурсы							83 183,19		225 761
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							83 183,19		225 761
		перевозка							771,26		15 757
		Всего ФОТ (справочно)							10 876,73		553 950
		Всего накладные расходы							11 418,80		581 557
		Всего сметная прибыль							8 135,28		414 326
		Справочно									
		затраты труда рабочих						1 294,7366513			
		затраты труда машинистов						73,4818876			

Составил

Ведущий эксперт УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

Заместитель начальника УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Ю.Н. Цветков

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

07-01-02 Благоустройство территории после демонтажа ВЛ220кВ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-07-01-02

Благоустройство территории после демонтажа ВЛ220кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен Базисно-индексным методом

Основание 248029-2021-ООС2.2-БПО, 248029-2021-ПОС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	833,90	53,32 тыс. руб.									
в том числе:											
строительных работ	833,90	53,32 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	224,52	4,41 тыс. руб.						
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		572,8381596 чел.-ч.						
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		35,9407056 чел.-ч.						
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		0						
			Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.						

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ВОР№4) - 871м2

1	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным способом ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 8,71=(871)/100	100 м2	8,71		8,71					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					40,86	1,2	427,05	50,93	21 750
		2 ЭМ					21,97	1,2	229,60	11,8	2 708
		3 в т.ч. ОТм					2,57	1,2	26,83	50,93	1 366
		ЗТ	чел.-ч.	5,32	1,2	55,60464					
		ЗТм	чел.-ч.	0,21	1,2	2,19492					
		Итого по расценке					62,83		656,65		24 458
		ФОТ							453,88		23 116
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			467,50		23 809
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			326,79		16 644
		Всего по позиции							1 450,94		64 911
2	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,0871=871/10000	1 ГА	0,0871		0,0871					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		2 ЭМ					131,69	1,2	13,76	16,62	229
		3 в т.ч. ОТм					23,09	1,2	2,41	50,93	123
		ЗТм	чел.-ч.	1,71	1,2	0,1787292					
		Итого по расценке					131,69		13,76		229
2.1	ТССЦ 114-0068	Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500		43,55	9,07		395,00	4,51	1 781
		ФОТ							2,41		123
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			2,48		127
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			1,74		89
		Всего по позиции							412,98		2 226
3	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,0871=871/10000	1 ГА	0,0871		0,0871					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5										
		1 ОТ					6,25	1,2	0,65	50,93	33
		2 ЭМ					207,39	1,2	21,68	10,42	226
		3 в т.ч. ОТм					19,71	1,2	2,06	50,93	105
		ЗТ	чел.-ч.	0,65	1,2	0,067938					
		ЗТм	чел.-ч.	1,46	1,2	0,1525992					
		Итого по расценке					213,64		22,33		259
3.1	ТССЦ 414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	200		17,42	153,20		2 668,74	1,01	2 695
		ФОТ							2,71		138
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			2,79		142
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			1,95		99
		Всего по позиции							2 695,81		3 195
		Итого прямые затраты по разделу							3 756,48		29 422
		в том числе									
		оплата труда							427,70		21 783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							265,04		3 163
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							265,04		3 163
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							31,30		1 594
		материальные ресурсы							3 063,74		4 476
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							3 063,74		4 476
		Всего ФОТ (справочно)							459,00		23 377
		Всего накладные расходы							472,77		24 078
		Всего сметная прибыль							330,48		16 832
		Итого по разделу							4 559,73		70 332
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				55,672578					
		затраты труда машинистов				2,5262484					

Раздел: Восстановление существующего цементного дорожного покрытия (248029-2021-ПОС ВОР№4) - 33,9м2

4	ТЕР 27-03-008-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,339		0,339					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,339=33,9/100									
		1 ОТ					447,88	1,2	182,20	50,93	9 279
		2 ЭМ					1 418,07	1,2	576,87	13,54	7 811
		3 в т.ч. ОТм					167,81	1,2	68,26	50,93	3 477
		ЗТ	чел.-ч.	57,42	1,2	23,358456					
		ЗТм	чел.-ч.	12,43	1,2	5,056524					
		Итого по расценке					1 865,95		759,07		17 090
		ФОТ							250,46		12 756
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			368,18		18 751
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			335,62		17 093
		Всего по позиции							1 462,87		52 934
5	ТССЦ 01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	71,19		71,19					
		Объем: 71,19=0,339*100*2,1									
		2 ЭМ					3,02		251,30	17,21	4 325
		3 в т.ч. ОТм					0,32		59,09	17,21	1 017
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		1,70856					
		Итого по расценке					3,02		251,30		4 325
		ФОТ							59,09		1 017
		Всего по позиции							251,30		4 325
6	ТССЦ 03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км (полигон)	1 Т ГРУЗА	71,19		71,19					
		2 ЭМ					15,75		1 121,24	21,15	23 714
		Итого по расценке					15,75		1 121,24		23 714
		Всего по позиции							1 121,24		23 714
7	ТЕР 27-06-016-1	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 16 см	1000 м2 основания	0,0339		0,0339					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 0,0339=33,9/1000									
		1 ОТ					1 417,23	1,2	57,65	50,93	2 936
		2 ЭМ					9 776,09	1,2	397,69	13,49	5 365
		3 в т.ч. ОТм					1 474,38	1,2	59,98	50,93	3 055
		4 М					155 039,03		5 255,82	8,05	42 309
		ЗТ	чел.-ч.	169,12	1,2	6,8798016					
		ЗТм	чел.-ч.	111,95	1,2	4,554126					
		Итого по расценке					166 232,35		5 711,16		50 610
		ФОТ							117,63		5 991
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			172,92		8 807
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			157,62		8 028
		Всего по позиции							6 041,70		67 445
		Итого прямые затраты по разделу							7 842,77		95 739
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							239,85		12 215
		эксплуатация машин и механизмов							974,56		13 176
		<i>в том числе</i>									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							974,56		13 176
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда машинистов (ОТм)							128,24		6 532
		материальные ресурсы							5 255,82		42 309
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							5 255,82		42 309
		перевозка							1 372,54		28 039
		Всего ФОТ (справочно)							368,09		18 747
		Всего накладные расходы							541,10		27 558
		Всего сметная прибыль							493,24		25 121
		Итого по разделу							8 877,11		148 418
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				30,2382576					
		затраты труда машинистов				11,31921					

Раздел: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ведомость дополнительных объемов работ) 7618м2

8	ТЕР 47-01-046-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным способом	100 м2	76,18		76,18					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2									
		Объем: 76,18=7618/100									
		1 ОТ					40,86	1,2	3 735,11	50,93	190 229
		2 ЭМ					21,97	1,2	2 008,10	11,8	23 684
		3 в т.ч. ОТм					2,57	1,2	234,63	50,93	11 950
		ЗТ	чел.-ч.	5,32	1,2	486,33312					
		ЗТм	чел.-ч.	0,21	1,2	19,19736					
		Итого по расценке					62,83		5 743,21		213 913
		ФОТ							3 969,74		202 179
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			4 088,83		208 244
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			2 858,21		145 569
		Всего по позиции							12 690,25		567 726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ТЕР 47-02-050-1	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных	1 ГА	0,7618		0,7618					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,7618=7618/10000									
		2 ЭМ					131,69	1,2	120,39	16,62	2 001
		3 в т.ч. ОТм					23,09	1,2	21,11	50,93	1 075
		ЗТм	чел.-ч.	1,71	1,2	1,5632136					
9.1	ТССЦ 114-0068	Итого по расценке					131,69		120,39		2 001
		Удобрения органо-минеральное "Универсал"	кг	500		380,9	9,07		3 454,76	4,51	15 581
	Пр/812-041.0-1	ФОТ							21,11		1 075
		НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			21,74		1 107
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			15,20		774
		Всего по позиции							3 612,09		19 463
10	ТЕР 47-01-047-1	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 ГА	0,7618		0,7618					
	МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2 Объем: 0,7618=7618/10000									
		1 ОТ					6,25	1,2	5,71	50,93	291
		2 ЭМ					207,39	1,2	189,59	10,42	1 975
		3 в т.ч. ОТм					19,71	1,2	18,02	50,93	918
		ЗТ	чел.-ч.	0,65	1,2	0,594204					
		ЗТм	чел.-ч.	1,46	1,2	1,3346736					
10.1	ТССЦ 414-0137	Итого по расценке					213,64		195,30		2 266
		Семена газонных трав (смесь)	кг	200		152,36	153,20		23 341,55	1,01	23 575
		ФОТ							23,73		1 209
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103			24,44		1 245
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			17,09		870
		Всего по позиции							23 578,38		27 956
		Итого прямые затраты по разделу							32 855,21		257 336
		в том числе									
		оплата труда							3 740,82		190 520
		эксплуатация машин и механизмов							2 318,08		27 660
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 318,08		27 660
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							273,76		13 943
		материальные ресурсы							26 796,31		39 156
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							26 796,31		39 156
		Всего ФОТ (справочно)							4 014,58		204 463
		Всего накладные расходы							4 135,01		210 596
		Всего сметная прибыль							2 890,50		147 213
		Итого по разделу							39 880,72		615 145
		Справочно									
		затраты труда рабочих					486,927324				
		затраты труда машинистов					22,0952472				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы							53 317,56		833 895
		в том числе									
		Всего прямые затраты							44 454,46		382 497
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							4 408,37		224 518
		эксплуатация машин и механизмов							3 557,68		43 999
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 557,68		43 999
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							433,30		22 069
		материальные ресурсы							35 115,87		85 941
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							35 115,87		85 941
		перевозка							1 372,54		28 039
		ФОТ (справочно)							4 841,67		246 587
		накладные расходы							5 148,88		262 232
		сметная прибыль							3 714,22		189 166
		ВСЕГО по смете							53 317,56		833 895
		в том числе									
		Всего прямые затраты							44 454,46		382 497
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							4 408,37		224 518
		эксплуатация машин и механизмов							3 557,68		43 999
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							3 557,68		43 999
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							433,30		22 069
		материальные ресурсы							35 115,87		85 941
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							35 115,87		85 941
		перевозка							1 372,54		28 039
		Всего ФОТ (справочно)							4 841,67		246 587
		Всего накладные расходы							5 148,88		262 232
		Всего сметная прибыль							3 714,22		189 166
		Справочно									
		затраты труда рабочих					572,8381596				
		затраты труда машинистов					35,9407056				
	Составил	Ведущий эксперт УНСР								М.И. Сивак	
			[должность, подпись (инициалы, фамилия)]								
	Проверил	Заместитель начальника УНСР								Ю.Н. Цветков	
			[должность, подпись (инициалы, фамилия)]								

Смета № 09-01-1
на проектные работы

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)КВЛ 220 кВ ТЭС
Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),МО, Красногорский р-н (2 этап) для
нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»

Подготовка технических планов линейных сооружений.

Заказчик

Проектная организация

Составлена в уровне цен на IV кв. 2024 г.

Расчет коэффициента, учитывающего степень участия исполнителей-проектировщиков различной квалификации в выполнении проектных работ (Ккв-уч)

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дни)	Плановая продолжительность выполнения проектных работ, предусмотренных калькуляцией, Тп (дни)	Численность исполнителей одной квалификаци и, Чі (чел)	Индекс уровня квалификации специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов одной квалификации, \sum (гр.3 / итог гр.4 × гр.5 × гр.6)/ \sum гр.5
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	1		1	2,25	0,141
2	Главный инженер	3		1	2	0,375
3	Ведущий специалист	16		1	1	1,000
	Итого:		16	3		0,505

Расчет стоимости проектных работ в соответствии с калькуляцией затрат на проектирование

Среднемес ячная зарплата исполнител ей, руб.	Кол-во рабочих дней в месяце, дни	Среднедневн ая зарплата исполнителе й (гр1/гр2) руб.	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ - Кз, %	Рентабельность, %	Среднедневн ая единичная выработка, руб. (гр. 3 × (1 + гр. 5)) / гр. 4	Продолжител ьность разработки (дни)	Численность исполнителей (чел.)	Коэффицие нт квалификац ии (участия) Ккв-уч	Стоимость работ, руб. С = (гр. 6 × гр. 7 × гр.8 × гр. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101 356,50	21	4 826,50	40	10	13 272,88	16	3	0,505	321 734,61

Всего по смете (руб.):

Составил:

Ведущий эксперт _____Шестова Ю.В.

Проверил:

Начальник управления нормативно-сметных расчетов _____Аверьянов И.А.

Smeta.RU (495) 974-1589
Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

09-02-01 Утилизация грунта и строительного мусора

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-09-02-01

Утилизация грунта и строительного мусора

(наименование работ и затрат)

Составлен Базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 576,01	152,20 тыс. руб.									
в том числе:											
строительных работ	1 576,01	152,20 тыс. руб.					Средства на оплату труда рабочих	0,00		0,00 тыс. руб.	
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.					Нормативные затраты труда рабочих			0,00 чел.-ч.	
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.					Нормативные затраты труда машинистов			0,00 чел.-ч.	
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.					Расчетный измеритель конструктивного решения			0	
							Стоимость единицы конструктивного решения			тыс. руб.	


№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000418_01.12.2024_1	Грунт, образовавшийся при проведении открытых земляных работ практически неопасный ФККО 81110001495 V класс опасности адрес: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 12,45 = 166,67 / 13,39	m	2196,3725		2196,3725	166,67		27 339,01	13,39	366 069,40
Всего по позиции									27 339,01		366 069,40
2	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000425_01.12.2024_1	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий ФККО 83020001714 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 9,96 = 133,33 / 13,39	m	21,39108		21,39108	133,33		213,00	13,39	2 852,07
Всего по позиции									213,00		2 852,07
3	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000426_01.12.2024_1	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, практически неопасные ФККО 82220101215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	m	83,594		83,594	83,33		520,23	13,39	6 965,89
Всего по позиции									520,23		6 965,89
4	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000427_01.12.2024_1	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме ФККО 82230101215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	m	26		26	83,33		161,81	13,39	2 166,58
Всего по позиции									161,81		2 166,58
5	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000429_01.12.2024_1	Отходы строительного щебня незагрязненные ФККО 81910003215 V класс опасности адрес: МО, г. Химки, северная-промышленно коммунальная зона, ул. Заводская, д.2, лит. А (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 6,22 = 83,33 / 13,39	m	20,859356		20,859356	83,33		129,81	13,39	1 738,21
Всего по позиции									129,81		1 738,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЦ_02.1.02.01_50_00 0 0000423_01.12.2024_ 1	Шламы буровые при горизонтальном, наклоннонаправленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные ФККО 81112312395 V класс опасности адрес: МО, г.о. Химки, мкр. Сходня, ул. Горная (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) <i>229,50 = 225 + 2% Заг.скл</i> <i>Базовая за единицу (справочно): 23,76 =</i> <i>229,50 / 9,66</i>	<i>m</i>	5212,285		5212,285	229,50		123 832,24	9,66	1 196 219,41
Всего по позиции									123 832,24		1 196 219,41

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	152 196,10	1 576 011,56
ВСЕГО по смете	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы	152 196,10	1 576 011,56
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	152 196,10	1 576 011,56
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	152 196,10	1 576 011,56

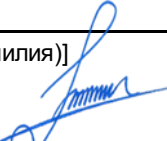
Составил



Е.Д. Бабасина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил



Ю.Н. Цветков

Заместитель начальника УНСР

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программног продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - фили-ала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-01

ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР1.1. <div>(проектная и (или) иная техническая документация)</div>	

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	210,68	4,14 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	100,32	1,97 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		158,728544 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	210,68	4,14 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. 248029-2021-ТКР1.1 Кабельные линии 220 кВ ПвП(п)у2г 1х2000гж/310 L=11 152,00m

1	ТЕРп 01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ <i>измерени</i> <i>е</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1));</i> <i>ОТм *(0,3+1));</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1))</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1	28		28					
		1 ОТ					20,74	1,04	603,96	50,93	30 760
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	47,1744					
		Итого по расценке					20,74		603,96		30 760
		ФОТ							603,96		30 760
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			446,93		22 762
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			217,43		11 074
		Всего по позиции							1 268,32		64 596
2	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ <i>испытани</i> <i>е</i> <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1	1		1					
		1 ОТ					55,72	1,04	57,95	50,93	2 951
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					55,72		57,95		2 951
		ФОТ							57,95		2 951
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			42,88		2 184
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			20,86		1 062
		Всего по позиции							121,69		6 197
3	ТЕРп 01-12-027-4	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	500 м кабеля	21,304		21,304					
		Объем: 21,304=((11152-500)/500)									
		1 ОТ					16,62	1,04	368,13	50,93	18 749
		ЗТ	чел.-ч.	1,45	1,04	32,126432					
		Итого по расценке					16,62		368,13		18 749
		ФОТ							368,13		18 749
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			272,42		13 874
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			132,53		6 750
		Всего по позиции							773,08		39 373
		Итого прямые затраты по разделу 1							1 030,04		52 460
		в том числе									
		оплата труда							1 030,04		52 460
		Всего ФОТ (справочно)							1 030,04		52 460


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы							762,23		38 820
		Всего сметная прибыль							370,82		18 886
		Итого по разделу							2 163,09		110 166
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				84,355232					
Раздел 2. Заземление колодцев и экранов кабеля 1-М7Т, 3-М9Т / заземлитель-2шт.											
4	ТЕРп 01-11-010-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 <i>измерение</i>	2		2					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		1 ОТ					15,62	1,04	32,48	50,93	1 654
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,22	1,04	2,5376					
		Итого по расценке					15,62		32,48		1 654
		ФОТ							32,48		1 654
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			24,04		1 224
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			11,69		595
		Всего по позиции							68,21		3 473
5	ТЕРп 01-11-010-2	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 <i>измерение</i>	2		2					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		1 ОТ					20,74	1,04	43,14	50,93	2 197
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,62	1,04	3,3696					
		Итого по расценке					20,74		43,14		2 197
		ФОТ							43,14		2 197
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			31,92		1 626
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			15,53		791
		Всего по позиции							90,59		4 614
6	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,18		0,18					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		Объем: 0,18=(18)/100									
		1 ОТ					165,95	1,04	31,07	50,93	1 582
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	12,96	1,04	2,426112					
		Итого по расценке					165,95		31,07		1 582
		ФОТ							31,07		1 582
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			22,99		1 171
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			11,19		570
		Всего по позиции							65,25		3 323
7	ТЕРп 01-12-024-1	Испытание изолятора опорного отдельного одноэлементного	1 <i>испытание</i>	10		10					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		1 ОТ					29,90	1,04	311,00	50,93	15 839
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	2,43	1,04	25,272					
		Итого по расценке					29,90		311,00		15 839
		ФОТ							311,00		15 839
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			230,14		11 721
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			111,96		5 702
		Всего по позиции							653,10		33 262
8	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1		1					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		1 ОТ					4,10	1,04	4,26	50,93	217
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,32	1,04	0,3328					
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456
9	ТЕРп 01-11-026-1	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	1 <i>осциллограмма</i>	6		6					
		<i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>									
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>										
		1 ОТ					82,98	1,04	517,80	50,93	26 372
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	6,48	1,04	40,4352					
		Итого по расценке					82,98		517,80		26 372
		ФОТ							517,80		26 372
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			383,17		19 515
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			186,41		9 494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 087,38		55 381
		Итого прямые затраты по разделу 2							939,75		47 861
		в том числе									
		оплата труда							939,75		47 861
		Всего ФОТ (справочно)							939,75		47 861
		Всего накладные расходы							695,41		35 418
		Всего сметная прибыль							338,31		17 230
		Итого по разделу							1 973,47		100 509
		Справочно									
		затраты труда рабочих				74,373312					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты	4 136,56	210 675
в том числе		
Пусконаладочные работы	4 136,56	210 675
в том числе		
Всего прямые затраты	1 969,79	100 321
в том числе		
оплата труда (ОТ)	1 969,79	100 321
ФОТ (справочно)	1 969,79	100 321
накладные расходы	1 457,64	74 238
сметная прибыль	709,13	36 116
ВСЕГО по смете	4 136,56	210 675
в том числе		
Всего прямые затраты	1 969,79	100 321
в том числе		
оплата труда (ОТ)	1 969,79	100 321
Всего ФОТ (справочно)	1 969,79	100 321
Всего накладные расходы	1 457,64	74 238
Всего сметная прибыль	709,13	36 116
Всего прочие затраты	4 136,56	210 675
Справочно		
затраты труда рабочих	158,728544	


Составил



Е.Д. Бабасина

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил



Ю.Н. Цветков

Начальник УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-02

Основные решения по ВЛ 220 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР1.2.	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	47,39	0,93 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	22,56	0,44 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		35,984 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	47,39	0,93 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Изоляторы полимерные ЛК120/220-И-4 ГП ЛК70/220-И-4 СП /36-шт. 248029-2021-ТКР1.2

1	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 линия	1		1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	0,3328	4,10	1,04	4,26	50,93	217
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456
2	ТЕРп 01-12-024-2	Испытание изолятора опорного многоэлементного или подвесного Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 испытание для трех элементов	12		12					
		Объем: 12=36/3									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	2,83	1,04	35,3184	34,82	1,04	434,52	50,93	22 130
		Итого по расценке					34,82		434,52		22 130
		ФОТ							434,52		22 130
	Пр/812-084.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			321,54		16 376
	Пр/774-084.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			156,43		7 967
		Всего по позиции							912,49		46 473
		Итого прямые затраты по разделу 1							438,78		22 347
		в том числе									
		оплата труда							438,78		22 347
		Всего ФОТ (справочно)							438,78		22 347
		Всего накладные расходы							324,69		16 537
		Всего сметная прибыль							157,96		8 045
		Итого по разделу							921,43		46 929
		Справочно									
		затраты труда рабочих				35,6512					

Раздел 2. Проверка соединений проводов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	1 линия	1		1					
		1 ОТ					4,10	1,04	4,26	50,93	217
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	0,3328					
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
Пр/812-084.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
Пр/774-084.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456
		Итого прямые затраты по разделу 2							4,26		217
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							4,26		217
		Всего ФОТ (справочно)							4,26		217
		Всего накладные расходы							3,15		161
		Всего сметная прибыль							1,53		78
		Итого по разделу							8,94		456
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				0,3328					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО прочие затраты							930,37		47 385
		<i>в том числе</i>									
		Пусконаладочные работы							930,37		47 385
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							443,04		22 564
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							443,04		22 564
		ФОТ (справочно)							443,04		22 564
		накладные расходы							327,84		16 698
		сметная прибыль							159,49		8 123
		ВСЕГО по смете							930,37		47 385
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							443,04		22 564
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							443,04		22 564
		Всего ФОТ (справочно)							443,04		22 564
		Всего накладные расходы							327,84		16 698
		Всего сметная прибыль							159,49		8 123
		Всего прочие затраты							930,37		47 385
		Справочно									
		затраты труда рабочих				35,984					
Составил	<div>Ведущий эксперт УНСР</div> <div>[должность,подпись(инициалы,фамилия)]</div>						Е.Д. Бабасина				
Проверил	<div>Начальник УНСР</div> <div>[должность,подпись(инициалы,фамилия)]</div>						Ю.Н. Цветков				

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-03

Решения по телемеханизации

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР2-АСТУ1	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	854,62	16,78 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	406,96	7,99 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		581,661184 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	854,62	16,78 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Закрытый переходной пункт Шкаф телемеханики шкаф -1шт. /248029-2021-ТКР2-АСТУ1

1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*00,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*00,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i> Объем: 0,01=(1)/100	100 точек	0,01	0,01						
		1 ОТ					165,95	1,04	1,73	50,93	88
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,134784					
		Итого по расценке					165,95		1,73		88
		ФОТ							1,73		88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1,28		65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			0,62		32
		Всего по позиции							3,63		185
2	ТЕРп 01-06-022-2	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного переключателя <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1 схема	1	1						
		1 ОТ					87,94	1,04	91,46	50,93	4 658
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,04	9,7344					
		Итого по расценке					87,94		91,46		4 658
		ФОТ							91,46		4 658
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			67,68		3 447
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			32,93		1 677
		Всего по позиции							192,07		9 782
3	ТЕРп 01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1 ШТ.	3	3						
		1 ОТ					16,91	1,04	52,77	50,93	2 688
		ЗТ	чел.-ч.	1,8	1,04	5,616					
		Итого по расценке					16,91		52,77		2 688
		ФОТ							52,77		2 688
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			39,05		1 989
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			19,00		968
		Всего по позиции							110,82		5 645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>испытани</i> <i>е</i>	1		1					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					19,52	1,04	20,30	50,93	1 034
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,62	1,04	1,6848					
		Итого по расценке					19,52		20,30		1 034
		ФОТ							20,30		1 034
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,02		765
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,31		372
		Всего по позиции							42,63		2 171
5	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>испытани</i> <i>е</i>	1		1					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					58,57	1,04	60,91	50,93	3 102
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	4,86	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					58,57		60,91		3 102
		ФОТ							60,91		3 102
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			45,07		2 295
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			21,93		1 117
		Всего по позиции							127,91		6 514
6	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1 линия</i>	1		1					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					4,10	1,04	4,26	50,93	217
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,32	1,04	0,3328					
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456
7	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>фазировк</i> <i>а</i>	9		9					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					10,50	1,04	98,28	50,93	5 005
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,82	1,04	7,6752					
		Итого по расценке					10,50		98,28		5 005
		ФОТ							98,28		5 005
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			72,73		3 704
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			35,38		1 802
		Всего по позиции							206,39		10 511
		Итого прямые затраты по разделу 1							329,71		16 792
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							329,71		16 792
		Всего ФОТ (справочно)							329,71		16 792
		Всего накладные расходы							243,98		12 426
		Всего сметная прибыль							118,70		6 046
		Итого по разделу							692,39		35 264
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				30,232384					
Раздел 2. ПС 220 кВ Лыково и ТЭС Лыково каб. линия 1											
8	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1 линия</i>	1		1					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					4,10	1,04	4,26	50,93	217
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,32	1,04	0,3328					
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 <i>фазировка</i>	2		2					
		1 ОТ					10,50	1,04	21,84	50,93	1 112
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,82	1,04	1,7056					
		Итого по расценке					10,50		21,84		1 112
		ФОТ							21,84		1 112
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			16,16		823
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,86		400
		Всего по позиции							45,86		2 335
		Итого прямые затраты по разделу 2							26,10		1 329
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							26,10		1 329
		Всего ФОТ (справочно)							26,10		1 329
		Всего накладные расходы							19,31		984
		Всего сметная прибыль							9,39		478
		Итого по разделу							54,80		2 791
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				2,0384					

Раздел 3. Наладка системы телемеханики /канал-75шт.

10	ТЕРп 02-02-004-2	Автономная наладка АС II категории сложности <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 <i>система</i>	1		1					
		1 ОТ					371,67	1,04	386,54	50,93	19 686
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	23,63	1,04	24,5752					
		Итого по расценке					371,67		386,54		19 686
		ФОТ							386,54		19 686
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			286,04		14 568
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			139,15		7 087
		Всего по позиции							811,73		41 341
11	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 <i>испытание</i>	75		75					
		Объем: 75=19+56									
		1 ОТ					19,52	1,04	1 522,50	50,93	77 541
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,62	1,04	126,36					
		Итого по расценке					19,52		1 522,50		77 541
		ФОТ							1 522,50		77 541
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1 126,65		57 380
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			548,10		27 915
		Всего по позиции							3 197,25		162 836
12	ТЕРп 01-13-021-3	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 20 шт. <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 <i>комплекс</i>	1		1					
		1 ОТ					5 505,58	1,04	5 725,80	50,93	291 615
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	383,13	1,04	398,4552					
		Итого по расценке					5 505,58		5 725,80		291 615
		ФОТ							5 725,80		291 615
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			4 237,09		215 795
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			2 061,29		104 981
		Всего по позиции							12 024,18		612 391
		Итого прямые затраты по разделу 3							7 634,84		388 842
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							7 634,84		388 842
		Всего ФОТ (справочно)							7 634,84		388 842
		Всего накладные расходы							5 649,78		287 743
		Всего сметная прибыль							2 748,54		139 983
		Итого по разделу							16 033,16		816 568
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				549,3904					


ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты	16 780,35	854 623
<i>в том числе</i>		
Пусконаладочные работы	16 780,35	854 623
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	7 990,65	406 963
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	7 990,65	406 963
ФОТ (справочно)	7 990,65	406 963
накладные расходы	5 913,07	301 153
сметная прибыль	2 876,63	146 507
ВСЕГО по смете	16 780,35	854 623
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	7 990,65	406 963
<i>в том числе</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)							7 990,65		406 963
		Всего ФОТ (справочно)							7 990,65		406 963
		Всего накладные расходы							5 913,07		301 153
		Всего сметная прибыль							2 876,63		146 507
		Всего прочие затраты							16 780,35		854 623
		Справочно									
		затраты труда рабочих					581,661184				

Составил

Ведущий эксперт УНСР




[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Проверил

Начальник УНСР



[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Ю.Н. Цветков

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-05

ПНР Заходы на ПП №216

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ТКР2-АСТУ2	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	0,55	0,01 тыс. руб.		
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	0,26 0,01 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	0,404352 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.		
прочих затрат	0,55	0,01 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Заходы на ПП №216/Заземление (Муфт - 3 шт) ШС-1 - 1компл. /248029-2021-ТКР2-АСТУ2

1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3 Объем: 0,03=(3)/100	100 точек	0,03	0,03						
		1 ОТ					165,95	1,04	5,18	50,93	264
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,404352					
		Итого по расценке					165,95		5,18		264
		ФОТ							5,18		264
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,83		195
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,86		95
		Всего по позиции							10,87		554
		Итого прямые затраты по разделу 1							5,18		264
		в том числе									
		оплата труда							5,18		264
		Всего ФОТ (справочно)							5,18		264
		Всего накладные расходы							3,83		195
		Всего сметная прибыль							1,86		95
		Итого по разделу							10,87		554
		Справочно									
		затраты труда рабочих				0,404352					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты	10,87	554
в том числе		
Пусконаладочные работы	10,87	554
в том числе		
Всего прямые затраты	5,18	264
в том числе		
оплата труда (ОТ)	5,18	264
ФОТ (справочно)	5,18	264
накладные расходы	3,83	195
сметная прибыль	1,86	95
ВСЕГО по смете	10,87	554
в том числе		
Всего прямые затраты	5,18	264

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - фили-ала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-06

ПНР Контроль температуры

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021- ТКР4-ТК	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	255,14	5,01 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	121,49	2,39 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		180,5128 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	255,14	5,01 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Закрытый переходной пункт Шкаф системы мониторинга температуры кабелей /шкаф-1шт./248029-2021-ТКР4-ТК

1	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	100 точек	1		1					
		1 ОТ					165,95	1,04	172,59	50,93	8 790
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	13,4784					
		Итого по расценке					165,95		172,59		8 790
		ФОТ							172,59		8 790
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			127,72		6 505
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			62,13		3 164
		Всего по позиции							362,44		18 459
2	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	испытание	1		1					
		1 ОТ					19,52	1,04	20,30	50,93	1 034
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	1,6848					
		Итого по расценке					19,52		20,30		1 034
		ФОТ							20,30		1 034
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,02		765
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,31		372
		Всего по позиции							42,63		2 171
3	ТЕРп 01-05-027-6	Схема синхронизации одного присоединения через один выключатель с одного пункта управления <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	устройство	1		1					
		1 ОТ					278,82	1,04	289,97	50,93	14 768
		ЗТ	чел.-ч.	18	1,04	18,72					
		Итого по расценке					278,82		289,97		14 768
		ФОТ							289,97		14 768
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			214,58		10 928
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			104,39		5 316
		Всего по позиции							608,94		31 012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>испытани</i> <i>е</i>	12		12					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					19,52	1,04	243,60	50,93	12 407
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,62	1,04	20,2176					
		Итого по расценке					19,52		243,60		12 407
		ФОТ							243,60		12 407
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			180,26		9 181
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			87,70		4 467
		Всего по позиции							511,56		26 055
5	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1 линия</i>	2		2					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					4,10	1,04	8,52	50,93	434
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,32	1,04	0,6656					
		Итого по расценке					4,10		8,52		434
		ФОТ							8,52		434
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			6,30		321
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			3,07		156
		Всего по позиции							17,89		911
6	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>фазировк</i> <i>а</i>	2		2					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					10,50	1,04	21,84	50,93	1 112
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,82	1,04	1,7056					
		Итого по расценке					10,50		21,84		1 112
		ФОТ							21,84		1 112
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			16,16		823
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,86		400
		Всего по позиции							45,86		2 335
7	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>испытани</i> <i>е</i>	14		14					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					19,52	1,04	284,20	50,93	14 474
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,62	1,04	23,5872					
		Итого по расценке					19,52		284,20		14 474
		ФОТ							284,20		14 474
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			210,31		10 711
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			102,31		5 211
		Всего по позиции							596,82		30 396
8	ТЕРп 02-02-001-1	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>инсталля</i> <i>ция</i>	1		1					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					39,10	1,04	40,66	50,93	2 071
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	2,49	1,04	2,5896					
		Итого по расценке					39,10		40,66		2 071
		ФОТ							40,66		2 071
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			30,09		1 533
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			14,64		746
		Всего по позиции							85,39		4 350
9	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i>	<i>1</i> <i>испытани</i> <i>е</i>	3		3					
	<i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_</i> <i>т.7_п.4_ер.3</i>	1 ОТ					58,57	1,04	182,73	50,93	9 306
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	4,86	1,04	15,1632					
		Итого по расценке					58,57		182,73		9 306
		ФОТ							182,73		9 306
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			135,22		6 886
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			65,78		3 350
		Всего по позиции							383,73		19 542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_ер.3</i>	1 ШТ.	4		4					
		1 ОТ					12,78	1,04	53,16	50,93	2 707
		ЗТ	чел.-ч.	1,36	1,04	5,6576					
		Итого по расценке					12,78		53,16		2 707
		ФОТ							53,16		2 707
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			39,34		2 003
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			19,14		975
		Всего по позиции							111,64		5 685
11	ТЕРп 01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_ер.3</i>	1 ШТ.	2		2					
		1 ОТ					16,91	1,04	35,18	50,93	1 792
		ЗТ	чел.-ч.	1,8	1,04	3,744					
		Итого по расценке					16,91		35,18		1 792
		ФОТ							35,18		1 792
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			26,03		1 326
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			12,66		645
		Всего по позиции							73,87		3 763
12	ТЕРп 01-13-030-1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 5 шт. <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_ер.3</i>	1 комплекс	1		1					
		1 ОТ					993,06	1,04	1 032,78	50,93	52 599
		ЗТ	чел.-ч.	70,48	1,04	73,2992					
		Итого по расценке					993,06		1 032,78		52 599
		ФОТ							1 032,78		52 599
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			764,26		38 923
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			371,80		18 936
		Всего по позиции							2 168,84		110 458
		Итого прямые затраты по разделу 1							2 385,53		121 494
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							2 385,53		121 494
		Всего ФОТ (справочно)							2 385,53		121 494
		Всего накладные расходы							1 765,29		89 905
		Всего сметная прибыль							858,79		43 738
		Итого по разделу							5 009,61		255 137
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				180,5128					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО прочие затраты							5 009,61		255 137
		<i>в том числе</i>									
		Пусконаладочные работы							5 009,61		255 137
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							2 385,53		121 494
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							2 385,53		121 494
		ФОТ (справочно)							2 385,53		121 494
		накладные расходы							1 765,29		89 905
		сметная прибыль							858,79		43 738
		ВСЕГО по смете							5 009,61		255 137
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты							2 385,53		121 494
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)							2 385,53		121 494
		Всего ФОТ (справочно)							2 385,53		121 494
		Всего накладные расходы							1 765,29		89 905
		Всего сметная прибыль							858,79		43 738
		Всего прочие затраты							5 009,61		255 137
		Справочно									
		затраты труда рабочих				180,5128					
Составил	Ведущий эксперт УНСР						Е.Д. Бабасина				
	[должность,подпись(инициалы,фамилия)]										
Проверил	Начальник УНСР						Ю.Н. Цветков				
	[должность,подпись(инициалы,фамилия)]										

Smeta.RU (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Наименование редакции сметных нормативов: ТСНБ-2001 МО в редакции 2014 г. версия 15.0
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, включая изменения и дополнения (версии 16.0 - 17.0), утвержденные Приказами Минстроя России от 28.02.2017 № №253/пр - 264/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	
Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03-03

ПНР Система диагностики частичных разрядов

(наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021- ТКР6-ЧР	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 418,38	27,85 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	675,42	13,26 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 034,87072 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		0,00 чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.			
прочих затрат	1 418,38	27,85 тыс. руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Система диагностики частичных разрядов /1шт./248029-2021- ТКР6-ЧР

1	ТЕРп 01-13-030-1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 5 шт. <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1	1	1						
		1 ОТ					993,06	1,04	1 032,78	50,93	52 599
		ЗТ	чел.-ч.	70,48	1,04	73,2992					
		Итого по расценке					993,06		1 032,78		52 599
		ФОТ							1 032,78		52 599
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			764,26		38 923
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			371,80		18 936
		Всего по позиции							2 168,84		110 458
2	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1	300		300					
		Объем: 300=145+155									
		1 ОТ					19,52	1,04	6 090,00	50,93	310 164
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	505,44					
		Итого по расценке					19,52		6 090,00		310 164
		ФОТ							6 090,00		310 164
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			4 506,60		229 521
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			2 192,40		111 659
		Всего по позиции							12 789,00		651 344
3	ТЕРп 01-13-021-2	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 10 шт. <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3</i>	1	1		1					
		1 ОТ					4 155,37	1,04	4 321,58	50,93	220 098
		ЗТ	чел.-ч.	289,17	1,04	300,7368					
		Итого по расценке					4 155,37		4 321,58		220 098
		ФОТ							4 321,58		220 098
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3 197,97		162 873
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1 555,77		79 235
		Всего по позиции							9 075,32		462 206
		Итого прямые затраты по разделу 1							11 444,36		582 861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда							11 444,36		582 861
		Всего ФОТ (справочно)							11 444,36		582 861
		Всего накладные расходы							8 468,83		431 317
		Всего сметная прибыль							4 119,97		209 830
		Итого по разделу							24 033,16		1 224 008
		Справочно									
		затраты труда рабочих				879,476					
Раздел 2. Шкаф ЧР-3шт/248029-2021-ТКР6-ЧР											
4	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03		0,03					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3									
		Объем: 0,03=(1*3)/100									
	1	ОТ					165,95	1,04	5,18	50,93	264
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,404352					
		Итого по расценке					165,95		5,18		264
		ФОТ							5,18		264
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,83		195
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,86		95
		Всего по позиции							10,87		554
5	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3									
		Объем: 3=1*3									
	1	ОТ					15,62	1,04	48,72	50,93	2 481
		ЗТ	чел.-ч.	1,22	1,04	3,8064					
		Итого по расценке					15,62		48,72		2 481
		ФОТ							48,72		2 481
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			36,05		1 836
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			17,54		893
		Всего по позиции							102,31		5 210
6	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	12		12					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3									
		Объем: 12=4*3									
	1	ОТ					12,78	1,04	159,48	50,93	8 122
		ЗТ	чел.-ч.	1,36	1,04	16,9728					
		Итого по расценке					12,78		159,48		8 122
		ФОТ							159,48		8 122
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			118,02		6 010
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			57,41		2 924
		Всего по позиции							334,91		17 056
7	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3									
		Объем: 3=1*3									
	1	ОТ					19,52	1,04	60,90	50,93	3 102
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					19,52		60,90		3 102
		ФОТ							60,90		3 102
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			45,07		2 295
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			21,92		1 117
		Всего по позиции							127,89		6 514
8	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А	1 испытание	6		6					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3									
		Объем: 6=3*2									
	1	ОТ					58,57	1,04	365,46	50,93	18 613
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	30,3264					
		Итого по расценке					58,57		365,46		18 613
		ФОТ							365,46		18 613
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			270,44		13 774
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			131,57		6 701
		Всего по позиции							767,47		39 088
		Итого прямые затраты по разделу 2							639,74		32 582
		в том числе									
		оплата труда							639,74		32 582
		Всего ФОТ (справочно)							639,74		32 582
		Всего накладные расходы							473,41		24 110
		Всего сметная прибыль							230,30		11 730
		Итого по разделу							1 343,45		68 422
		Справочно									
		затраты труда рабочих				56,564352					

Раздел 3. Шкаф сбора данных -1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	100 точек	0,01		0,01					
		Объем: 0,01=(1)/100									
		1 ОТ					165,95	1,04	1,73	50,93	88
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,134784					
		Итого по расценке					165,95		1,73		88
		ФОТ							1,73		88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1,28		65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			0,62		32
		Всего по позиции							3,63		185
10	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 токоприе мник	1		1					
		1 ОТ					15,62	1,04	16,24	50,93	827
		ЗТ	чел.-ч.	1,22	1,04	1,2688					
		Итого по расценке					15,62		16,24		827
		ФОТ							16,24		827
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			12,02		612
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			5,85		298
		Всего по позиции							34,11		1 737
11	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 ШТ.	1		1					
		1 ОТ					12,78	1,04	13,29	50,93	677
		ЗТ	чел.-ч.	1,36	1,04	1,4144					
		Итого по расценке					12,78		13,29		677
		ФОТ							13,29		677
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			9,83		501
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			4,78		244
		Всего по позиции							27,90		1 422
12	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 испытани е	1		1					
		1 ОТ					19,52	1,04	20,30	50,93	1 034
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	1,6848					
		Итого по расценке					19,52		20,30		1 034
		ФОТ							20,30		1 034
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,02		765
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,31		372
		Всего по позиции							42,63		2 171
13	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1) <i>Поправка:</i> 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ер.3	1 испытани е	5		5					
		1 ОТ					58,57	1,04	304,55	50,93	15 511
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	25,272					
		Итого по расценке					58,57		304,55		15 511
		ФОТ							304,55		15 511
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			225,37		11 478
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			109,64		5 584
		Всего по позиции							639,56		32 573
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе							356,11		18 137
		оплата труда							356,11		18 137
		Всего ФОТ (справочно)							356,11		18 137
		Всего накладные расходы							263,52		13 421
		Всего сметная прибыль							128,20		6 530
		Итого по разделу							747,83		38 088
		<i>Справочно</i> затраты труда рабочих				29,774784					

Раздел 4. Кабельное хозяйство - 1 шт./248029-2021-ТКР6-ЧР

14	ТЕРп 01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>Поправки к:</i> ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)	1 линия	3		3					
----	------------------	---	---------	---	--	---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.7_п.4_ер.3											
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					4,10	1,04	12,78	50,93	651
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	0,9984					
		Итого по расценке					4,10		12,78		651
		ФОТ							12,78		651
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			9,46		482
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			4,60		234
		Всего по позиции							26,84		1 367
		Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.7_п.4_ер.3									
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					10,50	1,04	32,76	50,93	1 668
		ЗТ	чел.-ч.	0,82	1,04	2,5584					
		Итого по расценке					10,50		32,76		1 668
		ФОТ							32,76		1 668
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			24,24		1 234
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			11,79		600
		Всего по позиции							68,79		3 502
		Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.7_п.4_ер.3									
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					55,72	1,04	173,85	50,93	8 854
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	15,1632					
		Итого по расценке					55,72		173,85		8 854
		ФОТ							173,85		8 854
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			128,65		6 552
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			62,59		3 187
		Всего по позиции							365,09		18 593
		Итого прямые затраты по разделу 4 в том числе							219,39		11 173
		оплата труда							219,39		11 173
		Всего ФОТ (справочно)							219,39		11 173
Всего накладные расходы							162,35		8 268		
Всего сметная прибыль							78,98		4 021		
Итого по разделу							460,72		23 462		
Справочно											
затраты труда рабочих					18,72						
Раздел 5. ЗПП-1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР											
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	30,3264					
		Итого по расценке					58,57	1,04	365,46	50,93	18 613
		ФОТ					58,57		365,46		18 613
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			270,44		13 774
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			131,57		6 701
		Всего по позиции							767,47		39 088
		Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 1 кВ	1 ШТ.	3		3					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.7_п.4_ер.3									
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					16,36	1,04	51,03	50,93	2 599
		ЗТ	чел.-ч.	1,35	1,04	4,212					
		Итого по расценке					16,36		51,03		2 599
		ФОТ							51,03		2 599
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			37,76		1 923
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			18,37		936
		Всего по позиции							107,16		5 458
		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1		1					
		Поправки к: ЭМ *(0,3+1); ОТм *(0,3+1); ОТ *(0,3+1))*0,8; ЗТ *(0,3+1))*0,8; ЗТм *(0,3+1)									
		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_ т.7_п.4_ер.3									
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					4,10	1,04	4,26	50,93	217
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	0,3328					
		Итого по расценке					4,10		4,26		217
		ФОТ							4,26		217
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,15		161
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,53		78
		Всего по позиции							8,94		456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ТЕРп 01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>фазировок</i> <i>а</i>	1	1	1					
		1 ОТ					10,50	1,04	10,92	50,93	556
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	0,82	1,04	0,8528					
		Итого по расценке					10,50		10,92		556
		ФОТ							10,92		556
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			8,08		411
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			3,93		200
		Всего по позиции							22,93		1 167
21	ТЕРп 01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>испытание</i> <i>е</i>	1	1	1					
		1 ОТ					55,72	1,04	57,95	50,93	2 951
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	4,86	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					55,72		57,95		2 951
		ФОТ							57,95		2 951
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			42,88		2 184
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			20,86		1 062
		Всего по позиции							121,69		6 197
		Итого прямые затраты по разделу 5							489,62		24 936
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда							489,62		24 936
		Всего ФОТ (справочно)							489,62		24 936
		Всего накладные расходы							362,31		18 453
		Всего сметная прибыль							176,26		8 977
		Итого по разделу							1 028,19		52 366
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				40,7784					

Раздел 6. Шкаф мониторинга и диагностики дефектов изоляции КРУЭ-1шт./248029-2021-ТКР6-ЧР

22	ТЕРп 01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>100 точек</i>	0,01	0,01						
		Объем: 0,01=(1)/100					165,95	1,04	1,73	50,93	88
		1 ОТ									
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	12,96	1,04	0,134784					
		Итого по расценке					165,95		1,73		88
		ФОТ							1,73		88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1,28		65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			0,62		32
		Всего по позиции							3,63		185
23	ТЕРп 01-11-013-1	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>1 токоприемник</i>	1	1	1					
		1 ОТ					15,62	1,04	16,24	50,93	827
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,22	1,04	1,2688					
		Итого по расценке					15,62		16,24		827
		ФОТ							16,24		827
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			12,02		612
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			5,85		298
		Всего по позиции							34,11		1 737
24	ТЕРп 01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>1 ШТ.</i>	1	1	1					
		1 ОТ					12,78	1,04	13,29	50,93	677
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	1,36	1,04	1,4144					
		Итого по расценке					12,78		13,29		677
		ФОТ							13,29		677
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			9,83		501
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			4,78		244
		Всего по позиции							27,90		1 422
25	ТЕРп 01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ *(0,3+1);</i> <i>ОТм *(0,3+1);</i> <i>ОТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТ *(0,3+1))*0,8;</i> <i>ЗТм *(0,3+1)</i> <i>Поправка:</i> <i>421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_ар.3</i>	<i>1 испытание</i> <i>е</i>	1	1	1					
		1 ОТ					58,57	1,04	60,91	50,93	3 102
		ЗТ	<i>чел.-ч.</i>	4,86	1,04	5,0544					
		Итого по расценке					58,57		60,91		3 102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							60,91		3 102
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			45,07		2 295
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			21,93		1 117
		Всего по позиции							127,91		6 514
26	ТЕРп 01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1	1		1					
		Поправки к:	испытани								
		ЭМ *(0,3+1);	е								
		ОТм *(0,3+1);									
		ОТ *(0,3+1))*0,8;									
		ЗТ *(0,3+1))*0,8;									
		ЗТм *(0,3+1)									
	Поправка:										
	421/пр_2020_прил.10_										
	т.7_п.4_ер.3										
		1 ОТ					19,52	1,04	20,30	50,93	1 034
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	1,6848					
		Итого по расценке					19,52		20,30		1 034
		ФОТ							20,30		1 034
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,02		765
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,31		372
		Всего по позиции							42,63		2 171
		Итого прямые затраты по разделу 6							112,47		5 728
		в том числе									
		оплата труда							112,47		5 728
		Всего ФОТ (справочно)							112,47		5 728
		Всего накладные расходы							83,22		4 238
		Всего сметная прибыль							40,49		2 063
		Итого по разделу							236,18		12 029
		Справочно									
		затраты труда рабочих				9,557184					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО прочие затраты	27 849,53	1 418 375
в том числе		
Пусконаладочные работы	27 849,53	1 418 375
в том числе		
Всего прямые затраты	13 261,69	675 417
в том числе		
оплата труда (ОТ)	13 261,69	675 417
ФОТ (справочно)	13 261,69	675 417
накладные расходы	9 813,64	499 807
сметная прибыль	4 774,20	243 151
ВСЕГО по смете	27 849,53	1 418 375
в том числе		
Всего прямые затраты	13 261,69	675 417
в том числе		
оплата труда (ОТ)	13 261,69	675 417
Всего ФОТ (справочно)	13 261,69	675 417
Всего накладные расходы	9 813,64	499 807
Всего сметная прибыль	4 774,20	243 151
Всего прочие затраты	27 849,53	1 418 375
Справочно		
затраты труда рабочих	1 034,87072	

Составил

Ведущий эксперт УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

Начальник УНСР

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Е.Д. Бабасина

Ю.Н. Цветков

от 18.06.2025 № РМР/124/208
на _____ от _____

Публичное акционерное общество
«Россети Московский регион»

Российская Федерация,
115114, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2
+7 (495) 662 4070, +7 (495) 363 4070
client@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Директору ГАУ МО
«Мособлгосэкспертиза»

В.В. Москаленко

**О направлении ПСД в экспертизу
и источнике финансирования
I-343877 (I-248029)**

Уважаемый Виталий Викторович!

В связи с необходимостью установки комплекта шунтирующих реакторов 220 кВ на ПС №830 «Красногорская», ПАО «Россети Московский регион» настоящим согласовывает повторное прохождение государственной экспертизы проектно-сметной документации по титулу: «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион» в сметно-нормативной базе ТСНБ-2001 в уровне цен 4 квартал 2024 года в следующем составе:

№ тома	Наименование тома	Шифр тома	Разработчик
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.			
Реконструкция ПС №830 «Красногорская» с установкой комплекта шунтирующего реактора 220 кВ			
4.1	Подраздел 1. Пояснительная записка	248029-2021-ИЛО1-ПЗ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.2	Подраздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	248029-2021-ИЛО2-ПЗУ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.4	Подраздел 4. Конструктивные решения	248029-2021-ИЛО4-КР	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.5.1	Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Часть 1. Водоотведение. Маслоприемная канализация	248029-2021-ИЛО5-ИОС1-ВО	ООО «НПК Химстройэнерго»

№ тома	Наименование тома	Шифр тома	Разработчик
4.6.1	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 1. Электротехнические решения	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.2	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 2. Решения по телемеханизации	248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.3	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 3. Релейная защита	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.4	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 4. Метрологическое обеспечение	248029-2021-ИЛО6-ТХ4-МО	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.5	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 5. Информационная безопасность	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.6	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 6. Электромагнитная совместимость	248029-2021-ИЛО6-ТХ6-ЭМС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.7	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 7. АСТУЭ	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.7	Подраздел 7. Проект организации строительства	248029-2021-ИЛО7-ПОС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.8	Подраздел 8. Охрана окружающей среды	248029-2021-ИЛО8-ООС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.9	Подраздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	248029-2021-ИЛО9-ПБ	ООО «НПК Химстройэнерго»
Отчеты по изысканиям			
1	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	68/24- ИГДИ	ООО «Геоника+»
2	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	14/24-ИГИ	ООО «М-ГЕО»
3	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	248029-2021-ИЭИ2	ООО «НПК Химстройэнерго»
4	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	248029-2021-ИГМИ-2-2	ООО «НПК Химстройэнерго»

Раздел 9. Сметная документация

9.1	248029-2021-СМ1-ЛС Локальные сметы	ООО «НПК Химстройэнерго»
9.2	248029-2021-СМ2-ССР Сводный сметный расчет	ООО «НПК Химстройэнерго»

Источник финансирования данного объекта: собственные средства ПАО «Россети Московский регион», входящие в перечень части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации. В инвестиционной программе

ПАО «Россети московский регион» предусмотрен лимит финансирования в размере 2 796 405 760 (два миллиарда семьсот девяносто шесть миллионов четыреста пять тысяч семьсот шестьдесят) рублей 00 копеек с НДС.

Фактическое финансирование будет определено исходя из положительного заключения государственной экспертизы по проверке достоверности определения сметной стоимости.

С уважением,

Директор по строительству
высоковольтных объектов



А.С. Зиновьев

A. L. P.

от 23.10.2025 № РМР/124/555
на _____ от _____

Публичное акционерное общество
«Россети Московский регион»

Российская Федерация,
115114, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2
+7 (495) 662 4070, +7 (495) 363 4070
client@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Директору ГАУ МО
«Мособлгосэкспертиза»

В.А. Зекунову

**О рассмотрении
конъюнктурного анализа
ТЭС Лыково-Сколково
(-343877 (I-248029))**

Уважаемый Владимир Анатольевич!

ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» проводит повторную государственную экспертизу проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости по объекту: «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

В дополнение к ранее направленному письму в ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» от 19.03.2025 № БКС/06/105 (ЛК-МО-55070) по основной (неизменяемой) ПСД сообщаем, что Конъюнктурный анализ по новой заявке на дополнительные тома составлен ООО «НПК Химстройэнерго» аналогично в соответствии с технической политикой ПАО «Россети» и согласован Заказчиком перед загрузкой в ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

В соответствии с Заданием на проектирование, применяемое оборудование должно быть аттестовано в ПАО «Россети», соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», Распоряжения ПАО «Россети» от 19.03.2018 г. №106р «Об утверждении технических требований к компонентам цифровой сети» и Методических указаний ПАО «МОЭСК», Распоряжения ПАО «МОЭСК» от 25.01.2019 г. №81р «Об обеспечении соответствия титулов инвестиционной программы концепции «Цифровая трансформация 2030», Российским стандартам и быть сертифицированными в установленном порядке в ПАО «Россети». Конъюнктурный анализ по вышеуказанным объектам учитывает оборудование, сертифицированное в ПАО «Россети».

Одновременно сообщая, что помимо поставщиков из Московской области в анализе присутствуют поставщики из Москвы, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга и др. городов. У большинства поставщиков производственные мощности и складские помещения размещены в регионах, в

том числе и Московской области, при этом ИНН в конъюнктурном анализе соответствует юридическому адресу.

На основании выше изложенного просим рассмотреть конъюнктурный анализ по объекту: «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) в редакции согласованной ПАО «Россети Московский регион».

С уважением,
Директор по строительству
высоковольтных объектов



А.С. Зиновьев

Карпикова А.Е.
8(495)662-40-70 (49-37)



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственная компания Химстройэнерго»

ул. Малая Пироговская, д. 18, стр. 1, помещ. XI – комн. 16,
вн. тер. г. Муниципальный округ Хамовники, г. Москва, 119435,
8 495 274-04-45 info@npg-khim.ru npk-khim.ru
ОКПО 62724955 ОГРН 1097746467433
ИНН 7716646447 КПП 770401001

24.10.2025 № КСЭ/6776

На № _____ от _____

Директору ГАУ МО
«Мособлгосэкспертиза»

Москаленко В.В.

О направлении СД в экспертизу
по заявке № ЛК-МО-60919

Уважаемый Виталий Викторович!

ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» на основании заявки от 23.10.2025 № ЛК-МО-60919 проводит входной контроль сметной документации на дополнительные объемы по объекту «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

ООО «НПК Химстройэнерго», как разработчик проектно-сметной документации и заявитель по заявке от 23.10.2025 № ЛК-МО-60919 подтверждает, что проектная документация по титулу «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион», ранее получившая положительные заключения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» от 23.01.2025 № 50-1-1-3-002174-2025 и от 08.09.2025 № 50-1-1-3-052906-2025, не изменялась перед загрузкой смет.

Руководитель департамента ПИР



С.С. Никифоров

№ тома	Наименование тома	Шифр тома	Разработчик
4.6.1	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 1. Электротехнические решения	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.2	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 2. Решения по телемеханизации	248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.3	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 3. Релейная защита	248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.4	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 4. Метрологическое обеспечение	248029-2021-ИЛО6-ТХ4-МО	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.5	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 5. Информационная безопасность	248029-2021-ИЛО6-ТХ5-ИБ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.6	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 6. Электромагнитная совместимость	248029-2021-ИЛО6-ТХ6-ЭМС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.6.7	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 7. АСТУЭ	248029-2021-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.7	Подраздел 7. Проект организации строительства	248029-2021-ИЛО7-ПОС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.8	Подраздел 8. Охрана окружающей среды	248029-2021-ИЛО8-ООС	ООО «НПК Химстройэнерго»
4.9	Подраздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	248029-2021-ИЛО9-ПБ	ООО «НПК Химстройэнерго»
Отчеты по изысканиям			
1	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	68/24- ИГДИ	ООО «Геоника+»
2	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	14/24-ИГИ	ООО «М-ГЕО»
3	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	248029-2021-ИЭИ2	ООО «НПК Химстройэнерго»
4	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	248029-2021-ИГМИ-2-2	ООО «НПК Химстройэнерго»

Раздел 9. Сметная документация

9.1	248029-2021-СМ1-ЛС Локальные сметы	ООО «НПК Химстройэнерго»
9.2	248029-2021-СМ2-ССР Сводный сметный расчет	ООО «НПК Химстройэнерго»

Источник финансирования данного объекта: собственные средства ПАО «Россети Московский регион», входящие в перечень части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации. В инвестиционной программе

2025 г.

Сопоставительная ведомость изменения сметной стоимости

по объекту: Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО,
Красногорский р-н (2 этап) ПАО «Россети Московский регион»

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)			Сметная стоимость, тыс. руб.		Разница в сметной стоимости, тыс. руб.	Обоснование изменений сметной стоимости
	шифр	наименование	№ позиции сметного расчета (сметы) в ССР	подлежащая включению	подлежащая исключению		
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	1	0,00	0,00	0,00	Без изменений
2	01-01-01.1	Демонтажные работы	2	2 123,99	0,00	2 123,99	Новая смета
3	01-01-02	Вынос трассы КЛ-220кВ	3	0,00	0,00	0,00	Без изменений
4	01-01-02.1	Вынос трассы КЛ-220кВ	4	16,09	0,00	16,09	Новая смета
5	01-01-03	Охранные зоны	5	0,00	0,00	0,00	Без изменений
6	01-01-04	Проект планировки и межевания территории	6	14 209,68	0,00	14 209,68	Новая смета
7	Договор №7/2024 от 15.05.2024	Затраты на установление публичного сервитута	7	0,00	0,00	0,00	Без изменений
Глава 2. Основные объекты строительства							
8	02-01-01	КЛ 220 кВ. Земляные работы.	1	0,00	0,00	0,00	Без изменений
9	02-01-02	Основные решения по КЛ 220кВ	2	884 178,18	1 023 801,86	-139 623,68	
10	02-01-03	Устройство закрытого перехода методом ГНБ	3	0,00	0,00	0,00	Без изменений
11	02-01-04	Основные решения по ВЛ 220 кВ	4	0,00	0,00	0,00	Без изменений
12	02-01-05	Телемеханизация КЛ. Решения по телемеханизации.	5	0,00	0,00	0,00	Без изменений

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)			Сметная стоимость, тыс. руб.		Разница в сметной стоимости, тыс. руб.	Обоснование изменений сметной стоимости
	шифр	наименование	№ позиции сметного расчета (сметы) в ССР	подлежащая включению	подлежащая исключению		
1	2	3	4	5	6	7	8
13	02-01-05.1	Телемеханизация КЛ. Решения по телемеханизации.	6	569,34	0,00	569,34	Новая смета
14	02-01-06	Конструктивные и объемно-планировочные решения	7	3 089,14	0,00	3 089,14	Новая смета
15	02-01-07	Цифровая система передачи информации	8	0,00	0,00	0,00	Без изменений
16	02-01-08	Система диагностики частичных р	9	41 270,44	61 537,02	-20 266,58	
17	02-01-09	Контроль температуры КЛ	10	0,00	0,00	0,00	Без изменений
18	02-01-10	ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения.	11	515 859,92	0,00	515 859,92	Новая смета
19	02-01-11	Релейная защита и автоматика	12	20 113,77	0,00	20 113,77	Новая смета
20	02-01-12	Информационная безопасность	13	5 333,28	0,00	5 333,28	Новая смета
21	02-01-13	АСТУЭ	14	100,44	0,00	100,44	Новая смета
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения							
22	06-01-01	Система водоотведения	9	1 851,63	0,00	1 851,63	Новая смета
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории.							
23	07-01-01	Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ	10	0,00	0,00	0,00	Без изменений
24	07-01-01.1	Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ	11	5 171,63	0,00	5 171,63	Новая смета
25	07-01-02	Благоустройство территории после демонтажа ВЛ220кВ	12	0,00	0,00	0,00	Без изменений
Глава 8. Временные здания и сооружения							
1	Приказ Минстроя России от 19.06.2020 г. № 332/пр	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	13	29 490,75	31 986,87	-2 496,12	
Глава 9. Прочие работы и затраты							

№ п/п	Данные сметного расчета (сметы)			Сметная стоимость, тыс. руб.		Разница в сметной стоимости, тыс. руб.	Обоснование изменений сметной стоимости
	шифр	наименование	№ позиции сметного расчета (сметы) в ССР	подлежащая включению	подлежащая исключению		
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Приказ Минстроя РФ от 25.05.2021 №325/пр, Приложение №1 п. 51	Производство работ в зимнее время. Устройство электроснабжения, электрификация, энергетические сооружения и устройства - 1%	14	11 465,65	12 436,10	-970,45	
3	09-01-01	Подготовка технических планов линейных сооружений	15	0,00	0,00	0,00	Без изменений
4	09-02-01	Утилизация грунта и строительного мусора	16	0,00	0,00	0,00	Без изменений
5	09-02-01.1	Утилизация грунта и строительного мусора	17	135,49	0,00	135,49	Новая смета
6	09-03-01	Основные решения КЛ 220 кВ. ПНР	1	0,00	0,00	0,00	Без изменений
7	09-03-02	ПНР Основные решения ВЛ 220 кВ.	2	0,00	0,00	0,00	Без изменений
8	09-03-03	ПНР. Решения по телемеханизации	3	0,00	0,00	0,00	Без изменений
9	09-03-05	Заходы на ТП №216	4	0,00	0,00	0,00	Без изменений
10	09-03-06	ПНР. Контроль температуры КЛ	5	0,00	0,00	0,00	Без изменений
11	09-03-07	ПНР. СД ЧР	6	0,00	0,00	0,00	Без изменений
12	09-03-08	Основные решения КЛ 220 кВ	7	55,52	0,00	55,52	Новая смета
13	09-03-09	Электротехнические решения	8	1 698,16	0,00	1 698,16	Новая смета
14	09-03-10	Решения по телемеханизации	9	855,22	0,00	855,22	Новая смета
14	09-03-11	РЗА	10	574,30	0,00	574,30	Новая смета
14	09-03-12	Информационная безопасность	11	295,81	0,00	295,81	Новая смета
15	09-03-13	АСТУЭ	12	146,64	0,00	146,64	Новая смета
16	ПЦС-2025 МО п. 37.7.10.	Затраты на премирование за своевременное завершение строительных работ, в размере 2% от стоимости СМР (гр.4,5 гл.1-7)	19	22 341,47	0,00	22 341,47	
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

