



# 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

РОССЕТИ



22 г.

0 120000 796878

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 4 квартал 2024г., (СМР – декабрь 2024 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

- 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.

**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 4 квартал 2024г., (СМР – декабрь 2024 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

препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете между анкерными опорами (K=0,4 к СтМат для защит, см. тех.часть)-для монтажных 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;

Накладные расходы в базисном уровне цен определены по видам работ в процентах от расчетной оплаты труда основных рабочих и механизаторов в соответствии с нормативами накладных расходов, согласно Приказ №421 от 04.08.2020г. В текущем уровне цен – по видам работ, по нормативам накладных расходов Приказ №421 от 04.08.2020г. Сметная прибыль в базисном уровне цен определена по видам работ в процентах от расчетной оплаты труда основных рабочих и механизаторов в соответствии с нормативами сметной прибыли согласно Приказа №421 от 04.08.2020г. В текущем уровне цен - по видам работ по нормативам Приказа №421 от 04.08.2020г. от расчетной оплаты труда основных рабочих и механизаторов. Пересчет сметной стоимости строительно-монтажных работ из базисного уровня цен на 01.01.2000 г. в текущий уровень цен на декабрь 2024 г. выполнен с применением индексов пересчета по статьям затрат для ТСНБ Московской области, разработанных ГАУ «Мособлгосэкспертиза». Пересчет сметной стоимости пусконаладочных работ из базисного уровня цен на 01.01.2000 г. в текущий уровень цен на декабрь 2024 г. выполнен с применением индексов пересчета по статьям затрат для ТСНБ Московской области, разработанных ГАУ «Мособлгосэкспертиза». Пересчет сметной стоимости прочих работ и затрат из базисного уровня цен на 01.01.2000 г. в текущий уровень цен 4 квартала 2024 г., выполнен с применением индекса пересчета 12,97 для отрасли «Электроэнергетика» на основании приложения №5 к письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 22.03.2024№16169-ИФ/09.Стоимость материальных ресурсов определена в базисном уровне цен на 01.01.2000 г. на основании данных Территориального сборника сметных цен на материалы, изделия, конструкции (ТССЦ 81-01-2001), с пересчетом в текущий уровень цен путем применения индекса пересчета для строительно-монтажных работ по виду строительства с учетом региона размещения объекта. Стоимость материалов, отсутствующих в Территориальном сборнике сметных цен на материалы, изделия, конструкции (ТССЦ 81-01-2001), определена в текущем уровне цен на декабрь 2024 г. на основании прайс-листов и технико-коммерческих предложений поставщиков по наименьшей стоимости, с пересчетом в базисный уровень цен на 01.01.2000 г. путем деления текущей цены материала без НДС на индекс пересчета Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 22.03.2024г. №32641-ИФ/09 – 9,22. При этом к стоимости материала, определенной по прайс-листам и коммерческим предложениям, добавлена стоимость заготовительно-складских расходов в

Согласовано				
Инов. № 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. №	

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)
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	2 123,99	77,16 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	571,37	10,94 тыс. руб.
строительных работ	495,11	26,79 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 148,8386976 чел.-ч.
монтажных работ	1 562,73	47,93 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		234,7996448 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

<b>Раздел: Демонтаж</b>											
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		0,068					
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5 Наименование: Производство работ осуществляется в охранный 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											
MP 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 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 364,50</b>		<b>73 950,40</b>
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 Наименование: Производство работ осуществляется в охранный 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											
MP 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 842,46</b>		<b>302 291,15</b>

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	
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 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	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	%	97	97			43,46		2 270,59	
		других объектах									
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51	51			22,85		1 193,81	
		других объектах									
<b>Всего по позиции</b>								<b>159,86</b>		<b>6 341,46</b>	
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 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						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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>46,63</b>		<b>2 436,83</b>	
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 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						1 750,56	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	%	97	97			1 869,38		97 675,31	
		других объектах									
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51	51			982,87		51 355,06	
		других объектах									
<b>Всего по позиции</b>								<b>5 657,73</b>		<b>260 201,62</b>	
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 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						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	
<b>Всего по позиции</b>								<b>139,92</b>		<b>7 310,48</b>	
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											

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	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	Демонтаж. Прокладка шин алюминиевых сечением до 640 мм2	100 м (3 фазы)	0,5	0,5					
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								
MP 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 Объем: 0,5=50/100								
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	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								
MP 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						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	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора (ж/б стойка фундамента под установку разъединителя)	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	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 319,43</b>		<b>18 798,44</b>	
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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 842,46</b>		<b>302 291,15</b>	
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  <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 109,11</b>		<b>64 777,24</b>	
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  <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>655,09</b>		<b>21 732,95</b>	
18	33-02-013-10	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1 т конструкций	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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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	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

	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	ФОТ НР Линии электропередачи СП Линии электропередачи	% %	103 60		103 60		21,28 21,92 12,77		1 111,86 1 145,22 667,12	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>55,97</b>		<b>2 924,20</b>	
21	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 мЗ	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 охранный 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 319,43</b>		<b>18 798,44</b>
22	м08-01-011-7	Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	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 охранный 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									
	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									
		<b>Результирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 748,14</b>		<b>93 888,02</b>
23	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 мЗ	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 охранный 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 319,43</b>		<b>18 798,44</b>
24	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									
		<b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 109,11</b>		<b>64 777,24</b>	
25	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		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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 091,43</b>		<b>28 210,16</b>	
26	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		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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>766,33</b>		<b>23 718,73</b>	
27	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		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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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	
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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>79,93</b>		<b>3 170,72</b>	

28	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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>23,33</b>		<b>1 218,40</b>
29	46-04-001-2	Разборка бетонных фундаментов	1 м3	0,4		0,4				
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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>186,34</b>		<b>7 296,43</b>
30	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых, 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 <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>959,81</b>		<b>34 665,47</b>
31	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>452,31</b>		<b>12 813,87</b>
32	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
		Итого по расценке				16,53		391,86		8 507,23
		<b>Всего по позиции</b>						<b>391,86</b>		<b>8 507,23</b>
33	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
<b>Всего по позиции</b>						<b>368,39</b>		<b>8 417,69</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>49 662,92</b>		<b>905 788,57</b>
в том числе								
оплата труда						10 348,05		540 685,11
эксплуатация машин и механизмов						37 955,10		332 887,13
в том числе								
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						37 955,10		332 887,13
в том числе								
оплата труда машинистов (ОТм)						2 288,54		119 576,65
материальные ресурсы						147,21		2 477,54
в том числе								
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
<b>Итого по разделу</b>						<b>68 601,32</b>		<b>1 895 318,45</b>
Справочно								
затраты труда рабочих				1 061,9876224				
затраты труда машинистов				189,3808676				

Раздел: Перевозка

1	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
	<b>Всего по позиции</b>					<b>612,56</b>		<b>18 205,36</b>
2	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				16,53	453,25		9 840,11
	<b>Всего по позиции</b>					<b>453,25</b>		<b>9 840,11</b>
3	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
	<b>Всего по позиции</b>					<b>612,56</b>		<b>18 205,36</b>
4	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
	ЗТ	чел.-ч.	0,024	1,688424				
	Итого по расценке				3,02	248,34		4 345,93
	ФОТ					58,39		1 021,85
	<b>Всего по позиции</b>					<b>248,34</b>		<b>4 345,93</b>
5	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
	<b>Всего по позиции</b>					<b>1 108,03</b>		<b>24 055,29</b>
	<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>3 034,74</b>		<b>74 652,05</b>
	в том числе							
	перевозка					3 034,74		74 652,05
	<b>Итого по разделу</b>					<b>3 034,74</b>		<b>74 652,05</b>
	Справочно							
	затраты труда рабочих			16,61652				
	затраты труда машинистов			10,024104				

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

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					
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								
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								
	<b>Результирующие коэффициенты:</b>								
	<b>ОТ 1,2)*1,2;</b>								
	<b>ЭМ 1,2)*1,2;</b>								
	<b>ОТм 1,2)*1,2;</b>								
	<b>ЗТ 1,2)*1,2;</b>								
	<b>ЗТм 1,2)*1,2</b>								
	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:	%	92		92		130,55		6 820,94
		механизированным способом								
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46		65,27		3 410,47
		механизированным способом								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 358,41</b>		<b>28 031,67</b>
3	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		0,38475				
	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								
	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 ФЕП-2001-01 "Земляные работы". Линейные условия работы ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2								
		<b>Результатирующие коэффициенты:</b>								
		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: 0,38475=(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:	%	92		92		130,55		6 820,94
		механизированным способом								
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46		65,27		3 410,47
		механизированным способом								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 358,41</b>		<b>28 031,67</b>
4	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 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								
		1 ОТ				106,88	1,2	493,48	52,25	25 784,35
		2 ЭМ				148,24	1,2	684,44	16,58	11 348,56
		3 в т.ч. ОТм				30,58	1,2	141,20	52,25	7 377,87
		ЗТ	чел.-ч.	12,53	1,2	57,85101				
		ЗТм	чел.-ч.	3,04	1,2	14,03568				
		Итого по расценке				255,12		1 177,92		37 132,91
		ФОТ						634,68		33 162,22
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92		583,91		30 509,24
		механизированным способом								
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46		291,95		15 254,62
		механизированным способом								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 053,78</b>		<b>82 896,77</b>
5	01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	0,2845		0,2845				
		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: 0,2845=(284,5)/1000								
		1 ОТ				100,01	1,2	34,14	52,25	1 783,96
		2 ЭМ				1 530,10	1,2	522,38	11,38	5 944,61
		3 в т.ч. ОТм				161,36	1,2	55,09	52,25	2 878,33
		4 М				244,00		69,42	12,82	889,94
		ЗТ	чел.-ч.	13,91	1,2	4,748874				
		ЗТм	чел.-ч.	13,91	1,2	4,748874				
		Итого по расценке				1 874,11		625,94		8 618,51
		ФОТ						89,23		4 662,29
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые:	%	92		92		82,09		4 289,31
		механизированным способом								
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые:	%	46		46		41,05		2 144,65
		механизированным способом								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>749,08</b>		<b>15 052,47</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>4 129,04</b>		<b>81 351,94</b>
		в том числе								
		оплата труда						587,18		30 679,89
		эксплуатация машин и механизмов						3 472,44		49 782,11
		в том числе								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						3 472,44		49 782,11
		в том числе								
		оплата труда машинистов (ОТм)						420,53		21 972,74
		материальные ресурсы						69,42		889,94
		в том числе								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						69,42		889,94
		Всего ФОТ (справочно)						1 007,71		52 652,63



Всего накладные расходы	927,10	48 440,43
Всего сметная прибыль	463,54	24 220,21
<b>Итого по разделу</b>	<b>5 519,68</b>	<b>154 012,58</b>
<i>Справочно</i>		
затраты труда рабочих	70,2345552	
затраты труда машинистов	35,3946732	

#### ИТОГИ ПО СМЕТЕ

<b>ВСЕГО строительные работы</b>	<b>26 790,87</b>	<b>495 107,69</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	22 479,00	269 812,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	1 776,65	92 829,43
эксплуатация машин и механизмов	18 676,10	135 374,40
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	18 676,10	135 374,40
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 045,25	54 615,06
материальные ресурсы	216,63	3 367,48
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	216,63	3 367,48
перевозка	1 809,62	38 241,33
ФОТ (справочно)	2 821,90	147 444,49
накладные расходы	2 763,36	144 384,55
сметная прибыль	1 548,51	80 910,50
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>47 927,19</b>	<b>1 562 725,88</b>
<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
<b>ВСЕГО прочие затраты</b>	<b>2 437,68</b>	<b>66 149,51</b>
<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
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>77 155,74</b>	<b>2 123 983,08</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	56 826,70	1 061 792,56
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	10 935,23	571 365,00
эксплуатация машин и механизмов	41 427,54	382 669,24
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	41 427,54	382 669,24
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	2 709,07	141 549,39
материальные ресурсы	216,63	3 367,48
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	216,63	3 367,48
перевозка	4 247,30	104 390,84
Всего ФОТ (справочно)	13 644,30	712 914,39
Всего накладные расходы	13 261,11	692 890,38
Всего сметная прибыль	7 067,93	369 300,14
Всего прочие затраты	2 437,68	66 149,51
<b>Справочно</b>		
затраты труда рабочих	1 148,8386976	
затраты труда машинистов	234,7996448	

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
<b>1</b>	<b>Раздел</b>			<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Вынос в натуру оси сети при количестве точек на 1 км: до 4 . Категория сложности II (КЛ-220 кВ -)</b>	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
	<b>Коэффициенты</b>					
	Стадия: Изыскания					

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
	<b>Коэффициенты</b>					
	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	<b>Итого Полевые работы:</b>					<b>1 430,14</b>
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	<b>Всего Полевые работы:</b>					<b>1 644,66</b>
2	<b>Раздел</b>			<b>Камеральные работы</b>		

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
	<b>Коэффициенты</b>					
	Стадия: Изыскания					
2.4	<b>Итого Камеральные работы:</b>					<b>178</b>
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	<b>Всего Камеральные работы:</b>					<b>213,60</b>
3	<b>Раздел</b>			<b>Прочие расходы</b>		
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	<b>Всего Прочие расходы:</b>					<b>601,32</b>
4	<b>Итого по смете:</b>					<b>2 459,58</b>
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	<b>Всего по смете:</b>					<b>16 085,65</b>
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.



**Смета №01-01-04**  
на проектные (изыскательские) 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».

Проект планировки и межевания территории.

**Заказчик**

**Проектная организация**

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<b>Проект планировки территорий при площади проектируемой территории свыше 25 до 50 га</b>	Территориальное планирование и планировка территорий. 2010 г. Раздел 2, Таблица 3. Проекты планировки территорий п.6 А=1496.98 тыс.руб; В=71.28 тыс.руб; Осн. показ. Х=38.3 (1 га) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2$  (1496980 руб + 71280 руб * 38.3) * 1 * 1.0 * 1.05 * 0.3 * 0.72	958 684,51
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Градостроительная документация	K <sub>ст</sub> = 1.0		
	При наличии крупного города или агломерации с численностью населения свыше 0,5 млн.чел. к ценам на разработку градостроительной документации применяется коэффициент	K <sub>1</sub> = 1.05, n=0.5 (численность населения, млн. чел) Табл.8 п.2, Письмо Минрегионразвития РФ от 20.07.2011 № 19268- АП/08 (Ценообразующий)		
	Разработка проектов планировки территории	K <sub>2</sub> = 0.3 Письмо 19268-АП/08 от 20.07.2011 (Составной)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(3.0% + 8.0% + 20.0% + 3.0% + 14.0% + 4.0% + 15.0% + 5.0%) = 72%</b>	
	1. Ком оце тер (рук, коо, орг)	3%		
	2. Инж реш по под тер	8%		

	3. Арх час	20%		
	4. Юри и соц час	3%		
	5. Охр и озд окр сре	14%		
	6. Тра	4%		
	7. Инж обо и бла	15%		
	8. Без (вкл инж защ от опа тех про (ОПТ))	5%		
<b>2</b>	<b>Проект планировки территорий при площади проектируемой территории свыше 25 до 50 га</b>	Территориальное планирование и планировка территорий. 2010 г. Раздел 2, Таблица 3. Проекты планировки территорий п.6 А=1496.98 тыс.руб; В=71.28 тыс.руб; Осн. показ. Х=38.3 (1 га) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1$  $(1496980 \text{ руб} + 71280 \text{ руб} * 38.3) * 1 * 1.0 * 0.4 * 0.72$	1 217 377,15
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Градостроительная документация	$K_{ст} = 1.0$		
	Базовая цена проекта межевания территории определяется по ценовым показателям с коэффициентом (максим.)	$K_1 = 0.4$ Раздел 2 п.2 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		$(3.0\% + 8.0\% + 20.0\% + 3.0\% + 14.0\% + 4.0\% + 15.0\% + 5.0\%) = 72\%$	
	1. Ком оце тер (рук, коо, орг)	3%		
	2. Инж реш по под тер	8%		
	3. Арх час	20%		
	4. Юри и соц час	3%		
	5. Охр и озд окр сре	14%		
	6. Тра	4%		
	7. Инж обо и бла	15%		
	8. Без (вкл инж защ от опа тех про (ОПТ))	5%		
<b>3</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>2 176 061,66</b>
<b>4</b>	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Козф - т 6.53 от п.3	14 209 682,64
<b>5</b>	<b>Всего по смете:</b>			<b>14 209 682,64</b>
<b>6</b>	Козффициент пересчета проектных работ 2001 г. к 2000 г. (по 4 кв. 1999 г.)	Письмо Госстроя России от 16.07.2003 г. № НЗ-4316/10	Разделить на козф - т 1.19 от п.3	1 828 623,24

Всего по смете (руб.): 14 209 682,64

Составил:

Ведущий инженер  Шестова Ю.В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСП  Цветков Ю.Н.





1217377,15

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

02-01-02 Основные решения по КЛ 220 кВ (снижение цены от Россетей)

(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 декабрь 2024 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	884 178,18	93 908,68 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	6 879,94	135,09 тыс. руб.
строительных работ	14 932,69	1 194,48 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		13 574,5585938 чел.-ч.
монтажных работ	866 784,36	92 349,05 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		1 453,1386423 чел.-ч.
оборудования	2 461,13	365,15 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

<b>Раздел: Открытая прокладка кабеля 220кВ</b>											
1	м08-02-140-1	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее	100 м (1фаза)	112,22		112,22					
	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: 112,22=11222/100									
		1 ОТ					499,95	1,2	67 325,27	50,93	3 428 875,84
		2 ЭМ					1 004,25	1,2	135 236,32	12,63	1 708 034,75
		3 в т.ч. ОТм					97,15	1,2	13 082,61	50,93	666 297,21
		4 М					28,67		3 217,35	23,39	75 253,76
		ЗТ	чел.-ч.	51,97	1,2	6998,48808					
		ЗТм	чел.-ч.	7,95	1,2	1070,5788					
		Итого по расценке					1 532,87		205 778,94		5 212 164,35
		ФОТ							80 407,88		4 095 173,05
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			77 995,64		3 972 317,86
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			41 008,02		2 088 538,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>324 782,60</b>		<b>11 273 020,47</b>
2	ТЦ_59.1.21.01_77_77 27429726_26.12.2024_02	Кабель ПвПну2г 1х2000сж/310ов-127/220	м	11222		11222	62 209,80		75 517 828,16	9,22	698 118 375,60
		62 209,80 = 60 990 + 2% Заг.скл									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>75 517 828,16</b>		<b>698 118 375,60</b>
3	ТЦ_24.3.04.09_77_77 05537894_20.12.2024_02	Монтажный чулок для протяжки кабеля К130/1	шт.	10		10	12 240,00		13 275,49	9,22	122 400,00
		12 240,00 = 12 000 + 2% Заг.скл									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 275,49</b>		<b>122 400,00</b>
4	ТЦ_24.3.04.09_77_77 05537894_20.12.2024_02	Чулок с боковым захватом К130/2G	шт.	17		17	16 116,00		29 714,97	9,22	273 972,00
		16 116,00 = 15 800 + 2% Заг.скл									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 714,97</b>		<b>273 972,00</b>
5	509-0801	Трос стальной	м	399		399	12,01		4 791,99	6,69	32 058,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 791,99</b>		<b>32 058,41</b>
6	ТЦ_59.1.20.02_77_77 05537894_20.12.2024_02	Каппа для герметизации концов кабеля АSEC 701	шт.	105		105	1 836,00		20 908,89	9,22	192 780,00
		1 836,00 = 1 800 + 2% Заг.скл									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 908,89</b>		<b>192 780,00</b>
7	ТЦ_59.1.20.02_77_77 05537894_20.12.2024_02	Каппа для герметизации концов кабеля АSEC 801	шт.	6		6	2 244,00		1 460,30	9,22	13 464,00
		2 244,00 = 2 200 + 2% Заг.скл									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 460,30</b>		<b>13 464,00</b>
8	м08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 ШТ.	6		6					
	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									
		1 ОТ					1 492,71	1,2	10 747,50	50,93	547 370,18
		2 ЭМ					241,64	1,2	1 739,81	15,7	27 314,99
		4 М					365,78		2 194,68	13,22	29 013,67
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 588,30</b>		<b>1 413 806,70</b>

9	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х	шт.	6	6	1 284 745,08	836 059,70	9,22	7 708 470,48
		1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>836 059,70</b>		<b>7 708 470,48</b>
10	м08-02-185-2	Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 220 кВ	1 ШТ.	9	9				
	MP 519/np 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							
		1 ОТ				1 492,71	1,2	16 121,25	821 055,26
		2 ЭМ				241,64	1,2	2 609,71	40 972,48
		4 М				365,78		3 292,02	43 520,50
		ЗТ	чел.-ч.	134,6	1,2	1453,68		13,22	
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>45 882,43</b>		<b>2 120 710,02</b>
11	ТЦ_08.4.04.01_77_77 27429726_26.12.2024_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0	шт.	9	9	1 254 864,18	1 224 921,65	9,22	11 293 777,62
		1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 224 921,65</b>		<b>11 293 777,62</b>
12	23-01-030-2	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	100 м трубопроводов	3,99	3,99				
	MP 519/np 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: 3,99=399/100							
		1 ОТ				363,50	1,2	1 740,44	88 640,51
		2 ЭМ				4 476,73	1,2	21 434,57	131 821,87
		3 в т.ч. ОТм				247,77	1,2	1 186,31	60 418,61
		4 М				11,96		47,72	611,78
		ЗТ	чел.-ч.	38,67	1,2	185,15196		12,82	
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>28 812,83</b>		<b>505 777,08</b>
13	ТЦ_59.1.24.04_77_77 05537894_20.12.2024_02	Труба ТЭК Энергопласт ТС3 DN250x12,7 SN12 F200	м	406,98	406,98	3 784,20	159 429,99	9,66	1 540 093,72
		3 784,20 = 3 710 + 2% Заг.скл							
		Объем: 406,98=399*1,02							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>159 429,99</b>		<b>1 540 093,72</b>
14	м10-06-034-27	Герметизация канала кабельной канализации свободного	1 канал	110	110				
	MP 519/np 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							
		1 ОТ				0,96	1,2	126,50	6 442,65
		4 М				133,38		14 671,80	42 988,37
		ЗТ	чел.-ч.	0,1	1,2	13,2		2,93	
		Итого по расценке				134,34		14 798,30	49 431,02
		Исключен	шт.	-2	-220	66,68		- 14 669,60	- 42 835,23
14.1	113-0380	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>300,74</b>		<b>15 357,80</b>
15	ТЦ_23.8.04.01_77_77 05537894_20.12.2024_02	Заглушка полиэтиленовая, диаметр 250 мм	шт.	110	110	1 207,68	13 752,05	9,66	132 844,80
		1 207,68 = 1 184 + 2% Заг.скл							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>13 752,05</b>		<b>132 844,80</b>
16	м08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	91	91				
	MP 519/np 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							
		1 ОТ				90,04	1,2	9 832,55	500 771,77
		2 ЭМ				37,71	1,2	4 117,93	66 792,86
		3 в т.ч. ОТм				2,30	1,2	251,16	12 791,58
		4 М				137,51		12 513,41	150 411,19
		ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,2	1022,112		12,02	
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>41 387,78</b>		<b>1 478 049,58</b>
17	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024_02	Уплотнитель Протекторфлекс УВК 250	шт.	91	91	32 300,00	318 796,10	9,22	2 939 300,00
		32 300,00 = 31 666,67 + 2% Заг.скл							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>318 796,10</b>		<b>2 939 300,00</b>
18	м08-02-155-2	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 М УЛОЖЕН НОГО КАБЕЛЯ	4,55	4,55				
	MP 519/np 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: 4,55=455/100							
		1 ОТ				9,72	1,2	53,05	2 701,99
		4 М				1,00		4,55	104,20
		ЗТ	чел.-ч.	1,01	1,2	5,5146			
		Итого по расценке				10,72		57,60	2 806,19
18.1	509-0988	Исключен	шт	-0,00003	-0,0001365	26 950,00		- 3,68	- 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
		<b>Всего по позиции</b>				<b>132,44</b>	<b>6 746,01</b>
19	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Ремонтная самовулканизирующая лента №72 <i>112,20 = 110 + 2% Заа.скл</i>	м	455	455	112,20	5 284,78
		<b>Всего по позиции</b>				<b>5 284,78</b>	<b>51 051,00</b>
20	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 <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	100 м3 грунта	3,8182	3,8182		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 3,8182=(840/1,1/2)/100					
		1 ОТ				663,75	1,2
		ЗТ	чел.-ч.	88,5	1,2	405,49284	3 041,20
		Итого по расценке				663,75	50,93
		ФОТ					154 888,13
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89	89	2 706,67	154 888,13
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	40	1 216,48	137 850,44
		<b>Всего по позиции</b>				<b>6 964,35</b>	<b>354 693,82</b>
21	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее <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	100 М КАБЕЛЯ	23,9967	23,9967		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 23,9967=(6900+299)/3/100					
		1 ОТ				50,99	1,2
		2 ЭМ				339,96	1,2
		4 М				1,02	9 789,50
		ЗТ	чел.-ч.	5,3	1,2	152,619012	24,24
		Итого по расценке				391,97	50,91
		ФОТ					74 783,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	1 468,36	237 297,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	1 424,31	24 248
		<b>Всего по позиции</b>				<b>13 455,51</b>	<b>424 006,66</b>
22	м08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 <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	100 М КАБЕЛЯ	47,9933	47,9933		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 47,9933=(6900+299)/3*2/100					
		1 ОТ				19,14	1,2
		2 ЭМ				6,97	1,2
		4 М				0,38	40 142
		ЗТ	чел.-ч.	1,99	1,2	114,6080004	18,24
		Итого по расценке				26,49	51,32
		ФОТ					935,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	1 102,41	56 819,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	1 102,41	56 145,54
		<b>Всего по позиции</b>				<b>3 153,64</b>	<b>149 915,24</b>
23	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная Объем: 924=840*1,1	м3	924	924	60,00	21,24
		<b>Всего по позиции</b>				<b>55 440,00</b>	<b>1 177 545,60</b>
24	м08-02-143-3	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля <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	100 М КАБЕЛЯ	23	23		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 23=(6900/3)/100					
		1 ОТ				55,22	1,2
		2 ЭМ				425,89	1,2
		3 в т.ч. ОТм				25,92	1,2
		4 М				1,10	715,30
		ЗТ	чел.-ч.	5,74	1,2	158,424	25,30
		ЗТм	чел.-ч.	1,92	1,2	52,992	51,14
		Итого по расценке				482,21	51,14
		ФОТ					1 293,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	13 303,75	269 564,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	2 239,28	114 046,53
		<b>Всего по позиции</b>				<b>16 617,88</b>	<b>438 353,34</b>
25	м08-02-143-4	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами каждого последующего <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	100 М КАБЕЛЯ	46	46		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 46=(6900/3*2)/100					
		1 ОТ				26,74	1,2
		2 ЭМ				204,07	1,2
		3 в т.ч. ОТм				12,42	1,2
		4 М				0,53	685,40
		ЗТ	чел.-ч.	2,78	1,2	153,456	24,38
		ЗТм	чел.-ч.	0,92	1,2	50,784	51,4
		Итого по расценке				231,34	51,4
		ФОТ					1 253,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97	12 765,00	259 136,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51	2 161,54	110 087,23
		<b>Всего по позиции</b>				<b>15 964,08</b>	<b>422 065,52</b>
26	403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна Объем: 163,3875=0,5*0,5*0,05*13071	м3	163,3875	163,3875	896,89	21,77
		<b>Всего по позиции</b>				<b>146 540,61</b>	<b>3 190 189,19</b>
27	08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного <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 м3 основания	10	10		
	MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 10=11/1,1					
		1 ОТ				18,79	1,2
		2 ЭМ				20,66	1,2
		3 в т.ч. ОТм				3,04	1,2
		<b>Всего по позиции</b>				<b>225,50</b>	<b>50,93</b>
		<b>Всего по позиции</b>				<b>247,94</b>	<b>13,54</b>
		<b>Всего по позиции</b>				<b>36,50</b>	<b>50,93</b>
		<b>Всего по позиции</b>				<b>11 484,72</b>	<b>3 357,86</b>
		<b>Всего по позиции</b>				<b>1 858,95</b>	<b>1 858,95</b>

		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 666,12</b>		<b>45 646,32</b>
28	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	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: 0,0673=7,4/1,1/100							
		1 ОТ				1 404,00	1,2	50,93	5 774,80
		2 ЭМ				1 590,53	1,2	13,56	1 741,80
		3 в т.ч. ОТм				243,00	1,2	50,93	999,48
		4 М				55 590,49		9,21	34 456,82
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	14,5368	3 741,24		
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 195,90</b>		<b>52 812,27</b>
29	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	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: 0,07=7/100							
		1 ОТ				863,77	1,2	50,93	3 695,30
		2 ЭМ				99,68	1,2	13,14	110,01
		3 в т.ч. ОТм				12,02	1,2	50,93	51,41
		4 М				68,03		8,93	42,53
		ЗТ	чел.-ч.	91,89	1,2	7,71876	4,76		
		ЗТм	чел.-ч.	0,89	1,2	0,07476			
		Итого по расценке				1 031,48	85,69		3 847,84
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.	100		7	2 649,15	9,28	24 584,11
		ФОТ					73,57		3 746,71
Пр/812-007.0-1		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110	80,93		4 121,38
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73	53,71		2 735,10
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 869,48</b>		<b>35 288,43</b>
30	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	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: 0,1=10/100							
		1 ОТ				1 011,72	1,2	50,93	6 183,21
		2 ЭМ				5 152,17	1,2	13	8 037,39
		3 в т.ч. ОТм				717,80	1,2	50,93	4 386,91
		4 М				126,33		8,93	112,81
		ЗТ	чел.-ч.	107,63	1,2	12,9156	12,63		
		ЗТм	чел.-ч.	53,17	1,2	6,3804			
		Итого по расценке				6 290,22	752,30		14 333,41
30.1	403-0520	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	10 814,10	10,12	109 438,69
		ФОТ					207,55		10 570,12
Пр/812-007.0-1		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110	228,31		11 627,13
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73	151,51		7 716,19
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 946,22</b>		<b>143 115,42</b>
31	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	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: 0,045=(0,05*90)/100							
		1 ОТ				663,75	1,2	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>82,08</b>		<b>4 180,30</b>
32	101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт.	0,9		0,9	86,00	8,01	619,97
		Объем: 0,9=90/100					77,40		
		<b>Всего по позиции</b>					<b>77,40</b>		<b>619,97</b>
33	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	4,5		4,5	55,26	10,36	2 576,22
		Объем: 4,5=0,05*90							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>248,67</b>		<b>2 576,22</b>
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			
	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: 0,0192168=(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				
34.1	ЗТм	чел.-ч.	0,08	1,2	0,0018448				
	Итого по расценке				9 153,45		178,08		2 747,93
	Исключен	кг	-170		50,30		- 164,32	12,67	- 2 081,97
	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-К»								
	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-ВВ» для покрытия электрических кабелей	кг	212,5		4,08357		193,15	23,39	4 517,85
34.2	ФОТ						12,65		644,27
	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97		12,27		624,94
	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55		6,96		354,35
	Пр/812-020.0-1								
	Пр/774-020.0								
Всего по позиции							226,14		6 163,10
35	м08-02-405-6	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм2	100 м	1,2	1,2				
	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: 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
	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				
Пр/812-049.3-1	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
	Пр/774-049.3								
Всего по позиции							2 979,16		120 112,58
36	ТЦ_21.2.03.09_77_77	Провод ПП 1х400	м	122,4	122,4	11 978,88	159 025,48	9,22	1 466 214,91
	27429726_26.12.2024	11 978,88 = 11 744 + 2% Заг.скл							
	_02								
	Объем: 122,4=120*1,02								
	Всего по позиции						159 025,48		1 466 214,91
Итого прямые затраты по разделу							79 063 245,68		737 267 071,54
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									
оплата труда машинистов (ОТм)							16 102,57		820 103,50
материальные ресурсы							78 747 222,89		728 741 472,43
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							78 747 222,89		728 741 472,43
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							79 259 563,91		747 265 554,18
Справочно									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							78 500 457,56		723 852 744,13
затраты труда рабочих							11 788,9099147		
затраты труда машинистов							1 289,6579248		
Раздел: Не монтируемый материал									
37	ТЦ_59.1.20.04_77_77	Комплект для ремонта оболочки кабеля	компл.	1	1	15 422,40	1 672,71	9,22	15 422,40
	05537894_20.12.2024	15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл							
	_02								
	Всего по позиции						1 672,71		15 422,40
	8						8 797,22	9,22	81 110,40
38	ТЦ_59.1.20.04_77_77	Комплект для ремонта оптоволокну в силовом кабеле	компл.	1	1	81 110,40			
	05537894_20.12.2024	81 110,40 = 79 520 + 2% Заг.скл							
	_02								
	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									
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	м08-03-545-16	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				
	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								
	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				
Пр/812-049.3-1	Итого по расценке				193,46		425,10		12 348,09
	ФОТ						191,16		9 735,78
	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
	Пр/774-049.3								
Всего по позиции							708,02		26 757,05
40	ТЦ_20.2.04.03_77_77	Короб транспозиционный КТК-Р-3	шт.	2	2	638 793,36	138 566,89	9,22	1 277 586,72
	05537894_20.12.2024	638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл							
	_02								
	Всего по позиции						138 566,89		1 277 586,72
	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									
41	м08-01-052-2	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 2	1 ШТ.	8	8				
	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								
	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				
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2				
		Итого по расценке				7,46			
		ФОТ					70,37		2 647,15
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на	%	97		97	43,92		2 236,84
		других объектах					42,60		2 169,73
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51		51		22,40	1 140,79
		других объектах							
42	110-0273	<b>Всего по позиции</b>					<b>135,37</b>		<b>5 957,67</b>
		Изоляторы для радио и связи опорные ИО-10-7,5 УЗ	шт.	100	0,08	0,08	363,35	5,93	2 154,67
		Объем: 0,08=8/100							
43	м08-02-152-2	<b>Всего по позиции</b>					<b>363,35</b>		<b>2 154,67</b>
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,005336		0,005336			
		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: 0,005336=0,667*8/1000							
		1 ОТ				519,48	1,2	3,33	50,93
		2 ЭМ				164,89	1,2	1,06	10,42
		3 в т.ч. ОТм				2,70	1,2	0,02	50,93
		4 М				104,03		0,56	18,86
		ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,3457728			10,47
		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	%	97		97	3,25		165,18
		других объектах							
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51		51		1,71	86,85
		других объектах							
44	111-0044	<b>Всего по позиции</b>					<b>9,91</b>		<b>442,91</b>
		Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока длиной 1750 мм оцинкованные	м	0,005336		0,005336	94,48	7,5	708,59
		Объем: 0,005336=0,667*8/1000							
45	509-6919	<b>Всего по позиции</b>					<b>94,48</b>		<b>708,59</b>
		Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт.	24		24	1 039,68	9,94	10 334,42
		Объем: 0,005336=0,667*8/1000							
46	ТЦ_25.2.01.06_77_77 05537894_20.12.2024 _02	<b>Всего по позиции</b>					<b>1 039,68</b>		<b>10 334,42</b>
		Зажим аппаратный А1М-300-2	шт.	2		2	2 745,34	9,66	26 520,00
		13 260,00 = 13 000 + 2% Заг.скл							
47	м08-02-152-4	<b>Всего по позиции</b>					<b>2 745,34</b>		<b>26 520,00</b>
		Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	шт.	100	0,04	0,04			
		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: 0,04=4/100							
		1 ОТ				218,57	1,2	10,49	50,93
		2 ЭМ				144,78	1,2	6,95	8,41
		3 в т.ч. ОТм				0,14	1,2	0,01	50,93
		4 М				62,48		2,50	15,4
		ЗТ	чел.-ч.	22,72	1,2	1,09056			0,35
		ЗТм	чел.-ч.	0,01	1,2	0,00048			38,49
		Итого по расценке				425,83		19,94	631,26
		ФОТ					10,50		534,67
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на	%	97		97	10,19		518,63
		других объектах							
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51		51		5,36	272,68
		других объектах							
48	ТЦ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	<b>Всего по позиции</b>					<b>35,49</b>		<b>1 422,57</b>
		Монтажный профиль МСП-41-Н, L=0,6м	шт.	4		4	3 385,57	9,22	31 214,92
		7 803,73 = 7 650,72 + 2% Заг.скл							
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000							
49	м08-02-152-9	<b>Всего по позиции</b>					<b>3 385,57</b>		<b>31 214,92</b>
		Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	шт.	100	0,12	0,12			
		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: 0,12=12/100							
		1 ОТ				18,86	1,2	2,72	50,93
		2 ЭМ				2,22	1,2	0,32	16,21
		3 в т.ч. ОТм				0,14	1,2	0,02	50,93
		4 М				0,92		0,11	30,42
		ЗТ	чел.-ч.	1,96	1,2	0,28224			3,36
		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	%	97		97	2,66		135,17
		других объектах							
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51		51		1,40	71,07
		других объектах							
50	ТЦ_59.1.20.04_77_77 05537894_20.12.2024 _02	<b>Всего по позиции</b>					<b>7,21</b>		<b>353,10</b>
		Консоль МСК-41/300-Н	шт.	12		12	2 748,03	9,22	25 336,80
		2 111,40 = 2 070 + 2% Заг.скл							
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000							
51	101-0129	<b>Всего по позиции</b>					<b>2 748,03</b>		<b>25 336,80</b>
		Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 10 мм	м	0,0002453		0,0002453	3,61	10,28	37,15
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000							
52	101-0130	<b>Всего по позиции</b>					<b>3,61</b>		<b>37,15</b>
		Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм	м	0,0002453		0,0002453	3,37	11,72	39,45
		Объем: 0,0002453=0,01022*24/1000							
53	м08-02-152-2	<b>Всего по позиции</b>					<b>3,37</b>		<b>39,45</b>
		Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 Т	0,0018		0,0018			
		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: 0,0018=0,15*12/1000							
		1 ОТ				519,48	1,2	1,12	50,93
		2 ЭМ				164,89	1,2	0,36	10,42
		3 в т.ч. ОТм				2,70	1,2	0,01	50,93
		4 М				104,03		0,19	18,86
		ЗТ	чел.-ч.	54	1,2	0,11664			3,53
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,000432			
		Итого по расценке				788,40		1,67	64,39
		ФОТ					1,13		57,45
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на	%	97		97	1,10		55,73
		других объектах							
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на	%	51		51		0,58	29,30
		других объектах							

Всего по позиции						3,35			149,42
54	ТЛ_59.1.21.01_77_77 05537894_20.12.2024 _02	Кабельное крепление рядное РКК-25/40	шт.	12	12	510,00	663,77	9,22	6 120,00
55	101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01104=0,46*24/1000	м	0,01104	0,01104	10 400,00	663,77 114,82	8,71	6 120,00 1 000,05
56	101-2175	Шайбы пружинные Объем: 0,0002826=(0,00201*58+0,00345*34+0,006084*8 У1000	м	0,0002826	0,0002826	31 694,80	114,82 8,96	4,94	1 000,05 44,25
57	101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм Объем: 6,1513=10*22,37/1000+58*0,1022	кг	6,1513	6,1513	21,06	8,96 129,55	7,38	44,25 956,05
58	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм Объем: 2,95964=34*40,96/1000+10*0,1567	кг	2,95964	2,95964	20,59	129,55 60,94	7,75	956,05 472,28
59	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	м	0,000607	0,000607	19 658,72	60,94 11,93	8,47	472,28 101,07
60	м10-06-037-13  МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)  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: 0,12=12/100 1 ОТ 4 М	100 шт.	0,12	0,12		11,93 56,05 3,61		101,07 411,07 9,18
	Пр/812-051.1-1	Итого по расценке ФОТ	чел.-ч.	6,18	1,2	0,88992	59,66 8,50 8,07		420,25 411,07 369,96
	Пр/774-051.1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		7,26 3,71		189,09
61	ТЛ_102_77_7705537 894_20.12.2024_02	Декоративная крышка МСЕ-41 39,41 = 38,64 + 2% Заг.скл	шт.	12	12	39,41	19,47 51,29	9,22	979,30 472,92
62	м08-02-472-7  МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2  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: 0,02=2/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	100 м	0,02	0,02		51,29 200,22 82,67 3,38 111,60		472,92 244,73 27,01 4,14 16,49
		ЗТ ЗТм	чел.-ч. чел.-ч.	21,3 0,25	1,2 1,2	0,5112 0,006			
62.1	101-1627	Итого по расценке Исключен	м	-0,004	-0,00008	394,49 5 763,00	9,02 - 0,46	9,29	288,23 - 4,28
62.2	101-5203	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ФОТ	м	0,196	0,00392	10 377,87	40,68 4,89 4,74	8,27	336,43 248,87 241,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97		2,49		126,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				
63	13-03-004-15  МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03  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: 0,02=2/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,02	0,02		56,47 23,04 11,27 0,10 1 547,35		988,70 28,16 2,74 0,12 109,86
		ЗТ ЗТм	чел.-ч. чел.-ч.	2,54 0,01	1,2 1,2	0,06096 0,00024			
63.1	101-1290	Итого по расценке Исключен	м	-0,002	-0,00004	1 581,66 3 922,00	31,77 - 0,16	62,75	140,76 - 9,84
63.2	113-0351	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А Исключен	м	-0,018	-0,00036	85 528,37	- 30,79	3,25	- 100,07
	Пр/812-013.0-1	Органо-силикатная композиция ОС-51-03  ФОТ	%	94	94		0,55 0,52		28,28 26,58
	Пр/774-013.0	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51		0,28		14,42
64	113-8085	Всего по позиции Композиция цинконаполненная "Цинол"	кг	0,5	0,5	119,87	1,62 59,94	7,18	71,85 430,33
65	13-03-004-15  МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03  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: 0,02=2/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,02	0,02		59,94 23,04 11,27 0,10		430,33 28,16 2,74 0,12
							1,2 1,2 1,2		



		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				
65.1	101-1290	Итого по расценке				1 581,66		31,77		140,76
		Исключен				3 922,00		- 0,16	62,75	- 9,84
65.2	113-0351	Толулл каменнугольный и сланцевый марки А								
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1,62</b>		<b>71,85</b>
66	113-0561	Композиция "Алпол" (на основе термопластичных полимеров)	кг	0,5		0,5	57,63	28,82	5,12	147,53
		<b>Всего по позиции</b>						<b>28,82</b>		<b>147,53</b>
67	м08-02-200-1	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 ШТ.	24		24				
	МР 519/нр 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								
		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	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	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>406,79</b>		<b>19 799,50</b>
68	ТЦ_24.3.04.11_77_77 05537894_20.12.2024 02	Уплотнитель термоусаживаемый УКПТ-115/28	шт.	24		24	620,16	1 614,30	9,22	14 883,84
		620,16 = 608 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 614,30</b>		<b>14 883,84</b>
69	м08-02-156-2	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях разъемный	1 короб	12		12				
	МР 519/нр 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								
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 457,73</b>		<b>194 907,64</b>
70	ТЦ_08.4.04.01_77_77 05537894_20.12.2024 02	Муфта Апекс МГК 100	шт.	12		12	21 114,00	27 480,26	9,22	253 368,00
		21 114,00 = 20 700 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>27 480,26</b>		<b>253 368,00</b>
71	101-2043	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,00714		0,00714	28,17	0,20	5,98	1,20
		Объем: 0,00714=2*0,00357								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>0,20</b>		<b>1,20</b>
72	101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,0627		0,0627	32,90	2,06	5,05	10,42
		Объем: 0,0627=10*0,00627								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2,06</b>		<b>10,42</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>183 430,21</b>		<b>1 771 935,26</b>
		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
		<b>Итого по разделу</b>						<b>186 020,21</b>		<b>1 903 842,22</b>
		Справочно								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						177 255,45		1 635 503,20
		затраты труда рабочих				179,5422528				
		затраты труда машинистов				2,7941126				
<b>Раздел: Заземление</b>										
73	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02		0,02				
	МР 519/нр 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: 0,02=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
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		3,71		188,71
		<b>Всего по позиции</b>						<b>22,50</b>		<b>933,54</b>

74	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
75	509-1590	<b>Всего по позиции</b> 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	110-0015	<b>Всего по позиции</b> 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
<b>Всего по позиции</b>							<b>40,09</b>		<b>390,10</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>							<b>96,96</b>		<b>1 409,78</b>
<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
<b>Итого по разделу</b>							<b>107,72</b>		<b>1 957,40</b>
<i>Справочно</i>									
затраты труда рабочих							0,77184		
затраты труда машинистов							0,00072		

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

77	м08-02-177-1	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 ШТ.	33	33				
<i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <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> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>									
1 ОТ							4,91	1,2	9 899,26
4 М							23,57		7 661,43
ЗТ									
Итого по расценке							28,48		17 560,69
ФОТ							194,37		9 899,26
Пр/812-049.3-1							188,54		9 602,28
Пр/774-049.3							99,13		5 048,62
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 259,85</b>		<b>32 211,59</b>
78	ТЦ_102_77_7705537 894 20.12.2024 02	Маркер 1251-XR/ID 14 688,00 = 14 400 + 2% Заг.скл	шт.	33	33	14 688,00	52 570,93	9,22	484 704,00
<b>Всего по позиции</b>							<b>52 570,93</b>		<b>484 704,00</b>
79	101-2070	Нитки капроновые Объем: 0,99=0,01*99	кг	0,99	0,99	108,50	107,42	3,03	325,47
<b>Всего по позиции</b>							<b>107,42</b>		<b>325,47</b>
80	08-01-002-1	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	1,54	1,54				
<i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <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> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>  Объем: 1,54=1,62/1,05									
1 ОТ							18,79	1,2	1 768,65
2 ЭМ							20,66	1,2	517,11
3 в т.ч. ОТм							3,04	1,2	286,28
4 М							72,37		1 065,46
ЗТ									
ЗТм									
Итого по расценке							111,82		3 351,22
ФОТ							40,35		2 054,93
Пр/812-008.0-1							44,39		2 260,42
Пр/774-008.0							27,84		1 417,90
<b>Всего по позиции</b>							<b>256,59</b>		<b>7 029,54</b>
81	м08-02-143-5	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,33	0,33				
<i>MP 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5</i> <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> <i>ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2</i>  Объем: 0,33=33/100									
1 ОТ							3,85	1,2	77,65
2 ЭМ							1,74	1,2	16,74
4 М							0,08		1,29
ЗТ									
Итого по расценке							5,67		95,68
ФОТ							1,52		77,65
Пр/812-049.3-1							1,47		75,32
Пр/774-049.3							0,78		39,60
<b>Всего по позиции</b>							<b>4,49</b>		<b>210,60</b>
82	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
<b>Всего по позиции</b>							<b>395,02</b>		<b>912,50</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>							<b>54 232,15</b>		<b>506 949,56</b>
<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
<b>Итого по разделу</b>							<b>54 594,30</b>		<b>525 393,70</b>
<i>Справочно</i>									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							52 570,93		484 704,00
затраты труда рабочих							24,63648		
затраты труда машинистов							0,53592		

Раздел: Оборудование

83	ТЦ_102_77_Т705537 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	ШТ	1	1	2 461 127,77	365 152,49	6,74	2 461 127,77
<b>Всего по позиции</b>							<b>365 152,49</b>		<b>2 461 127,77</b>
Итого оборудование							365 152,49		2 461 127,77
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							365 152,49		2 461 127,77
<b>Итого по разделу</b>							<b>365 152,49</b>		<b>2 461 127,77</b>
Справочно									
оборудование, отсутствующие в ФРСН							365 152,49		2 461 127,77

Раздел: Заходы на проектированное ЗПП 220кВ

84	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ  Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5	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
						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	4 469,93	227 653,77
Пр/774-049.3						СП Электротехнические установки: на других объектах	%	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 МВВ 252 1 850 595,18 = 1 814 309 + 2% Заг.скл	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	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ  Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5  При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м 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  <b>Результатирующие коэффициенты:</b> <b>ОТ 1,05*1,2;</b> <b>ЭМ 1,2;</b> <b>ОТм 1,2;</b> <b>ЗТ 1,05*1,2;</b> <b>ЗТм 1,2</b> 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	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
							чел.-ч.	109,1	1,26	412,398	
							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	4 469,93	227 653,77
Пр/774-049.3							СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	2 350,17	119 694,25
<b>Всего по позиции</b>										<b>13 975,61</b>	<b>615 887,02</b>
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	шт.	3	3	2 036 668,68			632 505,80	9,66 6 110 006,04	
<b>Всего по позиции</b>										<b>632 505,80</b>	<b>6 110 006,04</b>
88	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ  Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1 МР 519/пр Прил.2, Табл.2, п. 5  При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м 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  <b>Результатирующие коэффициенты:</b> <b>ОТ 1,05*1,2;</b> <b>ЭМ 1,2;</b> <b>ОТм 1,2;</b> <b>ЗТ 1,05*1,2;</b> <b>ЗТм 1,2</b> 1 ОТ	1 компл. (3 фазы)	1	1						
							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							
		ФОТ				801,71	936,02		18 849,23
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97	236,35		12 037,31
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	229,26		11 676,19
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 285,82</b>		<b>36 664,45</b>
89	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (датчик тока, прибор контроля, регистратор)	1 ШТ.	9		9			
	МР 519/нр 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: 9=3*3							
		1 ОТ				5,16	1,2	55,71	50,93
		4 М				0,89		8,01	12,69
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>139,49</b>		<b>6 797,70</b>
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	компл.	3		3	590 982,34	183 534,89	9,66
		590 982,34 = 579 394,45 + 2% Заг.скл							1 772 947,02
		<b>Всего по позиции</b>					<b>183 534,89</b>		<b>1 772 947,02</b>
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			
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.3 МР 519/нр Прил.2, Табл.2, п. 5	При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м 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							
		<b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		2 ЭМ				630,00	1,2	9 071,98	9,78
		3 в т.ч. ОТм				41,61	1,2	599,16	50,93
		4 М				5,81		69,72	22,6
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>13 622,87</b>		<b>318 524,57</b>
92	502-0806	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 400/51 мм2	м	0,1639		0,1639	72 100,71	11 817,31	9,66
		Объем: 0,1639=1,49*110/1000							114 155,18
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 817,31</b>		<b>114 155,18</b>
93	509-2849	Зажим ответвительный ОА-400-1	100 шт.	0,06		0,06	6 048,00	362,88	10,68
		Объем: 0,06=6/100							3 875,56
		<b>Всего по позиции</b>					<b>362,88</b>		<b>3 875,56</b>
94	ТЦ_25.2.01.06_77_77 05537894_20.12.2024_02	Аппаратный зажим Gornу D50	шт.	3		3	7 650,00	2 375,78	9,66
		7 650,00 = 7 500 + 2% Заг.скл							22 950,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 375,78</b>		<b>22 950,00</b>
95	ТЦ_25.2.01.06_77_77 05537894_20.12.2024_02	Зажим аппаратный прессуемый А4А-400-2Т	шт.	6		6	1 836,00	1 140,37	9,66
		1 836,00 = 1 800 + 2% Заг.скл							11 016,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 140,37</b>		<b>11 016,00</b>
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	шт.	3		3	16 358,25	5 080,20	9,66
		16 358,25 = 16 037,5 + 2% Заг.скл							49 074,75
		<b>Всего по позиции</b>					<b>5 080,20</b>		<b>49 074,75</b>
97	м08-01-020-4	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ	1 ШТ.	3		3			
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.3 МР 519/нр Прил.2, Табл.2, п. 5	При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м 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 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
		2 ЭМ				228,87	1,2	823,94	9,38
		3 в т.ч. ОТм				20,28	1,2	73,02	50,93
		4 М				1,15		3,45	51,04
		ЗТ	чел.-ч.	5,99	1,5	26,955			
		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
Пр/812-049.3-1		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 578,50</b>		<b>46 159,15</b>
98	33-03-005-1	Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	1 м конструкций	0,04032		0,04032			



		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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 728,86</b>	<b>97 453,81</b>	
113	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	шт.	6	6	32 300,00	21 019,52	9,22	193 800,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>21 019,52</b>	<b>193 800,00</b>	
114	м08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 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	100 м	0,14	0,14					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 0,14=14/100								
		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	чел.-ч.	21,3	1,2	3,5784				
		ЗТм	чел.-ч.	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>113,78</b>		<b>4 595,85</b>
115	101-7571	Сталь полосовая, марка стали Ст1сп-Стбсп, спокойная Объем: 0.03962=2.83*14/1000	т	0,03962	0,03962	5 630,34	223,07	9,66	2 154,90	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>223,07</b>		<b>2 154,90</b>
116	м08-02-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг 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	100 шт.	0,09	0,09					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.2, п. 5	Объем: 0,09=9/100								
		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	чел.-ч.	1,8	1,2	0,1944				
		ЗТм	чел.-ч.	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5,18</b>		<b>246,95</b>
117	ТЦ_59.1.21.01_77_77_05537894_20.12.2024_02	Высоковольтное кабельное крепление ВКК-125/150 6 528,00 = 6 400 + 2% Заг.скл	шт.	9	9	6 528,00	6 081,99	9,66	58 752,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>6 081,99</b>		<b>58 752,00</b>
118	ТЦ_102_77_7705537894_20.12.2024_02	Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 L100 мм 8 874,00 = 8 700 + 2% Заг.скл	шт.	18	18	8 874,00	16 535,40	9,66	159 732,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>16 535,40</b>		<b>159 732,00</b>
119	101-1393	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 700-1050 мм Объем: 0,01278=0,71*18/1000	т	0,01278	0,01278	13 872,98	177,30	6,89	1 221,57	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>177,30</b>		<b>1 221,57</b>
120	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	кг	1,87868	1,87868	20,59	38,68	7,75	299,79	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>38,68</b>		<b>299,79</b>
121	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг 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 ШТ.	6	6					
	МР 519/нр Прил.2, Табл.2, п. 5	1 ОТ				5,16	1,2	37,14	50,93	1 891,54
		4 М				0,89		5,34	12,69	67,76
		ЗТ	чел.-ч.	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>92,99</b>		<b>4 531,80</b>
122	ТЦ_61.2.04.02_77_77_05537894_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	85 680,00	26 608,70	9,66	257 040,00	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>26 608,70</b>		<b>257 040,00</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>1 001 917,79</b>		<b>9 982 045,54</b>
		<b>в том числе</b>								
		оплата труда						7 395,94		376 674,59
		эксплуатация машин и механизмов						12 273,63		130 486,96
		<b>в том числе</b>								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						12 273,63		130 486,96
		<b>в том числе</b>								
		оплата труда машинистов (ОТм)						799,65		40 726,00
		материальные ресурсы						982 248,22		9 474 883,99
		<b>в том числе</b>								
		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
		<b>Итого по разделу</b>						<b>1 014 045,98</b>		<b>10 599 733,73</b>
		<b>Справочно</b>								
		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_02	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 27429726_26.12.2024 74 651,76 = 73 188 + 2% Заг.скл	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_02	Соединительная муфта 220 кВ марки МСВ 252 0 1 254 864,18 = 1 230 259 + 2% Заг.скл	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_02	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х 1 284 745,08 = 1 259 554 + 2% Заг.скл	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_02	Короб транспозиционный КТК-Н-3 05537894_20.12.2024 638 793,36 = 626 268 + 2% Заг.скл	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_02	Комплект инструмента и оборудования для монтажа кабельной арматуры 23 766 000,00 = 23 300 000 + 2% Заг.скл	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_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	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_02	Комплект для ремонта оболочки кабеля 05537894_20.12.2024 15 422,40 = 15 120 + 2% Заг.скл	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 оптоволоконка кабеля ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 (4 ОБ\*2=8 ОБ

130	м10-06-066-2	Измерение на кабельной площадке затухания зонového волоконно-оптического кабеля с числом волокон 8	1 участок	21	21					
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								
		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	м10-06-059-2	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		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				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	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					
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								
		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		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					

145,152

Раздел: Приемный портал ПС220-Я1 (248029-2021-ТКР1.1-38) - 1 компл.

133	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	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: 1,306=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	110-0179	Итого по расценке			13 674,46		18 032,12		132 212,64	
		Исключен	т	-1,03	-1,34518		- 16 865,17	6,17	- 104 058,08	
		Конструкции стальные порталов ОРУ								
		ФОТ					396,48		20 193,16	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		408,37		20 798,95	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		237,89		12 115,90	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 813,21</b>		<b>61 069,41</b>	
134	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	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: 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	110-0179	Итого по расценке			13 520,01		40 050,84		295 553,33	
		Исключен	т	-1,03	-3,02408		- 37 914,34	6,17	- 233 931,49	
		Конструкции стальные порталов ОРУ								
		ФОТ					1 035,93		52 760,34	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		1 067,01		54 343,15	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		621,56		31 656,20	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 825,07</b>		<b>147 621,19</b>	
135	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	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: 0,999=0,102*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	110-0179	Итого по расценке			14 037,82		14 236,71		100 569,24	
		Исключен	т	-1,03	-1,02897		- 12 900,69	6,17	- 79 597,26	
		Конструкции стальные порталов ОРУ								
		ФОТ					258,41		13 160,89	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		266,16		13 555,72	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		155,05		7 896,53	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 757,23</b>		<b>42 424,23</b>	
136	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	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: 0,204=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	110-0179	Итого по расценке			15 812,55		3 337,27		27 447,94	
		Исключен	т	-1,03	-0,21012		- 2 634,38	6,17	- 16 254,10	
		Конструкции стальные порталов ОРУ								
		ФОТ					139,06		7 082,46	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103	103		143,23		7 294,93	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60	60		83,44		4 249,48	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>929,56</b>		<b>22 738,25</b>	
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% Зап.скл	шт.	1	1	3 871 920,00	400 819,88	9,66	3 871 920,00	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>400 819,88</b>		<b>3 871 920,00</b>	
138	101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм Объем: 56,54592=32*0,384+8*0,4021+8*0,4198+12*0,4376+4*0,4554+64*0,12287+64*0,03231+64*0,3231	кг	56,54592	56,54592	19,83	1 121,31	8,22	9 217,13	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 121,31</b>		<b>9 217,13</b>	
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>407 283,55</b>		<b>4 003 079,35</b>	
		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	
		<b>Итого по разделу</b>					<b>410 266,26</b>		<b>4 154 990,21</b>	
		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	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	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: 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	408-0021	Итого по расценке	м3	-1,3	-5,98	222,95	1 073,56		21 017,40
		Исключен				131,08	- 783,86	16,4	- 12 855,28
139.2	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 178,28</b>		<b>33 682,70</b>
140	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	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: 0,1088=(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	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>52 770,94</b>		<b>359 232,61</b>
141	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	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: 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	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	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 622,84</b>		<b>180 013,58</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>61 673,80</b>		<b>476 250,84</b>
		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
		<b>Итого по разделу</b>					<b>63 572,06</b>		<b>572 928,89</b>
		Справочно							
		затраты труда рабочих			78,7212288				
		затраты труда машинистов			31,6883328				
<b>Раздел: Опора для установки концевой муфты и ОПН СТ-1 (248029-2021-ТКР1.1-41) - 3 компл</b>									
142	33-02-013-13	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т	1 т конструк ций	1,224	1,224				
	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: 1,224=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	110-9082	Итого по расценке	т	1,03	1,26072	290,12	414,20		10 363,98
		Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ				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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>647,48</b>		<b>22 245,41</b>
143	ТЦ_22.2.02.07_77_77 29774527_20.12.2024 _02	Стойка СТ-1 горячего цинкования 456 733,34 = 447 777,78 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	456 733,34	141 842,65	9,66	1 370 200,02
		<b>Всего по позиции</b>					<b>141 842,65</b>		<b>1 370 200,02</b>

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	05-01-058-2	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы 2	1 м	8,7	8,7				
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: 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							
		ФОТ			242,87		2 510,93		36 940,89
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117	117		413,52		21 060,11
							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	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				
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: 0,00289=(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							
		ФОТ			3 894,54		13,50		193,86
		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92	92		1,86		94,62
							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	т03-21-01-021	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		79,66	21,15	1 684,72
		Итого по расценке							
		15,75							
		79,66							
		1 684,72							
147	05-01-091-1	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	1 м3 щебня	0,24	0,24				
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: 0,24=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			
		Итого по расценке							
		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,26	0,3024	1 005,76	287,54		2 174,16
		ФОТ					27,67	23,49	649,89
		НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117	117		32,45		1 653,07
							37,97		1 934,09
		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	04-04-003-1	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения гравия (прим. песок)	10 м3 засыпаемого материала	0,129	0,129				
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: 0,129=(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			
		Итого по расценке							
		Исключен	м3	-10,2	-1,3158	2 737,02	378,16		10 933,04
		Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм				173,00	- 227,63	14,35	- 3 266,54
		Смесь песчано-гравийная природная							
		м3	10,2	1,3158	60,00		78,95	21,24	1 676,86

	Пр/812-004.0-1 Пр/774-004.0	ФОТ НР Скважины СП Скважины	% %	106 45	106 45	150,53 159,56 67,74		7 666,50 8 126,49 3 449,93
		<b>Всего по позиции</b>				<b>456,78</b>		<b>20 919,78</b>
149	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	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			53,64	1,2	193,11	9 835,09
		2 ЭМ			187,04	1,2	673,33	9 103,00
		3 в т.ч. ОТм			21,52	1,2	77,46	3 945,04
		4 М			22,00		66,00	799,92
		ЗТ	чел.-ч.	5,98	1,2			
		ЗТм	чел.-ч.	1,57	1,2			
149.1	403-5304	Итого по расценке			262,68		932,44	19 738,01
		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	665,87	1 997,61	16 640,09
	Пр/812-005.1-1	ФОТ НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117	117		270,57 316,57	13 780,13 16 122,75
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70	70		189,40	9 646,09
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 436,02</b>	<b>62 146,94</b>
150	05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стеной скважины и телом сваи	1 м3 конструк тивного объема пустот	0,81	0,81			
	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: 0,81=0,27*3						
		1 ОТ			16,92	1,2	16,44	837,44
		2 ЭМ			41,53	1,2	40,37	533,42
		3 в т.ч. ОТм			4,43	1,2	4,31	50,93
		ЗТ	чел.-ч.	2	1,2			219,47
		ЗТм	чел.-ч.	0,44	1,2			
150.1	401-0083	Итого по расценке			58,45		56,81	1 370,86
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	1,01	0,8181	600,00	490,86	4 118,32
	Пр/812-005.1-1	ФОТ НР Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: Свайные работы	%	117	117		20,75 24,28	1 056,91 1 236,58
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов: свайные работы	%	70	70		14,53	739,84
		<b>Всего по позиции</b>					<b>586,48</b>	<b>7 465,60</b>
151	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	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: 1,5=0,5*3						
		1 ОТ			5,80	1,2	10,44	531,71
		2 ЭМ			118,32	1,2	212,97	2 828,02
		3 в т.ч. ОТм			9,32	1,2	16,77	50,93
		ЗТ	чел.-ч.	0,68	1,2			854,10
		ЗТм	чел.-ч.	0,69	1,2			
151.1	101-4725	Итого по расценке			124,12		223,41	3 359,73
		Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст)	кг	18,2	27,3	14,41	393,39	6 947,32
151.2	113-2230	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	л	1,82	2,73	8,80	24,02	256,82
	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	ФОТ НР Линии электропередачи СП Линии электропередачи	% %	103 60	103 60		27,21 28,03 16,33	1 385,81 1 427,38 831,49
		<b>Всего по позиции</b>					<b>685,18</b>	<b>12 822,74</b>
152	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	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: 0,5865=0,1955*3						
		1 ОТ			170,90	1,2	120,28	6 125,83
		2 ЭМ			583,53	1,2	410,69	5 277,29
		3 в т.ч. ОТм			62,91	1,2	44,27	2 254,92
		4 М			117,00		68,62	1 449,95
		ЗТ	чел.-ч.	17,51	1,2			
		ЗТм	чел.-ч.	4,66	1,2			
152.2	110-9082	Итого по расценке			871,43		599,59	12 853,07
		Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03	0,604095	0,00	0,00	0,00
	Пр/812-027.0-1 Пр/774-027.0	ФОТ НР Линии электропередачи СП Линии электропередачи	% %	103 60	103 60		164,55 169,49 98,73	8 380,75 8 632,17 5 028,45
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	шт.	3	3	255 000,00	79 192,55	765 000,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>79 192,55</b>	<b>765 000,00</b>
154	101-1425	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 30 мм длиной 300, 400 мм Объем: 0,0192=4*1,6/1000*3	т	0,0192	0,0192	13 315,54	255,66	3 839,99
		<b>Всего по позиции</b>					<b>255,66</b>	<b>3 839,99</b>
155	302-3253	Контргайка оцинкованная диаметром 40 мм Объем: 7,2=24/10*3	10 шт.	7,2	7,2	32,60	234,72	1 769,79
		<b>Всего по позиции</b>					<b>234,72</b>	<b>1 769,79</b>
156	101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм Объем: 2,5728=16*0,0536*3	кг	2,5728	2,5728	28,72	73,89	407,14
		<b>Всего по позиции</b>					<b>73,89</b>	<b>407,14</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>87 623,73</b>	<b>887 288,02</b>
		в том числе						
		оплата труда					731,69	37 265,01
		эксплуатация машин и механизмов					3 774,76	43 283,84
		в том числе						
		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
<b>Итого по разделу</b>	<b>89 544,93</b>	<b>985 133,42</b>
<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

<b>ВСЕГО строительные работы</b>	<b>1 194 480,55</b>	<b>14 932 691,22</b>
<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
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>92 349 048,91</b>	<b>866 784 364,12</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	92 138 813,10	856 077 057,09
<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	91 819 939,97	846 993 928,99
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	91 819 939,97	846 993 928,99
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
<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>365 152,49</b>	<b>2 461 127,77</b>
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	365 152,49	2 461 127,77
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>93 908 681,95</b>	<b>884 178 183,11</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	93 315 362,90	870 096 538,64
<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	92 953 268,28	860 288 595,36
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	92 953 268,28	860 288 595,36
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
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	92 620 910,65	854 731 208,45
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 \_\_\_\_\_ М.И. Сивак  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)
02-01-05.1 Телемеханизация
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05.1

Телемеханизация КЛ

(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	573,13	70,46 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	118,90	2,28 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		236,544 чел.-ч.
монтажных работ	573,13	70,46 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		3,36 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 220кВ Красногорская

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	14		14					
	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: 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
		в том числе									
		оплата труда							2 275,56		118 898,01
		эксплуатация машин и механизмов							1 080,24		15 155,77
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							1 080,24		15 155,77
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							45,36		2 370,06
		материальные ресурсы							63 668,16		255 807,14
		в том числе									
		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
		Справочно									
		затраты труда рабочих					236,544				

затраты труда машинистов	3,36		
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>		<b>67 023,96</b>	<b>389 860,92</b>
<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
<b>Итого по разделу</b>		<b>70 458,92</b>	<b>569 337,67</b>
<i>Справочно</i>			
затраты труда рабочих	236,544		
затраты труда машинистов	3,36		

# **ИТОГИ ПО СМЕТЕ**

<b>ВСЕГО монтажные работы</b>		<b>70 458,92</b>	<b>569 337,67</b>
<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
<b>ВСЕГО по смете</b>		<b>70 458,92</b>	<b>569 337,67</b>
<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
<b>Справочно</b>			
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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	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 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	

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»

02-01-06 Конструктивные и объемно-планировочные решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ИЛО4-КР	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	3 089,14	215,99 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	418,21	10,92 тыс. руб.
строительных работ	3 059,32	212,90 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 244,4428368 чел.-ч.
монтажных работ	29,82	3,09 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		105,9433182 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	1000 м3 грунта	0,0934		0,0934					
		Объем: 0,0934=(5,8+29,2+29,2+29,2)/1000									
		1 ОТ					105,85		9,89	52,25	516,56
		2 ЭМ					3 433,80		320,72	13,18	4 227,05
		3 в т.ч. ОТм					398,25		37,20	52,25	1 943,52
		ЗТ	чел.-ч.	13,57		1,267438					
		ЗТм	чел.-ч.	29,5		2,7553					
		Итого по расценке					3 539,65		330,61		4 743,61
		ФОТ							47,09		2 460,08
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			43,32		2 263,27
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			21,66		1 131,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>395,59</b>		<b>8 138,52</b>
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					
		Объем: 0,0764=(72,8+1,2+1,2+1,2)/1000									
		1 ОТ					117,62		8,99	52,25	469,53
		2 ЭМ					4 701,10		359,16	13,84	4 970,83
		3 в т.ч. ОТм					588,87		44,99	52,25	2 350,71
		4 М					4,34		0,33	24,42	8,10
		ЗТ	чел.-ч.	15,08		1,152112					
		ЗТм	чел.-ч.	43,62		3,332568					
		Итого по расценке					4 823,06		368,48		5 448,46
		ФОТ							53,98		2 820,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92			49,66		2 594,62
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46			24,83		1 297,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>442,97</b>		<b>9 340,39</b>
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					
		Объем: 0,048=(0,3+1,5+1,5+1,5)/100									
		1 ОТ					1 201,20		57,66	52,25	3 012,61
		ЗТ	чел.-ч.	154		7,392					
		Итого по расценке					1 201,20		57,66		3 012,61
		ФОТ							57,66		3 012,61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			51,32		2 681,22
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			23,06		1 205,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>132,04</b>		<b>6 898,87</b>
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					
		Объем: 0,0982=(6,1+30,7+30,7+30,7)/1000									
		2 ЭМ					337,23		33,12	13,95	461,97
		3 в т.ч. ОТм					31,73		3,12	52,25	162,81
		ЗТм	чел.-ч.	2,35		0,23077					
		Итого по расценке					337,23		33,12		461,97

	Пр/812-001.1-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92	92	3,12 2,87		162,81 149,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46	46	1,44		74,89
		<b>Всего по позиции</b>				<b>37,43</b>		<b>686,65</b>
6	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотнен ного грунта	0,982	0,982			
		Объем: 0,982=(0,0982*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
		<b>Всего по позиции</b>				<b>436,82</b>		<b>17 630,68</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>				<b>2 072,70</b>		<b>44 998,32</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>				<b>3 113,10</b>		<b>66 562,51</b>
		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
		<b>Итого по разделу</b>				<b>3 517,55</b>		<b>87 693,43</b>
		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

1	08-01-002-1	Фундамент под реактор Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3 основания	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	
2	08-01-002-2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	1 м3 основания	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 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2							
		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	1,2	133,056			
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	29,9376			
		Итого по расценке			222,95	10 782,25		212 956,01	
3	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							
4	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	
5	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 ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2							
		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	1,2	14,904			
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	1,4904			
		Итого по расценке			58 585,02	4 083,69		44 668,25	
6	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)							
7	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102	7,038	582,62	4 100,48	9,1	37 314,36



Пр/812-006.0-1	ФОТ 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
8	06-01-005-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (фундамент Ф-1)	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,237	0,237	
	Объем: 0,237=(7,9*3)/100					
	1 ОТ				2 871,99	35 564,57
	2 ЭМ				2 105,17	6 685,60
	3 в т.ч. ОТм				244,66	3 029,69
	4 М				78 969,91	166 945,55
	ЗТ	чел.-ч.	342,72	81,22464		
	ЗТм	чел.-ч.	18,19	4,31103		
9	401-0066	Итого по расценке Исключен	м3	-101,5	83 947,07 665,00	209 195,72 - 138 853,16
10	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	101,5	24,0555	155 706,44
11	204-0100	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м	-1,5	-0,3555	- 17 795,94
12	204-0109	Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А- I, А-II, А-III	т	0,235443	0,0558	2 682,50
13	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	т	0,7291139	0,1728	8 307,11
14	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,0253165	0,243	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
15	06-24-003-1	Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку фундаментов	т	0,6696	0,6696	
	Объем: 0,6696=36*3,1*3*2/1000					
	1 ОТ				150,30	5 258,49
	2 ЭМ				23,16	187,65
	3 в т.ч. ОТм				2,30	80,47
	4 М				28,82	177,73
08.4.02.04	Каркасы металлические	т	1	0,6696		
	ЗТ	чел.-ч.	18,24	12,213504		
	ЗТм	чел.-ч.	0,17	0,113832		
16	204-3895	Итого по расценке Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали А-I и А-II преобладающим диаметром до 14 мм	т	1	202,28 5 847,50	5 623,87 35 630,92
Пр/812-006.1-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	108	108	102,18 110,35	5 338,96 5 766,08
Пр/774-006.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	55	55	56,20	2 936,43
Всего по позиции					4 217,49	49 957,30
17	06-01-015-7	Установк закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,1176	0,1176	
	Объем: 0,1176=14*2,8*3/1000					
	1 ОТ				1 957,49	12 027,99
	2 ЭМ				35,11	80,06
	3 в т.ч. ОТм				2,03	12,47
	4 М				6 800,00	5 701,72
	ЗТ	чел.-ч.	215,82	25,380432		
	ЗТм	чел.-ч.	0,15	0,01764		
18	101-7555	Итого по расценке Болты строительные анкерные с гайками	т	1	8 792,60 25 542,66	17 809,77 20 425,95
Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102	230,44 235,05	12 040,46 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					4 406,54	57 500,46
19	06-01-005-5	Ограждение и дно маслоприемника Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 (ограждение и дно маслоприемника)	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,159	0,159	
	Объем: 0,159=(5,3*3)/100					
	1 ОТ				2 871,99	23 859,77
	2 ЭМ				2 105,17	4 485,28
	3 в т.ч. ОТм				244,66	2 032,57
	4 М				78 969,91	112 001,44
	ЗТ	чел.-ч.	342,72	54,49248		
	ЗТм	чел.-ч.	18,19	2,89221		
20	204-0100	Итого по расценке Исключен	т	-1,5	83 947,07 5 649,99	140 346,49 - 11 939,05
21	204-0110	Горячекатанная арматурная сталь класса А- I, А-II, А-III	т	6,9369811	1,10298	55 821,01
Пр/812-006.0-1	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

22	08-01-005-1	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ" толщиной слоя 2 мм	100 м2 изолирует поверхности	1,44		1,44				
		Объем: 1,44=(48*3)/100								
		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				
23	402-0059	Итого по расценке				12 231,72	17 613,68		113 972,30	
		Исключен	м	-0,315		-0,4536	- 17 459,64	6,12	- 106 852,97	
		Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А"								
		ФОТ					126,74		6 621,87	
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110	139,41		7 284,06	
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69	87,45		4 569,09	
24	402-0195	Всего по позиции	кг	48		48	65,97	380,90	18 972,48	
		Смесь сухая гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (расход 3 кг)					3 166,56	6,53	20 677,64	
		Объем: 48=144/3								
25	11-01-011-1	Всего по позиции					3 166,56		20 677,64	
		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,45		0,45				
		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				
26	402-0005	Итого по расценке				1 485,02	668,26		12 599,69	
		Исключен	м3	-2,04		-0,918	- 503,34	9,42	- 4 741,46	
		Раствор готовый кладочный цементный марки 150				548,30				
27	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,3333333		0,6	519,80	9,36	2 919,20	
		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	
28	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	
29	301-4227	Всего по позиции					3 583,64		52 640,39	
		Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки РВ-1, размером 1000х1000 мм	шт.	3		3	732,67	17,42	38 289,33	
		Объем: 3=1*3					2 198,01			
30	27-04-001-4	Всего по позиции					2 198,01		38 289,33	
		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				
		Итого по расценке				3 578,42	729,99		8 811,17	
31	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	100		20,4	98,60	2 011,44	43 849,39	
		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	
32	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				
		Итого по расценке				871,43	942,19		20 609,16	
33	105-1310	Гайки для болтов рельсовых стыков железнодорожного пути М 22 (ГОСТ 11532-93)	м	0,0061043		0,0066	12 792,40	84,43	732,85	
34	106-0045	Рельсы железнодорожные типа Р-38	м	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	
35	101-1412	Всего по позиции					5 333,73		130 160,11	
		Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	м	0,0495		0,0495	13 143,21	650,59	11,19	7 280,09
		Объем: 0,0495=3*5,5*3/1000								
		Всего по позиции					650,59		7 280,09	
36	106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	126		126	10,78	1 358,28	9,32	12 659,17
		Объем: 126=(28+14)*3								
		Всего по позиции					1 358,28		12 659,17	

37	08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолирует мой поверхности	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				
		Итого по расценке				1 176,02		987,85		18 120,61
38	101-0073	Исключен	т	-0,016		-0,01344		1 383,11	- 18,59	31,41 - 583,88
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10								
39	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,2016	3 390,00		- 683,42	9,96 - 6 806,90
		Мастика битумная кровельная горячая								
	Пр/812-008.0-1	ФОТ						169,35		8 848,66
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		186,29		9 733,53
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69		116,85		6 105,58
		<b>Всего по позиции</b>						<b>588,98</b>		<b>26 568,94</b>
40	101-4725	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								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8 473,08</b>		<b>149 634,59</b>
41	11-01-004-9	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолирует мой поверхности	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				
		Итого по расценке				454,59		381,86		16 025,49
42	101-0073	Исключен	т	-0,02		-0,0168	1 383,11		- 23,24	31,41 - 729,85
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10								
		ФОТ						248,18		12 967,73
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112		277,96		14 523,86
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65		161,32		8 429,02
		<b>Всего по позиции</b>						<b>797,90</b>		<b>38 248,52</b>
43	113-2229	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат	л	29,4		29,4	8,39	246,67	8,51	2 099,13
		Объем: 29,4=0,35*28*3								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>246,67</b>		<b>2 099,13</b>
44	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона 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	1,2	14,904				
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	1,4904				
		Итого по расценке				58 585,02		4 083,69		44 668,25
45	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)								
46	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	102		7,038	665,00	4 680,27	8,68	40 624,74
		ФОТ						136,37		7 125,42
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		139,10		7 267,93
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58		79,09		4 132,74
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 322,39</b>		<b>62 255,32</b>
47	06-01-015-4	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 Т	0,00516		0,00516				
		Объем: 0,00516=0,43*12/1000								
		1 ОТ				327,25		1,69	52,25	88,23
		2 ЭМ				77,23		0,40	15,93	6,35
		3 в т.ч. ОТм				5,00		0,03	52,25	1,35
		4 М				10 122,92		52,23	4,99	260,65
		ЗТ	чел.-ч.	36,08		0,1861728				
		ЗТм	чел.-ч.	0,37		0,0019092				
		Итого по расценке				10 527,40		54,32		355,23
		ФОТ						1,72		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>57,07</b>		<b>498,56</b>
48	509-2632	Шпилька анкерная Hiiti HAS-TZ M20x170/40	шт.	12		12	257,26	3 087,12	9,66	29 821,58
		Объем: 12=4*3								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 087,12</b>		<b>29 821,58</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>120 791,96</b>		<b>1 584 015,54</b>
		в том числе								
		оплата труда						6 396,68		334 226,51
		эксплуатация машин и механизмов						7 277,17		99 099,52
		в том числе								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						7 277,17		99 099,52
		в том числе								
		оплата труда машинистов (ОТм)						1 003,01		52 406,95
		материальные ресурсы						107 118,11		1 150 689,51
		в том числе								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						107 118,11		1 150 689,51
		Всего ФОТ (справочно)						7 399,69		386 633,46
		Всего накладные расходы						8 024,54		419 282,03
		Всего сметная прибыль						4 924,46		257 302,52
		<b>Итого по разделу</b>						<b>133 740,96</b>		<b>2 260 600,09</b>

Раздел: Опора ОТ220-1 под кабельную муфту и ОПН (3 шт. ) (248029-2021-ИЛО4-КР-4

1	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобет она и железобе тона в деле	0,006	0,006					
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: 0,006=0,2/100*3										
		1 ОТ				1 404,00	1,2	10,11	52,25	528,18
		2 ЭМ				1 590,53	1,2	11,45	14,03	160,67
		3 в т.ч. ОТм				243,00	1,2	1,75	52,25	91,42
		4 М				55 590,49		333,54	9,58	3 195,34
		ЗТ	чел.-ч.	180	1,2	1,296				
		ЗТм	чел.-ч.	18	1,2	0,1296				
2	401-0061	Итого по расценке				58 585,02		355,10		3 884,19
		Исключен	м3	-102		520,00		- 318,24	9,41	- 2 994,64
3	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	102		582,62		356,56	9,1	3 244,73
	Пр/812-006.0-1	ФОТ						11,86		619,60
		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		12,10		631,99
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58		6,88		359,37
4	08-01-003-7	Всего по позиции						412,40		5 125,64
		Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируе мой поверхнос ти	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				
5	101-0073	Итого по расценке				1 176,02		268,13		4 918,46
		Исключен	т	-0,016		1 383,11		- 5,05	31,41	- 158,48
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10								
6	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,05472	3 390,00	- 185,50	9,96	- 1 847,59
		Мастика битумная кровельная горячая								
	Пр/812-008.0-1	ФОТ						45,97		2 401,78
		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
7	101-4725	Всего по позиции						159,87		7 211,58
		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										
8	11-01-004-9	Всего по позиции						2 299,84		40 615,10
		Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2 изолируе мой поверхнос ти	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				
9	101-0073	Итого по расценке				454,59		103,65		4 349,78
		Исключен	т	-0,02		-0,00456	1 383,11	- 6,31	31,41	- 198,10
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10								
	Пр/812-011.0-1	ФОТ						67,36		3 519,81
		НР Полы	%	112		112		75,44		3 942,19
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65		43,78		2 287,88
10	113-2229	Всего по позиции						216,56		10 381,75
		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										
11	06-01-005-4	Всего по позиции						66,95		569,76
		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобе тона в деле	0,03		0,03				
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: 0,03=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				
12	204-0100	Итого по расценке				83 518,43		2 543,79		28 714,29
		Исключен	т	-1		5 649,99		- 169,50	8,86	- 1 501,77
		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III								
13	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)								
14	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
15	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
16	204-0002	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,168		0,00504	6 324,14	31,87	7,91	252,12
17	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	1,94		0,0582	6 212,32	361,56	8,01	2 896,07
		ФОТ						149,76		7 824,88

	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102		152,76		7 981,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58		86,86		4 538,43
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 746,97</b>		<b>52 167,19</b>
18	06-01-015-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,096=32*3/1000	1 Т	0,096	0,096				
		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				
19	101-7555	Итого по расценке Болты строительные анкерные с гайками	т	1	0,096	8 792,60 25 542,66	844,09 2 452,10	6,8	14 538,59 16 674,25
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102		188,11 191,87		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 597,16</b>		<b>46 939,16</b>
20	09-09-001-1	Изготовление стоек опорных из прокатной стали Объем: 1,0428=((235+109,4+3,2)*3/1000	т	1,0428	1,0428				
		1 ОТ				1 424,14	1 485,09	1	1 485,09
		2 ЭМ				2 328,00	2 427,64	1	2 427,64
		3 в т.ч. ОТм				18,77	19,57	1	19,57
		4 М				416,39	434,21	9,66	4 194,48
	01.7.17.06/2	Круги отрезные	ШТ	0	0				
	01.7.17.07	Круги шлифовальные	ШТ	0	0				
	08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый	т	0	0				
	23.3.08.01	Трубы стальные квадратные	т	0	0				
		ЗТ	чел.-ч.	148,04	154,376112				
		ЗТм	чел.-ч.	1,39	1,449492				
21	103-2036	Итого по расценке Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	м	8,8952819	9,276	4 168,53 830,47	4 346,94 7 703,44	5,51	8 107,21 42 445,95
22	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	т	0,2045455	0,2133	6 662,18	1 421,04	8,46	12 022,02
23	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	т	0,2318757	0,2418	6 710,47	1 622,59	7,73	12 542,63
24	101-1104	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С255	т	0,1907365	0,1989	6 329,25	1 258,89	9,66	12 160,86
25	101-6772	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст0, шириной полок 35-70 мм	т	0,0066168	0,0069	6 783,14	46,80	8,4	393,15
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93	93		1 504,66 1 399,33		1 504,66 1 399,33
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62		932,89		932,89
		<b>Всего по позиции</b>					<b>18 731,92</b>		<b>90 004,04</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>27 138,37</b>		<b>210 915,25</b>
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда					1 934,51		24 967,01
		эксплуатация машин и механизмов					2 557,10		4 133,95
		<i>в том числе</i>							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					2 557,10		4 133,95
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда машинистов (ОТм)					33,21		732,67
		материальные ресурсы					22 646,76		181 814,29
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					22 646,76		181 814,29
		Всего ФОТ (справочно)					1 967,72		25 699,68
		Всего накладные расходы					1 882,07		26 622,38
		Всего сметная прибыль					1 211,23		15 476,59
		<b>Итого по разделу</b>					<b>30 231,67</b>		<b>253 014,22</b>
		<i>Справочно</i>							
		затраты труда рабочих			203,703192				
		затраты труда машинистов			2,462892				

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

1	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 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
		2 ЭМ				1 590,53	1,2	2,06	28,92
		3 в т.ч. ОТм				243,00	1,2	0,31	52,25
		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			
2	401-0061	Итого по расценке Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-102	-0,11016	58 585,02 520,00	63,92 - 57,28	9,41	699,15 - 539,03
3	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102	0,11016	582,62	64,18	9,1	584,05
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102		2,13 2,17		111,52 113,75
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58		1,24		64,68
		<b>Всего по позиции</b>					<b>74,23</b>		<b>922,60</b>

4	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
5	101-0073	Исключен	м	-0,016		-0,003648	1 383,11	- 5,05	31,41	- 158,48
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10								
6	101-0594	Исключен	м	-0,24		-0,05472	3 390,00	- 185,50	9,96	- 1 847,59
		Мастика битумная кровельная горячая								
	Пр/812-008.0-1	ФОТ						45,97		2 401,78
	Пр/774-008.0	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		50,57		2 641,96
		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69		31,72		1 657,23
		<b>Всего по позиции</b>						<b>159,87</b>		<b>7 211,58</b>
7	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								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 299,84</b>		<b>40 615,10</b>
8	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
9	101-0073	Исключен	м	-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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>216,56</b>		<b>10 381,75</b>
10	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								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>66,95</b>		<b>569,76</b>
11	06-01-005-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,03		0,03				
	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: 0,03=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
12	204-0100	Исключен	м	-1		-0,03	5 649,99	- 169,50	8,86	- 1 501,77
		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III								
13	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)								
14	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
15	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм	м	4,96		0,1488	10 565,61	1 572,16	4,55	7 153,34
16	204-0002	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	м	0,168		0,00504	6 324,14	31,87	7,91	252,12
17	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	м	1,94		0,0582	6 212,32	361,56	8,01	2 896,07
		ФОТ						149,76		7 824,88
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		152,76		7 981,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58		86,86		4 538,43
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4 746,97</b>		<b>52 167,19</b>
18	11-01-011-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,0108		0,0108				
		Объем: 0,0108=(0,6*0,6*3)/100								
		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				
		Итого по расценке				1 485,02		16,04		302,40
19	402-0005	Исключен	м3	-2,04		-0,022032	548,30	- 12,08	9,42	- 113,79
		Раствор готовый кладочный цементный марки 150								
20	401-1015	Смесь бетонная сухая безусадочная быстросхватывающаяся MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг	35000		378	8,95	3 383,10	9,66	32 680,75
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 393,40</b>		<b>33 199,84</b>

21	11-01-011-2	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					
		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				
22	402-0005	Итого по расценке				291,32		- 3,40		- 40,48
		Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	-0,51		0,005508		3,02	9,42	28,45
		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
23	06-01-015-7	Всего по позиции						- 0,77		- 32,43
		Установка закладных деталей весом до 4 кг	1 Т	0,096		0,096				
		Объем: 0,096=32*3/1000								
		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				
24	101-7555	Итого по расценке				8 792,60		844,09		14 538,59
		Болты строительные анкерные с гайками	т	1		25 542,66		2 452,10	6,8	16 674,25
		ФОТ						188,11		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						3 597,16		46 939,16
		Итого прямые затраты по разделу						13 802,75		152 710,65
		в том числе								
		оплата труда						444,39		23 219,12
		эксплуатация машин и механизмов						120,30		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						13 238,06		127 911,82
		в том числе								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						13 238,06		127 911,82
		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						14 554,21		191 974,55
		Справочно								
		затраты труда рабочих				48,674868				
		затраты труда машинистов				0,91404				
Раздел: Опора ОТ220-3 под заземление (248029-2021-ИЛО4-КР-9) -3 шт.										
1	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 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
2	401-0061	Исключен	м3	-102		-0,11016		- 57,28	9,41	- 539,03
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)				520,00				
3	401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102		0,11016		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
4	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
5	101-0073	Исключен	т	-0,016		-0,003648		- 5,05	31,41	- 158,48
		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10				1 383,11				
6	101-0594	Исключен	т	-0,24		-0,05472		- 185,50	9,96	- 1 847,59
		Мастика битумная кровельная горячая				3 390,00				
		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		7 211,55



7	101-4725	Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) Объем: 159,6=3,5*7,6*2*3	кг	159,6	159,6	14,41	2 299,84	17,66	40 615,10
8	11-01-004-9	<b>Всего по позиции</b> Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером  Объем: 0,228=(7,6*3)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 ФОТ НР Полы СП Полы	100 м2 изолирует мой поверхности	0,228	0,228		<b>2 299,84</b>		<b>40 615,10</b>
						295,05	67,27	52,25	3 514,93
						26,70	6,09	8,08	49,19
						0,41	0,09	52,25	4,88
						132,84	30,29	25,94	785,66
			чел.-ч.	26,97	6,14916				
			чел.-ч.	0,03	0,00684				
9	101-0073	Итого по расценке Исключен Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 ФОТ НР Полы СП Полы	т	-0,02	-0,00456	454,59 1 383,11	103,65 <b>- 6,31</b>	31,41	<b>4 349,78</b> <b>- 198,10</b>
	Пр/812-011.0-1 Пр/774-011.0		% %	112 65	112 65		67,36 75,44 43,78		3 519,81 3 942,19 2 287,88
10	113-2229	<b>Всего по позиции</b> Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат Объем: 7,98=0,35*7,6*3	л	7,98	7,98	8,39	<b>216,56</b>	8,51	<b>10 381,75</b> 569,76
11	06-01-005-4	<b>Всего по позиции</b> Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3  Объем: 0,03=1/100*3 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350) Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,03	0,03		<b>66,95</b>		<b>569,76</b>
	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							
						3 837,46	1,2	138,15	7 218,26
						2 534,34	1,2	91,24	1 268,18
						322,50	1,2	11,61	606,62
						77 146,63		8,74	20 227,85
			чел.-ч.	453,6	1,2	16,3296	2 314,40		
			чел.-ч.	23,96	1,2	0,86256			
12	204-0100	Итого по расценке Исключен Горячекатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350) Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	т	-1	-0,03	83 518,43 5 649,99	2 543,79 <b>- 169,50</b>	8,86	28 714,29 <b>- 1 501,77</b>
13	401-0066	Исключен Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350) Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	м3	-101,5	-3,045	665,00	<b>- 2 024,93</b>	8,68	<b>- 17 576,35</b>
14	401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350) Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	м3	101,5	3,045	720,00	2 192,40	8,99	19 709,68
15	204-0109	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром 12 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	т	4,96	0,1488	10 565,61	1 572,16	4,55	7 153,34
16	204-0002	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	т	0,168	0,00504	6 324,14	31,87	7,91	252,12
17	204-0003	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	т	1,94	0,0582	6 212,32	361,56	8,01	2 896,07
	Пр/812-006.0-1		%	102	102		149,76 152,76		7 824,88 7 981,38
	Пр/774-006.0		%	58	58		86,86		4 538,43
18	11-01-011-1	<b>Всего по позиции</b> Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Объем: 0,0108=(0,6*0,6*3)/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая ФОТ НР Полы СП Полы	100 м2 стяжки	0,0108	0,0108		<b>4 746,97</b>		<b>52 167,19</b>
						313,71	3,39	52,25	177,03
						44,24	0,48	21,89	10,46
						17,15	0,19	52,25	9,68
						1 127,07	12,17	9,44	114,91
			чел.-ч.	39,51	0,426708				
			чел.-ч.	1,27	0,013716				
19	402-0005	Итого по расценке Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая ФОТ НР Полы СП Полы	м3	-2,04	-0,022032	1 485,02 548,30	16,04 <b>- 12,08</b>	9,42	302,40 <b>- 113,79</b>
20	401-1015	Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая ФОТ НР Полы СП Полы	кг	35000	378	8,95	3 383,10	9,66	32 680,75
	Пр/812-011.0-1 Пр/774-011.0		% %	112 65	112 65		3,58 4,01 2,33		186,71 209,12 121,36
21	11-01-011-2	<b>Всего по позиции</b> 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 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке Раствор готовый кладочный цементный марки 150 ФОТ НР Полы СП Полы	100 м2 стяжки	-0,0108	-0,0108		<b>3 393,40</b>		<b>33 199,84</b>
						3,97	3	- 0,13	- 6,72
						7,72	3	- 0,25	- 5,31
						2,84	3	- 0,09	- 4,81
						279,63		9,42	- 28,45
			чел.-ч.	0,5	3	-0,0162			
			чел.-ч.	0,21	3	-0,006804			
22	402-0005	Итого по расценке Раствор готовый кладочный цементный марки 150 ФОТ НР Полы СП Полы	м3	-0,51	0,005508	291,32 548,30	- 3,40 3,02	9,42	- 40,48 28,45
	Пр/812-011.0-1 Пр/774-011.0		% %	112 65	112 65		- 0,22 - 0,25 - 0,14		- 11,53 - 12,91 - 7,49
23	06-01-015-7	<b>Всего по позиции</b> Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,096=32*3/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм	1 Т	0,096	0,096		<b>- 0,77</b>		<b>- 32,43</b>
						1 957,49	187,92	52,25	9 818,77
						35,11	3,37	19,39	65,36
						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				8 792,60		844,09		14 538,59
24	101-7555	Болты строительные анкерные с гайками	м	1		0,096	25 542,66	2 452,10	6,8	16 674,25
	Пр/812-006.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		188,11 191,87		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 597,16</b>		<b>46 939,16</b>
25	09-09-001-1	Изготовление стоек опорных из прокатной стали Объем: 1,0428=(235+109,4+3,2)*3/1000	м	1,0428		1,0428				
		1 ОТ					1 424,14	1 485,09	1	1 485,09
		2 ЭМ					2 328,00	2 427,64	1	2 427,64
		3 в т.ч. ОТм					18,77	19,57	1	19,57
		4 М					4 16,39	434,21	9,66	4 194,48
	01.7.17.06/2	Круги отрезные	ШТ	0		0				
	01.7.17.07	Круги шлифовальные	ШТ	0		0				
	08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый	м	0		0				
	23.3.08.01	Трубы стальные квадратные	м	0		0				
		ЗТ	чел.-ч.	148,04		154,376112				
		ЗТм	чел.-ч.	1,39		1,449492				
26	103-2036	Итого по расценке Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм, наружным диаметром оболочки 315 мм	м	10,9033372		11,37	4 168,53 830,47	4 346,94 9 442,44	5,51	8 107,21 52 027,87
27	101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	м	0,113061		0,1179	6 662,18	785,47	8,46	6 645,08
28	101-3776	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-9 мм	м	0,0644419		0,0672	6 710,47	450,94	7,73	3 485,79
29	101-3777	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	м	0,0152474		0,0159	6 692,00	106,40	7,75	824,62
30	101-1121	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками толщиной 9- 12 мм, шириной от 1400 до 1500 мм, сталь С255	м	0,0057537		0,006	5 821,94	34,93	8,91	311,24
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93		93		1 504,66 1 399,33		1 504,66 1 399,33
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62		932,89		932,89
		<b>Всего по позиции</b>						<b>17 499,34</b>		<b>73 734,03</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>28 969,87</b>		<b>224 112,46</b>
		<i>в том числе</i>								
		оплата труда						1 929,48		24 704,21
		эксплуатация машин и механизмов						2 547,94		4 007,35
		<i>в том числе</i>								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						2 547,94		4 007,35
		<i>в том числе</i>								
		оплата труда машинистов (ОТм)						31,87		662,57
		материальные ресурсы						24 492,45		195 400,90
		<i>в том числе</i>								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						24 492,45		195 400,90
		Всего ФОТ (справочно)						1 961,35		25 366,78
		Всего накладные расходы						1 875,90		26 300,35
		Всего сметная прибыль						1 207,78		15 295,77
		<b>Итого по разделу</b>						<b>32 053,55</b>		<b>265 708,58</b>
		<i>Справочно</i>								
		затраты труда рабочих				203,05098				
		затраты труда машинистов				2,363532				
<b>Раздел: Монтаж железобетонных лотков</b>										
1	07-06-001-1	Устройство непроходных каналов одноточечных, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструк ций	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				
		ЗТм	чел.-ч.	55,8		0,5022				
		Итого по расценке					17 635,16	158,71		3 647,97
	Пр/812-007.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110		37,59 41,35		1 964,27 2 160,70
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73		27,44		1 433,92
		<b>Всего по позиции</b>						<b>227,50</b>		<b>7 242,59</b>
2	403-0144	Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций Объем: 0,9=0,009*100	м3	0,9		0,9	1 842,79	1 658,51	13,81	22 904,04
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 658,51</b>		<b>22 904,04</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>1 817,22</b>		<b>26 552,01</b>
		<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
		<b>Итого по разделу</b>						<b>1 886,01</b>		<b>30 146,63</b>
		<i>Справочно</i>								
		затраты труда рабочих				3,35664				
		затраты труда машинистов				0,5022				

ИТОГИ ПО СМЕТЕ		
<b>ВСЕГО строительные работы</b>	<b>212 896,83</b>	<b>3 059 315,92</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	192 546,15	2 235 046,84
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	10 917,37	418 209,54
эксплуатация машин и механизмов	13 428,10	121 707,63
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	13 428,10	121 707,63
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 202,51	60 825,51
материальные ресурсы	166 127,98	1 650 131,35
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	166 127,98	1 650 131,35
перевозка	2 072,70	44 998,32
ФОТ (справочно)	12 119,88	479 035,05
накладные расходы	12 571,79	513 444,14
сметная прибыль	7 778,89	310 824,94
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>3 087,12</b>	<b>29 821,58</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	3 087,12	29 821,58
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы	3 087,12	29 821,58
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	3 087,12	29 821,58
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>215 983,95</b>	<b>3 089 137,50</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	195 633,27	2 264 868,42
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	10 917,37	418 209,54
эксплуатация машин и механизмов	13 428,10	121 707,63
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	13 428,10	121 707,63
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 202,51	60 825,51
материальные ресурсы	169 215,10	1 679 952,93
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	169 215,10	1 679 952,93
перевозка	2 072,70	44 998,32
Всего ФОТ (справочно)	12 119,88	479 035,05
Всего накладные расходы	12 571,79	513 444,14
Всего сметная прибыль	7 778,89	310 824,94
<b>Справочно</b>		
затраты труда рабочих	1 244,44	28368
затраты труда машинистов	105,94	33182

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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	41 270,44	6 073,71 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	40 664,72	6 033,34 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
2	Конъюктурный анализ п.119	Всего по позиции Высоочастотный трансформатор тока с крепежом (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3		3	0,00		0,00	9,66	0,00
3	Конъюктурный анализ п.119	Всего по позиции Датчик тока (стоимость в составе СДЧР)	шт.	3		3	0,00		0,00	9,66	0,00
4	Конъюктурный анализ п.119	Всего по позиции Оборудование : Стойка ЧР в составе: 40 664 722,05 = 39 012 166,67 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	компл.	1		1	40 664 722,05		6 033 341,55	6,74	40 664 722,05
5	Конъюктурный анализ п.119	Всего по позиции 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							6 033 341,55		40 664 722,05
		в том числе							6 033 341,55		40 664 722,05
		оборудование без учета дополнительной перевозки							6 033 341,55		40 664 722,05
		Итого по разделу							6 033 341,55		40 664 722,05
		Справочно							6 033 341,55		40 664 722,05
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									

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					
	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									
		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					
	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									
		1 ОТ					23,38	1,2	84,18	50,93	4 287,29

		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
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		84,33	4 295,02
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		44,34	2 258,21
		<b>Всего по позиции</b>						<b>278,51</b>	<b>12 056,75</b>
8	м08-01-080-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6- датчик тока	1 ШТ.	3		3			
	МР 507/мр 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	1 992,38
		2 ЭМ				17,75	1,2	63,91	1 037,07
		3 в т.ч. ОТм				1,08	1,2	3,90	198,63
		4 М				0,58		1,74	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>168,44</b>	<b>6 323,60</b>
9	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Шкаф сбора данных	1 ШТ.	1		1			
	МР 507/мр 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				46,23	1,2	55,48	2 825,60
		2 ЭМ				99,37	1,2	119,25	1 854,35
		3 в т.ч. ОТм				5,54	1,2	6,65	338,68
		4 М				353,22		353,22	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>619,91</b>	<b>12 732,80</b>
10	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм -Стойка ЧР	1 ШТ.	1		1			
	МР 507/мр 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				46,23	1,2	55,48	2 825,60
		2 ЭМ				99,37	1,2	119,25	1 854,35
		3 в т.ч. ОТм				5,54	1,2	6,65	338,68
		4 М				353,22		353,22	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>619,91</b>	<b>12 732,80</b>
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	100 М КАБЕЛЯ	4,15		4,15			
	МР 507/мр 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: 4,15=(135+180+30+40+30)/100							
		1 ОТ				200,10	1,2	996,50	50 751,64
		2 ЭМ				73,62	1,2	366,63	4 747,83
		3 в т.ч. ОТм				2,70	1,2	13,45	684,80
		4 М				38,26		158,78	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 016,63</b>	<b>134 215,09</b>
12	501-1825	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 50-3-21	1000 м	0,1377		0,1377	68 503,14	9 432,88	14,62 137 908,74
		Объем: 0,1377=(135*1,02)/1000							
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9 432,88</b>	<b>137 908,74</b>
13	Конъюктурный анализ п.105	Кабель коаксиальный, RG-213	м	183,6		183,6	1 139,00	21 648,07	9,66 209 120,40
		1 139,00 = 1 116,67 + 2% Заг.скл							
		Объем: 183,6=180*1,02							
		<b>Всего по позиции</b>						<b>21 648,07</b>	<b>209 120,40</b>
14	Конъюктурный анализ п.106	Волоконно-оптический кабель одномодовый 80В ОКНП-Т-8А-7,0	м	30,6		30,6	112,20	355,42	9,66 3 433,32
		112,20 = 110 + 2% Заг.скл							
		Объем: 30,6=30*1,02							
		<b>Всего по позиции</b>						<b>355,42</b>	<b>3 433,32</b>
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	14 763,11	451,75	6,8 3 071,91
		Объем: 0,0306=(30*1,02/1000)							
		<b>Всего по позиции</b>						<b>451,75</b>	<b>3 071,91</b>

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
							<b>857,27</b>		<b>6 729,57</b>
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				
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=200/100							
1 ОТ						139,54	1,2	334,90	17 056,46
4 М						15,04		30,08	553,47
ЗТ		чел.-ч.	15,2	1,2	36,48			50,93	18,4
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	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
							<b>860,63</b>		<b>42 853,49</b>
									3 598,07
19	111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778 Объем: 5=(5*100)/100	100 шт.	5	5	73,00		365,00	9,68
							<b>365,00</b>		<b>3 533,20</b>
20	м10-02-051-1	Переемы кабельные длиной до 6 м	100 переемы	0,02	0,02				
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: 0,02=2/100							
1 ОТ						230,88	1,2	5,54	282,21
4 М						4,62		0,09	4,70
ЗТ		чел.-ч.	24	1,2	0,576			50,93	50,9
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	Конъюнктурный анализ п. 107	Всего по позиции Оптический дуплексный патч-корд 5 м 2 652,00 = 2 600 + 2% Заг.скл Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	шт.	2	2	2 652,00		13,17	9,66
								549,07	5 304,00
Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.1		Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.1 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							
22	м10-02-051-1	Всего по позиции Переемы кабельные длиной до 6 м	100 переемы	0,02	0,02			549,07	5 304,00
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: 0,02=2/100							
1 ОТ						230,88	1,2	5,54	282,21
4 М						4,62		0,09	4,70
ЗТ		чел.-ч.	24	1,2	0,576			50,93	50,9
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	Конъюнктурный анализ п.108	Всего по позиции Медный патч-корд 1,5м 2 550,00 = 2 500 + 2% Заг.скл Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	шт.	2	2	2 550,00		13,17	9,66
								527,95	5 100,00
Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.1		Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.1 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							
							<b>527,95</b>		<b>5 100,00</b>
Итого прямые затраты по подразделу							<b>37 920,86</b>		<b>481 327,35</b>
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
<i>в том числе</i>		
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
<b>Итого по разделу</b>	<b>40 363,36</b>	<b>605 722,35</b>
<i>Справочно</i>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	23 080,51	222 957,72
затраты труда рабочих	169,284	
затраты труда машинистов	2,628	
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>	<b>37 920,86</b>	<b>481 327,35</b>
<i>в том числе</i>		
оплата труда	1 615,86	82 295,77
эксплуатация машин и механизмов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	35,36	1 800,67
материальные ресурсы	35 562,63	388 430,08
<i>в том числе</i>		
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	6 033 341,55	40 664 722,05
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	6 033 341,55	40 664 722,05
<b>Итого по разделу</b>	<b>6 073 704,91</b>	<b>41 270 444,40</b>
<i>Справочно</i>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	23 080,51	222 957,72
оборудование, отсутствующие в ФРСН	6 033 341,55	40 664 722,05
затраты труда рабочих	169,284	
затраты труда машинистов	2,628	

<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>		
<b>ВСЕГО строительные работы</b>	<b>816,45</b>	<b>7 131,27</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	816,45	7 131,27
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы	816,45	7 131,27
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	816,45	7 131,27
<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>39 546,91</b>	<b>598 591,08</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	37 104,41	474 196,08
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	1 615,86	82 295,77
эксплуатация машин и механизмов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	35,36	1 800,67
материальные ресурсы	34 746,18	381 298,81
<i>в том числе</i>		
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
<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>6 033 341,55</b>	<b>40 664 722,05</b>
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	6 033 341,55	40 664 722,05
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>6 073 704,91</b>	<b>41 270 444,40</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	37 920,86	481 327,35
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	1 615,86	82 295,77
эксплуатация машин и механизмов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	742,37	10 601,50
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	35,36	1 800,67
материальные ресурсы	35 562,63	388 430,08
<i>в том числе</i>		
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	6 033 341,55	40 664 722,05
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	6 033 341,55	40 664 722,05
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	23 080,51	222 957,72
оборудование, отсутствующие в ФРСН	6 033 341,55	40 664 722,05
затраты труда рабочих	169,284	
затраты труда машинистов	2,628	

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

02-01-10 ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

ОРУ 220 кВ. Электротехнические решения.

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	516 267,61	74 199,43 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	2 256,56	43,19 тыс. руб.
строительных работ	760,53	40,34 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		4 021,672655 чел.-ч.
монтажных работ	30 470,36	2 934,90 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		416,8415895 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 (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	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										
		2 ЭМ										
		3 в т.ч. ОТм										
		4 М										
		ЗТ										
		ЗТм										
		Итого по расценке										
Пр/812-049.3-1	Пр/774-049.3	ФОТ				1 539,94		1 812,56		68 074,29		
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97		1 189,96		62 175,42			
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51		1 154,26		60 310,16			
		Всего по позиции					3 573,70		160 093,91			
		Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ, разъединитель-заземлитель	1 комплект (3 фазы)	2	2							
		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 Результурующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2									
		1 ОТ				327,93	1,26	826,38	52,25	43 178,36		
		2 ЭМ				223,67	1,2	536,82	19,86	10 661,42		
		3 в т.ч. ОТм				4,23	1,2	10,16	52,25	530,86		
Пр/812-049.3-1	Пр/774-049.3	4 М				69,35		138,70	6,71	930,68		
		ЗТ	чел.-ч.	29,57	1,26	74,5164						
		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 других объектах	%	97	97			811,44		42 397,94		
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51			426,64		22 291,70		
		Всего по позиции						2 739,98		119 460,10		
		Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный	1 ШТ.	6	6							
		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									
Пр/812-049.3-1	Пр/774-049.3	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.1	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м Результурующие коэффициенты: ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2									
		1 ОТ				46,18	1,26	349,14	52,25	18 242,57		
		2 ЭМ				6,16	1,2	44,38	11,01	489,57		
		3 в т.ч. ОТм				0,48	1,2	3,48	52,25	181,83		
		4 М				36,16		216,96	10,36	2 247,71		

		ЗТ	чел.-ч.	4,8	1,26	36,288			
		ЗТм	чел.-ч.	0,04	1,2	0,288			
		Итого по расценке				88,50	610,48	20 979,85	
		ФОТ					352,62	18 424,40	
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97	342,04	17 871,67	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	179,84	9 396,44	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 132,36</b>	<b>48 247,96</b>	
5	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.Ним 8, п.1.8.3.1		При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		2 ЭМ				220,48	1,2	264,58	20,02
		3 в т.ч. ОТм				4,23	1,2	5,08	52,25
		4 М				69,30		69,30	6,68
		ЗТ	чел.-ч.	29,37	1,26	37,0062			21 442,88
		ЗТм	чел.-ч.	0,42	1,2	0,504			5 297,02
		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 других объектах	%	97		97	403,01	21 057,06	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	211,89	11 071,24	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 359,17</b>	<b>59 331,12</b>	
6	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.Ним 8, п.1.8.3.1		При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м <b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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
		2 ЭМ				2 588,70	1,2	434,90	19,92
		3 в т.ч. ОТм				58,15	1,2	9,77	52,25
		4 М				1 797,23		251,61	4,16
		ЗТ	чел.-ч.	333,28	1,26	58,790592			34 066,39
		ЗТм	чел.-ч.	5,78	1,2	0,97104			8 663,24
		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 других объектах	%	97		97	641,91	33 539,53	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	337,50	17 634,18	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 317,91</b>	<b>94 950,05</b>	
7	м08-01-136-1	Газотехнологические работы (Заполнение элегазом)	1 газозоли рованный отсек	15		15			
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.Ним 8, п.1.8.3.1		При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м <b>Результатирующие коэффициенты:</b> ОТ 1,2)*1,05; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,05; ЗТм 1,2							
		1 ОТ				626,75	1,26	11 845,65	52,25
		2 ЭМ				3 801,74	1,2	68 431,38	2,19
		3 в т.ч. ОТм				48,28	1,2	869,10	52,25
		4 М				12,53		187,95	52,27
		ЗТ	чел.-ч.	48,51	1,26	916,839			9 824,15
		ЗТм	чел.-ч.	4,79	1,2	86,22			
		Итого по расценке				4 441,02	80 464,98	778 627,09	
		ФОТ					12 714,75	664 345,69	
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97	12 333,31	644 415,32	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	6 484,52	338 816,30	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>99 282,81</b>	<b>1 761 858,71</b>	
8	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
		2 ЭМ				26,62	1,2	31,94	16,6
		3 в т.ч. ОТм				1,62	1,2	1,94	52,25
		4 М				2,86		2,86	101,37
		ЗТ	чел.-ч.	2,32	1,2	2,784			52,25
		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 других объектах	%	97		97	28,66	1 497,67	
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51	15,07	787,43	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>106,14</b>	<b>4 310,03</b>	
9	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
		2 ЭМ				6 038,42	1,2	21 738,31	12,64
		3 в т.ч. ОТм				660,91	1,2	2 379,27	52,25
		4 М				1 569,44		4 708,32	9,81
		ЗТ	чел.-ч.	336	1,2	1209,6			607 998,77
		ЗТм	чел.-ч.	55,26	1,2	198,936			274 771,95
		Итого по расценке				10 840,18	38 082,97	928 959,34	



	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		14 015,61 13 595,14		732 315,63 710 346,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		7 147,96		373 480,97
		<b>Всего по позиции</b>						<b>58 826,07</b>		<b>2 012 786,47</b>
10	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ <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>	1 ШТ.	3		3				
		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
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		4 390,38 4 258,67		229 397,36 222 515,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		2 239,09		116 992,65
		<b>Всего по позиции</b>						<b>13 435,47</b>		<b>603 600,41</b>
11	м08-01-015-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (3 фазы)	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 <b>Результующие коэффициенты:</b> <b>ОТ 1,2)*1,05;</b> <b>ЭМ 1,2;</b> <b>ОТм 1,2;</b> <b>ЗТ 1,2)*1,05;</b> <b>ЗТм 1,2</b>								
		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
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		709,05 687,78		37 047,86 35 936,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		361,62		18 894,41
12	м11-03-001-1	<b>Всего по позиции</b> Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (датчик тока) <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>	1 ШТ.	3		3				
		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
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90		18,57 16,71		970,28 873,25
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46		8,54		446,33
		<b>Всего по позиции</b>						<b>46,49</b>		<b>2 324,38</b>
13	м10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации <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>	1 устройств о	3		3				
		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
	Пр/812-051.2-1	ФОТ НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95		261,21 248,15		13 648,22 12 965,81
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53		138,44		7 233,56
		<b>Всего по позиции</b>						<b>660,04</b>		<b>34 207,20</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>134 658,54</b>		<b>2 261 372,58</b>
		<i>в том числе</i> оплата труда						32 082,65		1 676 318,39
		эксплуатация машин и механизмов						95 027,06		498 918,26
		<i>в том числе</i> эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						95 027,06		498 918,26
		<i>в том числе</i> оплата труда машинистов (ОТм)						3 512,82		183 544,82
		материальные ресурсы						7 548,83		86 135,93
		<i>в том числе</i> материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						7 548,83		86 135,93
		Всего ФОТ (справочно)				35 595,47				1 859 863,21
		Всего накладные расходы				34 521,08				1 803 726,43
		Всего сметная прибыль				18 157,99				948 754,67
		<b>Итого по разделу</b>						<b>187 337,61</b>		<b>5 013 853,68</b>
		<i>Справочно</i> затраты труда рабочих				2 922,558192				
		затраты труда машинистов				306,26304				

Раздел: Оборудование

12	Конъюнктурный анализ п.	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
----	-------------------------	--	--------	---	---	----------------	---------------	------	----------------

13	Конъюнктурный анализ п.462	<b>Всего по позиции</b> 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	25 256 944,64	6,81	174 317 337,33 308 199 792,99
----	----------------------------	---	--------	---	---	----------------	---------------	------	----------------------------------

14	Конъюнктурный анализ п.463	<b>Всего по позиции</b> 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	45 193 119,77	6,81	308 199 792,99 1 315 145,61
----	----------------------------	--	-----	---	---	------------	---------------	------	--------------------------------

15	Конъюнктурный анализ п.234	<b>Всего по позиции</b> 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	1 760 767,74	193 600 944,62	8,79	1 315 145,61 5 282 303,22
----	----------------------------	---	-----	---	---	--------------	----------------	------	------------------------------

<b>Всего по позиции</b>							<b>600 944,62</b>		<b>5 282 303,22</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>							<b>600 944,62</b>		<b>5 282 303,22</b>
<i>в том числе</i>									
материальные ресурсы							600 944,62		5 282 303,22
<i>в том числе</i>									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							600 944,62		5 282 303,22
Итого оборудование							71 047 323,93		483 832 275,93
<i>в том числе</i>									
оборудование без учета дополнительной перевозки							71 047 323,93		483 832 275,93
<b>Итого по разделу</b>							<b>71 648 268,55</b>		<b>489 114 579,15</b>
<i>Справочно</i>									
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

1	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 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.	3	3					
						44,83	1,2	161,40	52,25	8 433,15
						189,35	1,2	681,67	13,99	9 537,05
						24,23	1,2	87,24	52,25	4 558,29
						98,26		294,78	10,17	2 997,91
		чел.-ч.	4,66	1,2	16,776					
		чел.-ч.	2,05	1,2	7,38					
						332,44		1 137,85		20 968,11
								248,64		12 991,44
Пр/812-049.3-1		%	97		97			241,18		12 601,70
Пр/774-049.3		%	51		51			126,81		6 625,63

2	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Оборудование : Шинная опора 220 кВ комплектно с опорной стойкой высотой Н=4500 мм 401 482,33 = 385 166,67 + 3% Транспл + 1,2% Заг.скл	шт.	3	3	401 482,33	1 176 864,46	6,81	40 195,44 1 204 446,99
---	-------------------------	--	-----	---	---	------------	--------------	------	---------------------------

20	м08-01-023-3	<b>Всего по позиции</b> Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)		6	6		176 864,46		1 204 446,99
----	--------------	--	--	---	---	--	------------	--	--------------

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.1.8.3.3		При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м <b>Результатирующие коэффициенты:</b> ОТ 1,2)*1,25; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2)*1,25; ЗТм 1,2								
						80,52	1,5	724,68	52,25	37 864,53
						630,00	1,2	4 535,99	9,85	44 678,97
						41,61	1,2	299,58	52,25	15 653,06
						5,81		34,86	22,96	800,39
		чел.-ч.	8,37	1,5	75,33					
		чел.-ч.	3,81	1,2	27,432					
						716,33		5 295,53		83 343,89
								1 024,26		53 517,59
Пр/812-049.3-1		%	97		97			993,53		51 912,06
Пр/774-049.3		%	51		51			522,37		27 293,97

21	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> 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	6 811,43 3 035,27	8,79	162 549,92 26 680,00
----	-------------------------	---	---	----	----	--------	----------------------	------	-------------------------

Поправка: TCH-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											
24	м08-01-082-1 Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Всего по позиции 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	100 шт.	0,15	0,15			3 035,27			26 680,00
	Сб.Нзм 8, п.1.8.3.3	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									
		1 ОТ				452,14	1,5	101,73	52,25		5 315,47
		2 ЭМ				25,94	1,2	4,67	16,12		75,28
		3 в т.ч. ОТм				1,49	1,2	0,27	52,25		14,03
		4 М				421,32		63,20	6,36		401,94
		ЗТ	чел.-ч.	47	1,5	10,575					
		ЗТм	чел.-ч.	0,11	1,2	0,0198					
		Итого по расценке				899,40		169,60			5 792,69
	Пр/812-049.3-1	ФОТ						102,00			5 329,50
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		98,94			5 169,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		52,02			2 718,05
25	509-5880	Всего по позиции Зажим ответвительный ОА 240-1 Поправки к: 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			11,15		13 680,36
								69,21			771,69
26	Конъюнктурный анализ п. 372	Всего по позиции Зажим аппаратный прессуемый А4А-240-ЗТ (Д) 1 066,62 = 1 045,71 + 2% Заг.скл	шт.	9	9	1 066,62		1 092,10	8,79		9 599,58
27	Конъюнктурный анализ п. 372	Всего по позиции Зажим аппаратный прессуемый А2А-240-ЗТ (Д) 980,66 = 961,43 + 2% Заг.скл	шт.	3	3	980,66		334,70	8,79		9 599,58
											2 941,98
28	509-5787	Всего по позиции Анкер химический (капсула с клеевым составом) Hilti HIT-HY 150/330 Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	шт.	20	20	399,01		7 980,20	8,79		2 941,98
											70 145,96
29	34-02-008-4	Всего по позиции Установка указателя на стене Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	1 ШТ.	20	20			7 980,20			70 145,96
		1 ОТ				5,11	1,2	122,60	52,25		6 405,85
		4 М				4,41		88,20	8,93		787,63
		ЗТ	чел.-ч.	0,61	1,2	14,64					
		Итого по расценке				9,52		210,80			7 193,48
	Пр/812-028.0-1	ФОТ						122,60			6 405,85
		НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	98		98		120,15			6 277,73
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	58		58		71,11			3 715,39
30	Конъюнктурный анализ п.	Всего по позиции Таблички диспетчерских наименований 9 471,42 = 9 285,71 + 2% Заг.скл	шт.	20	20	9 471,42		21 550,44	8,79		17 186,60
											189 428,40
		Всего по позиции						21 550,44			189 428,40
		Итого прямые затраты по разделу						40 875,70			416 865,78
		в том числе									
		оплата труда						1 110,41			58 019,00
		эксплуатация машин и механизмов						5 222,33			54 291,30
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						5 222,33			54 291,30
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)						387,09			20 225,38
		материальные ресурсы						34 542,96			304 555,48
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						34 542,96			304 555,48
		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
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки						176 864,46			1 204 446,99
		Итого по разделу						219 966,27			1 737 626,92
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						26 012,51			228 649,96
		оборудование, отсутствующие в ФРСН						176 864,46			1 204 446,99
		затраты труда рабочих			117,321						
		затраты труда машинистов			34,8318						
Раздел: Заземление											
30	м08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 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	100 м	3	3						
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Объем: 3=300/100									
		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			35 880,40

	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		572,43 555,26		29 909,47 29 012,19	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		291,94		15 253,83	
31	101-3723	<b>Всего по позиции</b> Сталь полосовая 80х5 мм, марка Ст3сп (прим. для 8*60 мм, вес 3,77 кг)	т	1,131		1,131	7 416,31	<b>1 824,59</b> 8 387,85	9,04	<b>80 146,88</b> 75 826,13	
		Объем: 1,131=300*3,77/1000									
32	04-01-042-1	<b>Всего по позиции</b> Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы 1	100 м бурения скважины	0,3		0,3		<b>8 387,85</b>		<b>75 826,13</b>	
	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: 0,3=(5*6)/100									
		1 ОТ					243,48	1,2	87,65	52,25	4 579,92
		2 ЭМ					2 567,55	1,2	924,32	6,65	6 146,68
		3 в т.ч. ОТм					162,81	1,2	58,61	52,25	3 062,42
		ЗТ	чел.-ч.	25,31	1,2	9,1116					
		ЗТм	чел.-ч.	12,06	1,2	4,3416					
33	109-0137	Итого по расценке Долота шнековые диаметром 250 мм	шт.	0,096		0,0288	2 811,03 706,67	1 011,97 20,35	14,87	10 726,60 302,64	
	Пр/812-004.0-1	ФОТ						146,26		7 642,34	
	Пр/774-004.0	НР Скважины	%	106		106		155,04		8 100,88	
		СП Скважины	%	45		45		65,82		3 439,05	
42	33-03-004-1	<b>Всего по позиции</b> Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлит ель	6		6		<b>1 253,18</b>		<b>22 569,17</b>	
	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					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			8,26	1 504,64
		ЗТ	чел.-ч.	0,81	1,2	5,832		182,16			
		ЗТм	чел.-ч.	0,61	1,2	4,392					
		Итого по расценке					123,86	855,37		9 790,74	
	Пр/812-027.0-1	ФОТ						93,54		4 887,47	
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103		96,35		5 034,09	
		СП Линии электропередачи	%	60		60		56,12		2 932,48	
43	204-0004	<b>Всего по позиции</b> Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	-0,03		-0,03	6 014,12	<b>1 007,84</b> <b>- 180,42</b>	8,13	<b>17 757,31</b> <b>- 1 466,84</b>	
	Поправка:	Поправка: Наименование: Объем: -0,03=6*-0,005									
44	204-0006	<b>Всего по позиции</b> Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0,06174		0,06174	5 649,99	<b>- 180,42</b> 348,83	8,58	<b>- 1 466,84</b> 2 992,96	
		Поправки к: ЭМ ) *1,2; ОТм ) *1,2; ОТ ) *1,2; ЗТ ) *1,2; ЗТм ) *1,2									
		Объем: 0,06174=6*5*2,058/1000									
		<b>Всего по позиции</b>						<b>348,83</b>		<b>2 992,96</b>	
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>11 421,34</b>		<b>134 053,09</b>	
		в том числе									
		оплата труда						698,72		36 508,33	
		эксплуатация машин и механизмов						1 815,14		15 552,30	
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						1 815,14		15 552,30	
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)						113,51		5 930,95	
		материальные ресурсы						8 907,48		81 992,46	
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						8 907,48		81 992,46	
		Всего ФОТ (справочно)						812,23		42 439,28	
		Всего накладные расходы						806,65		42 147,16	
		Всего сметная прибыль						413,88		21 625,36	
		<b>Итого по разделу</b>						<b>12 641,87</b>		<b>197 825,61</b>	
		Справочно									
		затраты труда рабочих				74,7036					
		затраты труда машинистов				9,5256					

Раздел: Наружное и охранное освещение

Раздел: Прокладка КЛ 220 кВ (248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР-05)

1	01-01-014-5	Земляные работы Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	<i>1000 м3 грунта</i>	0,003723		0,003723				
		Поправки к: ЭМ ) *1,2; ОТм ) *1,2; ОТ ) *1,2; ЗТ ) *1,2; ЗТм ) *1,2								
		Объем: 0,003723=3,723/1000								
		1 ОТ					244,30	1,2	1,09	57,03
		2 ЭМ					6 158,70	1,2	27,51	448,76
		3 в т.ч. ОТм					1 045,04	1,2	4,67	243,95
		4 М					4,34		0,02	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
	Пр/812-001.1-1	ФОТ							5,76	300,98
		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92		5,30		276,90
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46		2,65		138,45
		<b>Всего по позиции</b>						<b>36,57</b>		<b>921,53</b>
3	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	<i>100 м3 грунта</i>	0,00657		0,00657				
		Поправки к: ЭМ ) *1,2; ОТм ) *1,2; ОТ ) *1,2; ЗТ ) *1,2; ЗТм ) *1,2								
		Объем: 0,00657=0,657/100								
		1 ОТ					1 201,20	1,2	9,47	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: ручным способом	%	89	89		8,43		440,39
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	40		3,79		197,93
4	01-02-066-2	<b>Всего по позиции</b> Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых <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: 4=16/0,04/100	<i>100 м2 крепления</i>	4	4		<b>21,69</b>		<b>1 133,14</b>
		1 ОТ				172,31	1,2	827,08	43 214,93
		2 ЭМ				69,96	1,2	335,79	6 567,57
		3 в т.ч. ОТм				3,92	1,2	18,80	982,30
		4 М				1 344,95		5 379,80	70 206,39
		ЗТ	чел.-ч.		1,2				
		ЗТм	чел.-ч.	20,2	1,2	96,96			
				0,29		1,392			
		Итого по расценке				1 587,22		6 542,67	119 988,89
		ФОТ						845,88	44 197,23
Пр/812-001.4-1		НР Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	89	89		752,83		39 335,53
Пр/774-001.4		СП Земляные работы, выполняемые: по другим видам работ (подготовительные, сопутствующие, укрепительные)	%	41	41		346,81		18 120,86
5	01-01-014-5	<b>Всего по позиции</b> Обратная засыпка-Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом 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	<i>1000 м3 грунта</i>	0,00268	0,00268		<b>7 642,31</b>		<b>177 445,28</b>
		1 ОТ				244,30	1,2	0,79	41,05
		2 ЭМ				6 158,70	1,2	19,81	323,04
		3 в т.ч. ОТм				1 045,04	1,2	3,36	175,60
		4 М				4,34		0,01	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: механизированным способом	%	92	92		3,82		199,32
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46	46		1,91		99,66
6	408-0122	<b>Всего по позиции</b> Песок природный для строительных работ средний <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	<i>м3</i>	22,66	22,66	55,26	<b>26,34</b>	1 252,19	<b>663,35</b>
								10,36	12 972,70
7	01-02-005-1	<b>Всего по позиции</b> 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	<i>100 м3 уплотненого грунта</i>	0,0268	0,0268		<b>1 252,19</b>		<b>12 972,70</b>
		1 ОТ				106,88	1,2	3,44	179,60
		2 ЭМ				148,24	1,2	4,77	79,05
		3 в т.ч. ОТм				30,58	1,2	0,98	52,25
		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
		ФОТ						4,42	230,99
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92	92		4,07		212,51
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46	46		2,03		106,26
8	т03-21-01-021	<b>Всего по позиции</b> Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км <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: 0,002975=(4,38-2,68)*1,75/1000	<i>1 т ГРУЗА</i>	0,002975	0,002975		<b>14,31</b>		<b>577,42</b>
		2 ЭМ				15,75	1,2	0,06	1,22
		Итого по расценке				15,75		0,06	1,22
		<b>Всего по позиции</b>					<b>0,06</b>		<b>1,22</b>
9	23-01-001-1	<b>Всего по позиции</b> Устройство основания под трубопроводы песчаного ( трубы под дорогой) <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: 0,1144=(13*0,88*0,1)/10	<i>10 м3 основания</i>	0,1144	0,1144				
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>108,55</b>		<b>2 567,75</b>



20	м08-02-163-3	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 <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>	1 ШТ.	15		15					
		1 ОТ				15,39		1,2	277,05	52,25	14 475,86
		4 М				4,27			64,05	32,14	2 058,57
		ЗТ	чел.-ч.	1,6	1,2	28,8					
		Итого по расценке				19,66			341,10		16 534,43
		ФОТ							277,05		14 475,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			268,74		14 041,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			141,30		7 382,69
21	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Каппа для герметизации концов кабеля АSEC 601 <i>153,00 = 150 + 2% Заг.скл</i>	шт.	15		15	153,00		<b>751,14</b> 261,09	8,79	<b>37 958,70</b> 2 295,00
22	м08-02-156-3	<b>Всего по позиции</b> Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты до 0,75 м <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>	1 ШТ.	13		13			<b>261,09</b>		<b>2 295,00</b>
		1 ОТ					27,61	1,2	430,69	52,25	22 503,55
		2 ЭМ					83,92	1,2	1 309,18	8,4	10 998,24
		3 в т.ч. ОТм					6,54	1,2	102,05	52,25	5 332,11
		4 М					7,77		101,01	15,21	1 536,36
		ЗТ	чел.-ч.	2,87	1,2	44,772					
		ЗТм	чел.-ч.	0,56	1,2	8,736					
		Итого по расценке				119,30			1 840,88		35 038,15
		ФОТ							532,74		27 835,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			516,76		27 000,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			271,70		14 196,19
23	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Уплотнитель кабеля Алекс МГК 165/95 <i>765,00 = 750 + 2% Заг.скл</i>	шт.	13		13	765,00		<b>2 629,34</b> 1 131,40	8,79	<b>76 234,93</b> 9 945,00
24	м08-02-200-1	<b>Всего по позиции</b> Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля <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>	1 ШТ.	13		13			<b>1 131,40</b>		<b>9 945,00</b>
		1 ОТ					5,35	1,2	83,46	52,25	4 360,79
		2 ЭМ					0,04	1,2	0,62	4,75	2,96
		4 М					0,98		12,74	16,16	205,88
		ЗТ	чел.-ч.	0,59	1,2	9,204					
		Итого по расценке				6,37			96,82		4 569,63
		Трубка термоусаживаемая	м	0,35		4,55	0,00		0,00	8,79	0,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			83,46		4 360,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			80,96		4 229,97
25	507-9013	<b>Всего по позиции</b> Уплотнитель термоусаживаемый УКПт-200/60 <i>459,00 = 450 + 2% Заг.скл</i>	шт.	13		13	459,00		<b>220,34</b> 678,84	8,79	<b>11 023,60</b> 5 967,00
26	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Комплект для ремонта оболочки кабеля <i>12 852,00 = 12 600 + 2% Заг.скл</i>	компл.	1		1	12 852,00		<b>678,84</b> 1 462,12	8,79	<b>5 967,00</b> 12 852,00
27	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Комплект для ремонта оптоволокну в силовом кабеле <i>67 592,00 = 66 266,67 + 2% Заг.скл</i>	компл.	1		1	67 592,00		<b>1 462,12</b> 7 689,65	8,79	<b>12 852,00</b> 67 592,00
28	Конъюнктурный анализ п.	<b>Всего по позиции</b> Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитам одного кабеля <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: 0,635=(381/3)*0,5/100	100 М КАБЕЛЯ	0,635		0,635			<b>7 689,65</b>		<b>67 592,00</b>
		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
30	м08-02-143-4	<b>Всего по позиции</b> Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитам каждого последующего <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: 1,27=(381/3)*0,5*2/100	100 М КАБЕЛЯ	1,27		1,27			<b>458,82</b>		<b>12 402,91</b>
		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

		<b>Всего по позиции</b>					<b>440,73</b>			<b>11 942,14</b>
31	403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна <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: 4,7625=381*0,5*0,5*0,05	м3	4,7625	4,7625	896,89	4 271,44	21,79		93 074,65
32	06-01-062-3	<b>Всего по позиции</b> Устройство стен и плоских дниц при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений <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: 0,0078936=(2,99*0,88*0,1)*3/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	100 м3 железобетона в деле	0,0078936	0,0078936		<b>4 271,44</b>			<b>93 074,65</b>
						13 149,47	1,2	124,56	52,25	6 508,05
						13 776,42	1,2	130,49	13,54	1 766,90
						1 840,98	1,2	17,44	52,25	911,16
						112 491,75		887,96	10,06	8 932,93
			чел.-ч.	1398,88	1,2	13,250639				
			чел.-ч.	136,47	1,2	1,2926875				
						139 417,64		1 143,01		17 207,88
								142,00		7 419,21
Пр/812-006.0-1			%	102		102		144,84		7 567,59
Пр/774-006.0			%	58		58		82,36		4 303,14
33	403-0517	<b>Всего по позиции</b> Плита днища ПД 300.90.10-3 /бетон В15 (М200), объем 0,26 м3, расход ар-ры 9,5 кг / (серия З.006.1-8) <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>	шт.	3	3	378,45	<b>1 370,21</b> 1 135,35	9,3		<b>29 078,61</b> 10 558,76
34	06-01-001-1	<b>Всего по позиции</b> Устройство бетонной подготовки <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: 0,0363=3,63/100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0363	0,0363		<b>1 135,35</b>			<b>10 558,76</b>
						1 404,00	1,2	61,16	52,25	3 195,52
						1 590,53	1,2	69,28	14,03	972,05
						243,00	1,2	10,59	52,25	553,07
						55 590,49		2 017,93	9,58	19 331,82
			чел.-ч.	180	1,2	7,8408				
			чел.-ч.	18	1,2	0,78408				
						58 585,02		2 148,37		23 499,39
								71,75		3 748,59
Пр/812-006.0-1			%	102		102		73,19		3 823,56
Пр/774-006.0			%	58		58		41,62		2 174,18
		<b>Всего по позиции</b> <i>Измерение ВОЛС</i>					<b>2 263,18</b>			<b>29 497,13</b>
35	м10-06-066-2	Измерение на кабельной площадке затухания зонowego волоконно-оптического кабеля с числом волокон 8  <i>MP 507/np 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, внутреннего 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>	1 участок	3	3		<b>2 263,18</b>			<b>29 497,13</b>
						39,13	1,2	140,88	52,25	7 360,98
						6,58	1,2	23,69	1,85	43,82
						0,78		2,34	52,42	122,66
			чел.-ч.	2,76	1,2	9,936				
						46,49		166,91		7 527,46
								140,88		7 360,98
Пр/812-051.1-1			%	90		90		126,79		6 624,88
Пр/774-051.1			%	46		46		64,80		3 386,05
36	м10-06-065-2	<b>Всего по позиции</b> Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон 8 <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> 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	1 участок	3	3		<b>358,50</b>			<b>17 538,39</b>
						31,97	1,2	115,08	52,25	6 012,93
						4,99	1,2	17,96	1,85	33,23
						0,64		1,92	52,19	100,20
			чел.-ч.	1,95	1,2	7,02				
						37,60		134,96		6 146,36
								115,08		6 012,93
Пр/812-051.1-1			%	90		90		103,57		5 411,64
Пр/774-051.1			%	46		46		52,94		2 765,95
37	м10-06-065-2	<b>Всего по позиции</b> Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон 8 <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> 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	1 участок	3	3		<b>291,47</b>			<b>14 323,95</b>
						31,97	1,2	115,08	52,25	6 012,93
						4,99	1,2	17,96	1,85	33,23
						0,64		1,92	52,19	100,20
			чел.-ч.	1,95	1,2	7,02				
						37,60		134,96		6 146,36
								115,08		6 012,93
Пр/812-051.1-1			%	90		90		103,57		5 411,64



Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46	52,94	2 765,95
<b>Всего по позиции</b>					<b>291,47</b>	<b>14 323,95</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>1 491 461,70</b>	<b>13 261 169,61</b>
<i>в том числе</i>						
оплата труда					4 409,37	230 388,84
эксплуатация машин и механизмов					10 181,01	102 001,85
<i>в том числе</i>						
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					10 181,01	102 001,85
<i>в том числе</i>						
оплата труда машинистов (ОТм)					761,45	39 786,21
материальные ресурсы					1 476 871,26	12 928 777,70
<i>в том числе</i>						
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					1 476 871,26	12 928 777,70
перевозка					0,06	1,22
Всего ФОТ (справочно)					5 170,82	270 175,05
Всего накладные расходы					5 045,16	263 608,51
Всего сметная прибыль					2 678,14	139 932,83
<b>Итого по разделу</b>					<b>1 499 185,00</b>	<b>13 664 710,95</b>
<i>Справочно</i>						
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					1 443 235,81	12 686 042,73
затраты труда рабочих					458,5311661	
затраты труда машинистов					59,3150374	
<b>Раздел: Заход на ПС №830 Красногорская</b>						
1	м08-02-187-1	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым заполнителем 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 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				
		1 ОТ			1 209,92	1,2
		2 ЭМ			364,78	1,2
		3 в т.ч. ОТм			9,63	1,2
		4 М			422,93	
		ЗТ	чел.-ч.	109,1	1,2	392,76
		ЗТм	чел.-ч.	0,54	1,2	1,944
		Итого по расценке			1 997,63	
		ФОТ			6 937,71	264 092,32
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	4 390,38	229 397,36
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	4 258,67	222 515,44
		Пр/812-049.3-1				
		Пр/774-049.3			2 239,09	116 992,65
<b>Всего по позиции</b>					<b>13 435,47</b>	<b>603 600,41</b>
2	Конъюнктурный анализ п.	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ с возможностью вывода оптоволокна MBVB 252	шт.	3	3	1 647 569,16
1 647 569,16 = 1 615 263,88 + 2% Заг.скл					562 310,29	8,79
						4 942 707,48
4	м08-02-147-1	<b>Всего по позиции</b>			<b>562 310,29</b>	<b>4 942 707,48</b>
		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 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: 0,2=20/100				
		1 ОТ			89,27	1,2
		2 ЭМ			57,50	1,2
		3 в т.ч. ОТм			2,70	1,2
		4 М			30,39	
		ЗТ	чел.-ч.	9,28	1,2	2,2272
		ЗТм	чел.-ч.	0,2	1,2	0,048
		Итого по расценке			177,16	
		ФОТ			41,30	1 416,49
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	22,07	1 153,26
		Пр/812-049.3-1			21,41	1 118,66
		Пр/774-049.3			11,26	588,16
<b>Всего по позиции</b>					<b>73,97</b>	<b>3 123,31</b>
5	Конъюнктурный анализ п.	Провод одножильный с медной жилой с изоляцией из ПВХ-пластика 1х300 мм	м	20	20	6 630,00
6 630,00 = 6 500 + 2% Заг.скл					15 085,32	8,79
						132 600,00
6	26-02-022-1	<b>Всего по позиции</b>			<b>15 085,32</b>	<b>132 600,00</b>
		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				



		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				899,40				1 891,85
		ФОТ						59,70		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>108,04</b>		<b>4 417,57</b>
13	Конъюнктурный анализ п.	Зажим аппаратный А1М-300-2	шт.	6		6	1 224,00	835,49	8,79	7 344,00
		1 224,00 = 1 200 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>835,49</b>		<b>7 344,00</b>
14	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,35724		0,35724	20,59	7,36	7,92	58,26
		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: 0,35724=0,00627*6+0,031*6+0,016*6+0,00627*6								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7,36</b>		<b>58,26</b>
15	56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью	1 Т	0,031668		0,031668				
		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: 0,031668=3,77*8,4/1000								
		1 ОТ					394,68	1,2	15,00	783,68
		2 ЭМ					24,08	1,2	0,92	19,94
		3 в т.ч. ОТм					5,13	1,2	0,20	10,19
		4 М					6 310,52		199,84	3 443,27
		ЗТ	чел.-ч.	44	1,2	1,6720704				
		ЗТм	чел.-ч.	0,38	1,2	0,0144406				
		Итого по расценке				6 729,28		215,76		4 246,89
		ФОТ						15,20		793,87
Пр/812-090.0-1		НР Проемы	%	90		90		13,68		714,48
Пр/774-090.0		СП Проемы	%	47		47		7,14		373,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>236,58</b>		<b>5 334,49</b>
17	Конъюнктурный анализ п.	Профиль монтажный МСП-41Д-Н	м	48		48	2 942,84	16 070,12	8,79	141 256,32
		2 942,84 = 2 885,14 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>16 070,12</b>		<b>141 256,32</b>
18	Конъюнктурный анализ п.	Опора МСО-82-Н	шт.	12		12	2 293,37	3 130,88	8,79	27 520,44
		2 293,37 = 2 248,4 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 130,88</b>		<b>27 520,44</b>
19	Конъюнктурный анализ п.	Уголок МСУ-8/90-Н	шт.	12		12	687,95	939,18	8,79	8 255,40
		687,95 = 674,46 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>939,18</b>		<b>8 255,40</b>
20	Конъюнктурный анализ п.	Скоба-соединитель МСС-82-Н	шт.	4		4	858,49	390,67	8,79	3 433,96
		858,49 = 841,66 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>390,67</b>		<b>3 433,96</b>
21	Конъюнктурный анализ п.	Скоба-соединитель МСС-41Д-Н	шт.	10		10	663,58	754,93	8,79	6 635,80
		663,58 = 650,57 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>754,93</b>		<b>6 635,80</b>
22	Конъюнктурный анализ п.	Шарнир МСН-М12-1-Н	шт.	6		6	2 522,90	1 722,12	8,79	15 137,40
		2 522,90 = 2 473,43 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 722,12</b>		<b>15 137,40</b>
23	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	14,5455184		14,5455184	20,59	299,49	7,92	2 371,98
		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: 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								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>299,49</b>		<b>2 371,98</b>
24	06-01-015-4	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 Т	0,0032		0,0032				
		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 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 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		
25	101-4466	Всего по позиции						36,00		338,67		
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: 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 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		
26	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: 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 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		
28	Конъюнктурный анализ п.	Всего по позиции						45,45		2 344,10		
Декоративная крышка МСЕ-41 (26765)		шт.	28		28	14,75		46,99	8,79	413,00		
14,75 = 14,46 + 2% Заг.скл												
Всего по позиции								46,99		413,00		
29	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: 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 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		
30	Конъюнктурный анализ п.	Всего по позиции						0,90		46,02		
Силиконовый уплотнитель ПСТ-80 (30115)		м	3		3	3 656,26		1 247,87	8,79	10 968,78		
3 656,26 = 3 584,57 + 2% Заг.скл												
Всего по позиции								1 247,87		10 968,78		

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									
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 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: 12=6+6									
		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	
32	Конъюнктурный анализ п.	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов для герметизации труб 225 мм УКПг-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	
33	Конъюнктурный анализ п.	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	
34	26-02-024-1	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1» Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	1 м3 кабелъны х заделок	0,21		0,21					
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 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								10 513,30	
		4 М								24 694,27	
		ЗТ	чел.-ч.	83	1,2	20,916		798,46	1,2	201,21	
		Итого по расценке					1 473,46	675,00		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	
35	113-0705	Подушки противопожарные терморасширяющиеся "Огракс-ОТП-1", размер 300х200х35 мм Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	шт.	100		100	31,08	3 108,00	13,37	41 553,96	
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 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									
		Всего по позиции						3 108,00		41 553,96	
36	09-03-046-2	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов звукоизоляционных (прим. текстолит листовой) Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	100 м2	0,02478		0,02478					
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 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	3 680,00
		2 ЭМ						397,48	1,2	11,82	171,14
		3 в т.ч. ОТм						13,77	1,2	0,41	21,39
		4 М						246,97		52,25	97,31
		ЗТ	чел.-ч.	235,44	1,2	7,0010438		6,12	15,9		
		ЗТм	чел.-ч.	1,02	1,2	0,0303307					
		Итого по расценке					3 012,98	88,37		3 948,45	

37	201-0756	Исключен Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	<i>т</i>	-0,03	-0,0007434	7 712,00	- 5,73	16,4	- 94,02
38	101-0309	Исключен	<i>т</i>	-0,00031	-0,0000077	37 900,00	- 0,29	6,17	- 1,80
39	508-0097	Канаты пеньковые пропитанные Исключен Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	<i>10 м</i>	-0,054	-0,0013381	71,49	- 0,10	15,35	- 1,47
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93	93		70,84 65,88		3 701,39 3 442,29
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62		43,92		2 294,86
		<b>Всего по позиции</b>					<b>192,05</b>		<b>9 588,31</b>
40	509-0895	Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 до 3 мм 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 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	<i>кг</i>	51,6	51,6	98,22	5 068,15	4,69	23 769,63
		Объем: 51,6=25,8*2							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>5 068,15</b>		<b>23 769,63</b>
41	101-3774	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 5,0 мм 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 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	<i>т</i>	0,001652	0,001652	6 732,69	11,12	7,83	87,09
		Объем: 0,001652=2,36*0,7/1000							
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11,12</b>		<b>87,09</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>624 634,08</b>		<b>5 744 929,37</b>
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда					4 886,62		255 326,52
		эксплуатация машин и механизмов					2 023,08		29 045,19
		<i>в том числе</i>							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					2 023,08		29 045,19
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда машинистов (ОТм)					101,77		5 316,91
		материальные ресурсы					617 724,38		5 460 557,66
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					617 724,38		5 460 557,66
		Всего ФОТ (справочно)					4 988,39		260 643,43
		Всего накладные расходы					4 833,59		252 554,93
		Всего сметная прибыль					2 561,56		133 841,70
		<b>Итого по разделу</b>					<b>632 029,23</b>		<b>6 131 326,00</b>
		<i>Справочно</i>							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					606 644,68		5 332 406,68
		затраты труда рабочих			448,5586969				
		затраты труда машинистов			6,9061121				
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>									
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>					<b>40 339,88</b>		<b>728 281,92</b>
		<i>в том числе</i>							
		Всего прямые затраты					36 657,66		535 887,43
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда (ОТ)					1 995,60		104 269,89
		эксплуатация машин и механизмов					6 263,14		47 865,29
		<i>в том числе</i>							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					6 263,14		47 865,29
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда машинистов (ОТм)					385,74		20 154,77
		материальные ресурсы					28 398,86		383 751,03
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					28 398,86		383 751,03
		перевозка					0,06		1,22
		ФОТ (справочно)					2 381,34		124 424,66
		накладные расходы					2 381,51		124 432,51
		сметная прибыль					1 300,71		67 961,98
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>					<b>2 934 900,26</b>		<b>30 094 917,47</b>
		<i>в том числе</i>							
		Всего прямые затраты					2 867 338,32		26 564 806,22
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда (ОТ)					41 192,17		2 152 291,19
		эксплуатация машин и механизмов					108 005,48		651 943,61
		<i>в том числе</i>							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					108 005,48		651 943,61
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда машинистов (ОТм)					4 490,90		234 649,50
		материальные ресурсы					2 718 140,67		23 760 571,42
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					2 718 140,67		23 760 571,42
		ФОТ (справочно)					45 683,07		2 386 940,69
		накладные расходы					44 278,77		2 313 565,63
		сметная прибыль					23 283,17		1 216 545,62
		<b>ВСЕГО оборудование</b>					<b>71 224 188,39</b>		<b>485 036 722,92</b>
		<i>в том числе</i>							
		оборудование без учета дополнительной перевозки					71 224 188,39		485 036 722,92

<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>74 199 428,53</b>	<b>515 859 922,31</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	2 903 995,98	27 100 693,65
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	43 187,77	2 256 561,08
эксплуатация машин и механизмов	114 268,62	699 808,90
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	114 268,62	699 808,90
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	4 876,64	254 804,27
материальные ресурсы	2 746 539,53	24 144 322,45
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	2 746 539,53	24 144 322,45
перевозка	0,06	1,22
Всего ФОТ (справочно)	48 064,41	2 511 365,35
Всего накладные расходы	46 660,28	2 437 998,14
Всего сметная прибыль	24 583,88	1 284 507,60
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
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	2 676 837,62	23 529 402,59
оборудование, отсутствующие в ФРСН	71 224 188,39	485 036 722,92
затраты труда рабочих	4 021,672655	
затраты труда машинистов	416,8415895	

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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»

02-01-11 Релейная защита и автоматика

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

Релейная защита и автоматика

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ИЛО6-ТХЗ-РЗА	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	20 122,37	2 918,04 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	231,60	4,43 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		460,3304 чел.-ч.
монтажных работ	1 088,68	123,08 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		7,626 чел.-ч.
оборудования	19 033,69	2 794,96 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

1	Конъюктурный анализ п.	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	Конъюктурный анализ п.	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	Конъюктурный анализ п.	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		794 297,45	6,81	5 409 165,65
4	Конъюктурный анализ п.	Всего по позиции Оборудование : ШРОТ, в составе: Выключатель-разъединитель реверсивный 3Р, 25 А- 4 шт.; Включатель автоматический 2Р, К2- 10 шт.; Включатель автоматический 2Р, Z2-8 шт.; Включатель автоматический 2Р, Z2 + независимый расцепитель-2 шт 2 084 720,00 = 2 000 000 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1		1	2 084 720,00		306 126,28	6,81	2 084 720,00
5	Конъюктурный анализ п.	Всего по позиции Плавкая вставка 00, 16 А	шт.	4		4	0,00		0,00	8,79	0,00
		Всего по позиции							0,00		0,00
		Итого оборудование							2 794 962,31		19 033 693,37
		в том числе оборудование без учета дополнительной перевозки							2 794 962,31		19 033 693,37
		Итого по разделу							2 794 962,31		19 033 693,37
		Справочно оборудование, отсутствующие в ФРСН							2 794 962,31		19 033 693,37

Подраздел: Монтажные работы

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					
		1 ОТ					46,23		138,69	52,25	7 246,55
		2 ЭМ					99,37		298,11	15,92	4 745,91
		3 в т.ч. ОТм					5,54		16,62	52,25	868,40
		4 М					353,22		1 059,66	10,35	10 967,48
		ЗТ	чел.-ч.	4,66		13,98					
		ЗТм	чел.-ч.	0,41		1,23					
		Итого по расценке					498,82		1 496,46		22 959,94
		ФОТ							155,31		8 114,95
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			150,65		7 871,50



	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51		79,21		4 138,62
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 726,32</b>		<b>34 970,06</b>
5	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	336,03
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>187,50</b>		<b>6 628,42</b>
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				
	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+40 0+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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>13 650,95</b>		<b>601 059,81</b>
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	32 828,83	10 669,37	3,54	37 769,57
		Объем: 0,325=325/1000							
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	38 348,22	10 669,37 7 477,90	3,75	37 769,57 28 042,14
		Объем: 0,195=195/1000							
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	51 252,10	7 477,90 3 075,13	3,85	28 042,14 11 839,24
		Объем: 0,06=60/1000							
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	67 943,29	3 075,13 6 454,61	4,23	11 839,24 27 303,01
		Объем: 0,095=95/1000							
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	88 914,58	6 454,61 889,15	4,62	27 303,01 4 107,85
		Объем: 0,01=10/1000							
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	118 779,88	889,15 8 314,59	4,55	4 107,85 37 831,39
		Объем: 0,07=70/1000							
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	47 529,50	8 314,59 62 263,65	3,85	37 831,39 239 715,03
		Объем: 1,31=1310/1000							
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	72 001,29	62 263,65 3 600,06	4,43	239 715,03 15 948,29
		Объем: 0,05=50/1000							
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	74 839,14	3 600,06 3 741,96	3,08	15 948,29 11 525,23
		Объем: 0,05=50/1000							

17	501-8783	<b>Всего по позиции</b> 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	3 741,96	22,64	23 335,43
							Объем: 0,05=50/1000		
		<b>Всего по позиции</b> КВВГЭнг(А)-LS 19х4	М	400	400	0,00	1 030,72		23 335,43
18	Конъюнктурный анализ п.						0,00	8,79	0,00
							<b>Всего по позиции</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
							<b>Итого прямые затраты по подразделу</b>	<b>116 369,36</b>	<b>729 345,49</b>
							<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	109 597,93	464 351,86
							<i>в том числе</i>		
							материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	109 597,93	464 351,86
							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
							<b>Итого по разделу</b>	<b>123 081,91</b>	<b>1 080 075,47</b>
							<i>Справочно</i>		
					затраты труда рабочих	460,3304			
					затраты труда машинистов	7,626			
							<b>Итого прямые затраты по разделу</b>	<b>116 369,36</b>	<b>729 345,49</b>
							<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	109 597,93	464 351,86
							<i>в том числе</i>		
							материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	109 597,93	464 351,86
							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 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
							<b>Итого по разделу</b>	<b>2 918 044,22</b>	<b>20 113 768,84</b>
							<i>Справочно</i>		
					оборудование, отсутствующие в ФРСН		2 794 962,31	19 033 693,37	
					затраты труда рабочих	460,3304			
					затраты труда машинистов	7,626			

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>123 081,91</b>	<b>1 080 075,47</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	116 369,36	729 345,49
<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	109 597,93	464 351,86
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	109 597,93	464 351,86
ФОТ (справочно)	4 535,50	236 979,72
накладные расходы	4 399,44	229 870,33
сметная прибыль	2 313,11	120 859,65
<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>2 794 962,31</b>	<b>19 033 693,37</b>
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	2 794 962,31	19 033 693,37
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>2 918 044,22</b>	<b>20 113 768,84</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	116 369,36	729 345,49
<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	109 597,93	464 351,86
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	109 597,93	464 351,86
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
<b>Справочно</b>		
оборудование, отсутствующие в ФРСН	2 794 962,31	19 033 693,37
затраты труда рабочих	460,3304	
затраты труда машинистов	7,626	

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)
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	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	5 335,27	738,64 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	143,71	2,75 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		207,888 чел.-ч.
монтажных работ	353,05	7,04 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	КА п	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>731 602,90</b>		<b>4 982 215,76</b>
2	м11-04-003-1	Аппарат напольный, масса до 0,2 т	1 ШТ.	4		4					
		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
		ФОТ							420,16		21 953,36
	Пр/812-053.0-1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 389,41</b>		<b>57 982,02</b>
7	м10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 ШТ.	4		4					
	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									
		1 ОТ					473,28	1,2	2 271,76	52,25	118 699,46
		4 М					9,47		37,88	52,23	1 978,47
		ЗТ	чел.-ч.	32	1,2	153,6					
		Итого по расценке					482,75		2 309,64		120 677,93
		ФОТ							2 271,76		118 699,46
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			2 044,58		106 829,51
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			1 045,01		54 601,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 399,23</b>		<b>282 109,19</b>
8	м11-04-008-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	1 ШТ.	8		8					
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>176,43</b>		<b>9 028,28</b>
13	м10-01-054-1	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами	100 М КАБЕЛЯ	0,16		0,16					

Объем: 0,16=(16)/100									
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
Всего по позиции							32,32		1 434,48
14	501-1757	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4x2x0,52	1000 м	0,016	0,016	1 200,00	19,20	19,85	381,12
Объем: 0,016=16/1000									
Всего по позиции							19,20		381,12
19	509-8384	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	100 шт.	0,08	0,08	343,28	27,46	4,48	123,03
Объем: 0,08=8/100									
Всего по позиции							27,46		123,03
Итого прямые затраты по разделу							3 271,03		153 916,64
в том числе									
оплата труда							2 750,52		143 714,92
эксплуатация машин и механизмов							411,03		6 963,64
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							411,03		6 963,64
в том числе									
оплата труда машинистов (ОТм)							23,77		1 242,05
материальные ресурсы							109,48		3 238,08
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							109,48		3 238,08
Всего ФОТ (справочно)							2 774,29		144 956,97
Всего накладные расходы							2 496,85		130 461,27
Всего сметная прибыль							1 276,17		66 680,21
Итого оборудование							731 602,90		4 982 215,76
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							731 602,90		4 982 215,76
Итого по разделу							738 646,95		5 333 273,88
Справочно									
оборудование, отсутствующие в ФРСН							731 602,90		4 982 215,76
затраты труда рабочих					207,888				
затраты труда машинистов					1,7728				

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО монтажные работы							7 044,05		351 058,12
в том числе									
Всего прямые затраты							3 271,03		153 916,64
в том числе									
оплата труда (ОТ)							2 750,52		143 714,92
эксплуатация машин и механизмов							411,03		6 963,64
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							411,03		6 963,64
в том числе									
оплата труда машинистов (ОТм)							23,77		1 242,05
материальные ресурсы							109,48		3 238,08
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							109,48		3 238,08
ФОТ (справочно)							2 774,29		144 956,97
накладные расходы							2 496,85		130 461,27
сметная прибыль							1 276,17		66 680,21
ВСЕГО оборудование							731 602,90		4 982 215,76
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							731 602,90		4 982 215,76
ВСЕГО по смете							738 646,95		5 333 273,88
в том числе									
Всего прямые затраты							3 271,03		153 916,64
в том числе									
оплата труда (ОТ)							2 750,52		143 714,92
эксплуатация машин и механизмов							411,03		6 963,64
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							411,03		6 963,64
в том числе									
оплата труда машинистов (ОТм)							23,77		1 242,05
материальные ресурсы							109,48		3 238,08
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							109,48		3 238,08
Всего ФОТ (справочно)							2 774,29		144 956,97
Всего накладные расходы							2 496,85		130 461,27
Всего сметная прибыль							1 276,17		66 680,21
Всего оборудование							731 602,90		4 982 215,76
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							731 602,90		4 982 215,76
Справочно									
оборудование, отсутствующие в ФРСН							731 602,90		4 982 215,76
затраты труда рабочих					207,888				
затраты труда машинистов					1,7728				

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

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)
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-ИЛО6-ТХ7-АСТУЭ	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	100,70	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	79,85	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	м08-003-600-2	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					9,67		9,67		409,62
		ФОТ							7,08		369,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			6,87		358,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			3,61		188,67
2	КА п	Всего по позиции							20,15		957,13
		Оборудование :	ШТ	1		1	20 847,20		3 061,26	6,81	20 847,20
		Счетчик электрической энергии (0.2S/0.5, Inom=1(2)A, Unom=3x(57,7-115)/(100-200) 2xRS485, оптопорт, встроенный дисплей, резервное питание)									
		20 847,20 = 20 000 + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл									
4	м08-003-545-2	Всего по позиции							3 061,26		20 847,20
		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					
		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					151,62		151,62		3 771,76
		ФОТ							49,17		2 569,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			47,69		2 492,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			25,08		1 310,26
5	КА п	Всего по позиции							224,39		7 574,08
		Коробка переходная испытательная	ШТ	1		1	5 100,00		580,20	8,79	5 100,00
		5 100,00 = 5 000 + 2% Заг.скл									
6	м10-004-066-4	Всего по позиции							580,20		5 100,00
		Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 ШТ.	1		1					
		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					42,15		42,15		1 854,16
		ФОТ							34,12		1 782,77
	Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			32,41		1 693,63
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			18,08		944,87
8	КА п	Всего по позиции							92,64		4 492,66
		Разветвитель интерфейса RS485	ШТ	1		1	2 040,00		232,08	8,79	2 040,00
		2 040,00 = 2 000 + 2% Заг.скл									

9	м08-01-081-2	<b>Всего по позиции</b>						<b>232,08</b>	<b>2 040,00</b>	
		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
10	509-5137	<b>Всего по позиции</b>						<b>37,39</b>	<b>1 618,13</b>	
		Переключатели универсальные пакетно-кнопочные ПКУЗ-11 УЗА	шт.	1		1	39,77	39,77	13,79	548,43
11	м08-02-472-10	<b>Всего по позиции</b>						<b>39,77</b>	<b>548,43</b>	
		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 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: 0,1=10/100								
		1 ОТ					302,30	1,2	36,28	1 895,42
		2 ЭМ					31,61	1,2	3,79	26,12
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,2	0,05	2,56
		4 М					186,06		18,61	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
12	502-0497	<b>Всего по позиции</b>						<b>112,45</b>	<b>4 789,72</b>	
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВБ1, сечением 2,5 мм2 Объем: 0,01=10/1000	1000 м	0,01		0,01	1 343,00	13,43	17,41	233,82
13	м08-02-402-1	<b>Всего по позиции</b>						<b>13,43</b>	<b>233,82</b>	
		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	10 520,80
		2 ЭМ					45,42		79,49	1 081,79
		3 в т.ч. ОТм					1,35		2,36	123,44
		4 М					52,46		91,81	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
14	501-8659	<b>Всего по позиции</b>						<b>674,17</b>	<b>28 629,40</b>	
		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
16	501-1852	<b>Всего по позиции</b>						<b>70,99</b>	<b>477,04</b>	
		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
17	501-0843	<b>Всего по позиции</b>						<b>142,61</b>	<b>182,55</b>	
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 444,32</b>	<b>22 950,27</b>	
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>3 178,68</b>	<b>53 160,08</b>	
		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
		<b>Итого по разделу</b>						<b>6 745,85</b>	<b>100 440,43</b>	
		Справочно								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						812,28		7 140,00
		оборудование, отсутствующие в ФРСН						3 061,26		20 847,20
		затраты труда рабочих				36,2792				

**ИТОГИ ПО СМЕТЕ**

<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>3 684,59</b>	<b>79 593,23</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	3 178,68	53 160,08
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	338,74	17 698,70
эксплуатация машин и механизмов	97,12	1 315,25
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	97,12	1 315,25
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	3,09	161,54
материальные ресурсы	2 742,82	34 146,13
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	2 742,82	34 146,13
ФОТ (справочно)	341,83	17 860,24
накладные расходы	330,89	17 288,77
сметная прибыль	175,02	9 144,38
<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>3 061,26</b>	<b>20 847,20</b>
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	3 061,26	20 847,20
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>6 745,85</b>	<b>100 440,43</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	3 178,68	53 160,08
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	338,74	17 698,70
эксплуатация машин и механизмов	97,12	1 315,25
<i>в том числе</i>		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	97,12	1 315,25
<i>в том числе</i>		
оплата труда машинистов (ОТм)	3,09	161,54
материальные ресурсы	2 742,82	34 146,13
<i>в том числе</i>		
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
Всего оборудование	3 061,26	20 847,20
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки	3 061,26	20 847,20
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	812,28	7 140,00
оборудование, отсутствующие в ФРСН	3 061,26	20 847,20
затраты труда рабочих	36,2792	
затраты труда машинистов	0,2286	

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	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 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	

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)
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	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	1 851,63	88,72 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	299,96	5,74 тыс. руб.
строительных работ	1 851,63	88,72 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		662,30664 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		90,101434 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

01-01-014-5	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Поправки к: ЭМ)*1,2; ОТм)*1,2; ОТ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	1000 м3 грунта	0,195		0,195						
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: 0,195=195/1000											
	1 ОТ				244,30	1,2	57,17	52,25	2 986,93		
	2 ЭМ				6 158,70	1,2	1 441,14	16,31	23 504,95		
	3 в т.ч. ОТм				1 045,04	1,2	244,54	52,25	12 777,20		
	4 М				4,34		0,85	24,42	20,67		
	ЗТ	чел.-ч.	31,32	1,2	7,32888						
	ЗТм	чел.-ч.	90,09	1,2	21,08106						
	Итого по расценке				6 407,34		1 499,16		26 512,55		
	ФОТ						301,71		15 764,13		
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92		277,57		14 503,00		
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46		138,79		7 251,50		
2	01-02-055-2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (Уширение траншей, зачистка дна) Объем: 0,64=(56+8)/100	100 м3 грунта	0,64	0,64			1 915,52		48 267,05	
	1 ОТ				1 583,82		1 013,64	52,25	52 962,94		
	ЗТ	чел.-ч.	189		120,96						
	Итого по расценке				1 583,82		1 013,64		52 962,94		
	ФОТ						1 013,64		52 962,94		
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89		902,14		47 137,02		
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40		405,46		21 185,18		
3	01-02-055-2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (Устройство прямиков под стыки труб)  Объем: 0,05=5/100	100 м3 грунта	0,05	0,05			2 321,24		121 285,14	
	1 ОТ				1 583,82		79,19	52,25	4 137,73		
	ЗТ	чел.-ч.	189		9,45						
	Итого по расценке				1 583,82		79,19		4 137,73		



	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89		79,19 70,48		4 137,73 3 682,58	
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40		31,68		1 655,09	
4	51-6-1	<b>Всего по позиции</b> Погрузка грунта вручную в автомоби- самосвалы с выгрузкой Объем: 0,19=19/100	100 м3 грунта	0,19		0,19		<b>181,35</b>		<b>9 475,40</b>	
	1 ОТ						606,73	115,28	52,25	6 023,31	
	2 ЭМ						4 662,00	885,78	19,35	17 139,84	
	ЗТ	чел.-ч.		83		15,77					
	Итого по расценке						5 268,73	1 001,06		23 163,15	
	ФОТ							115,28		6 023,31	
	Пр/812-085.3-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	87		87		100,29		5 240,28	
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		46,11		2 409,32	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 147,46</b>		<b>30 812,75</b>	
5	т03-21-01-021	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 21 км Объем: 33,25=19*1,75	1 Т ГРУЗА	33,25		33,25					
	2 ЭМ						15,75	523,69	21,71	11 369,26	
	Итого по расценке						15,75	523,69		11 369,26	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>523,69</b>		<b>11 369,26</b>	
6	01-01-033-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем: 0,24=240/1000	1000 м3 грунта	0,24		0,24					
	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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>164,57</b>		<b>4 314,75</b>	
7	01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 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	100 м3 уплотнен ного грунта	2,4		2,4					
	1 ОТ						106,88	1,2	307,82	52,25	16 083,80
	2 ЭМ						148,24	1,2	426,94	16,58	7 079,02
	3 в т.ч. ОТм						30,58	1,2	88,08	52,25	4 602,18
	ЗТ	чел.-ч.		12,53	1,2	36,0864					
	ЗТм	чел.-ч.		3,04	1,2	8,7552					
	Итого по расценке						255,12	734,76		23 162,82	
	ФОТ							395,90		20 685,98	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92		364,23		19 031,10	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46		182,11		9 515,55	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 281,10</b>		<b>51 709,47</b>	
		<b>Итого прямые затраты по подразделу</b>						<b>4 982,00</b>		<b>143 842,67</b>	
		в том числе									
		оплата труда						1 573,10		82 194,71	
		эксплуатация машин и механизмов						2 884,36		50 258,03	
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						2 884,36		50 258,03	
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)						357,31		18 669,62	
		материальные ресурсы						0,85		20,67	
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						0,85		20,67	
		перевозка						523,69		11 369,26	
		Всего ФОТ (справочно)						1 930,41		100 864,33	
		Всего накладные расходы						1 737,42		90 781,00	
		Всего сметная прибыль						815,51		42 610,15	
		<b>Итого по разделу</b>						<b>7 534,93</b>		<b>277 233,82</b>	
		Справочно									
		затраты труда рабочих				189,59528					
		затраты труда машинистов				31,96506					
<b>Подраздел: Демонтажные работы</b>											
1	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 ОТ *0,7; ЭМ *0,7; ОТм *0,7; М *0; ЗТ *0,7; ЗТм *0,7									
	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	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 733,71</b>		<b>70 489,46</b>	

2	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, бетонных 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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 345,60</b>		<b>200 621,11</b>
		<b>Итого прямые затраты по подразделу</b>						<b>3 897,87</b>		<b>104 881,17</b>
		в том числе								
		оплата труда						1 370,51		71 608,84
		эксплуатация машин и механизмов						2 527,36		33 272,33
		в том числе								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						2 527,36		33 272,33
		в том числе								
		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
		<b>Итого по разделу</b>						<b>7 079,31</b>		<b>271 110,57</b>
		Справочно								
		затраты труда рабочих				151,18952				
		затраты труда машинистов				22,052464				
<b>Подраздел: Строительные работы</b>										
1	23-01-001-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	0,912	0,912					
		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 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: 0,912=(152*0,6*0,1)/10								
		1 ОТ				83,33	1,2	91,20	52,25	4 765,20
		2 ЭМ				34,96	1,2	38,26	12,45	476,15
		3 в т.ч. ОТм				3,52	1,2	3,85	52,25	201,09
		4 М				607,86		554,37	10,36	5 743,26
		ЗТ	чел.-ч.	10,2	1,2	11,16288				
		ЗТм	чел.-ч.	0,35	1,2	0,38304				
		Итого по расценке				726,15		683,83		10 984,61
		ФОТ						95,05		4 966,29
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117		111,21		5 810,56
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74		70,34		3 675,05
		<b>Всего по позиции</b>						<b>865,38</b>		<b>20 470,22</b>
2	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>14 175,13</b>		<b>358 993,04</b>
3	Конъюнктурный анализ	Колено УРГ-250 ГОСТ 5525-88	ШТ	3	3	41 817,45		14 272,17	8,79	125 452,35
		41 817,45 = 40 997,5 + 2% Заг.скл								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>14 272,17</b>		<b>125 452,35</b>
4	22-06-002-7	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм	1 км трубопро вода	0,152	0,152					
		Объем: 0,152=152/1000								
		1 ОТ				342,91		52,12	52,25	2 723,39
		4 М				434,32		66,02	12,82	846,33
		ЗТ	чел.-ч.	40,2		6,1104				
		Итого по расценке				777,23		118,14		3 569,72
		ФОТ						52,12		2 723,39
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117		60,98		3 186,37
Пр/774-018.0		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74		38,57		2 015,31
		<b>Всего по позиции</b>						<b>217,69</b>		<b>8 771,40</b>

15	23-03-007-4	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах (9 шт.) Поправки к: ЭМ )*1,2; ОТм )*1,2; ОТ )*1,2; ЗТ )*1,2; ЗТм )*1,2	10 м3 кирпичны х, бетонных и железобе тонных конструк ций	0,93		0,93					
	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: 0,93=(9,3)/10									
		1 ОТ				1 478,56	1,2	1 650,07	52,25	86 216,21	
		2 ЭМ				3 062,08	1,2	3 417,28	13,55	46 304,16	
		3 в т.ч. ОТм				359,10	1,2	400,76	52,25	20 939,48	
		4 М				17 946,92		16 690,64	7,3	121 841,64	
		ЗТ	чел.-ч.	171,13	1,2	190,98108					
		ЗТм	чел.-ч.	26,6	1,2	29,6856					
16	101-2537	Итого по расценке Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	9,6153846		8,9423077		22 487,56	21 757,99	254 362,01	
		Исключен	м	-19,4		-18,042		592,21	5 295,72	94 105,02	
17	403-0119	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м3	-2,76		-2,5668		589,56	- 10 636,84	- 51 056,84	
18	403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,41		-1,3113		545,60	- 715,45	- 6 417,54	
19	401-0001	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50)	м3	-0,9		-0,837		638,40	- 534,34	- 4 830,44	
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3								
	Пр/812-018.0-1	ФОТ	%	117		117			2 050,83	107 155,69	
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			2 399,47	125 372,16	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			1 517,61	79 295,21	
22	Конъюнктурный анализ	<b>Всего по позиции</b> Колодец тпр 902-09-22.84 8 742,86 = 8 571,43 + 2% Заг.скл	ШТ	9		9		8 742,86	15 534,56	445 820,63	
									8 951,73	78 685,74	
23	Конъюнктурный анализ	<b>Всего по позиции</b> 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	78 685,74	
									6 299,36	55 371,36	
24	Конъюнктурный анализ	<b>Всего по позиции</b> 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	55 371,36	
									1 063,71	9 350,00	
25	Конъюнктурный анализ	<b>Всего по позиции</b> Стремянка металлическая Н=600 мм тпр 902-09-22.84, ал.VII 1 457,14 = 1 428,57 + 2% Заг.скл	ШТ	5		5		1 457,14	828,86	7 285,70	
26	Конъюнктурный анализ	<b>Всего по позиции</b> Стремянка металлическая Н=900 мм тпр 902-09-22.84, ал.VII 1 748,58 = 1 714,29 + 2% Заг.скл	ШТ	4		4		1 748,58	828,86	7 285,70	
									795,71	6 994,32	
27	23-04-008-1	<b>Всего по позиции</b> Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих	1 врезка	1		1			795,71	6 994,32	
		1 ОТ						152,74	152,74	7 980,67	
		4 М						50,03	50,03	481,79	
		ЗТ	чел.-ч.	16,84		16,84					
		Итого по расценке ФОТ						202,77	202,77	8 462,46	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			152,74	7 980,67	
									178,71	9 337,38	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			113,03	5 905,70	
30	31-01-025-2	<b>Всего по позиции</b> Устройство асфальтовой отмотски на щебеночном основании толщиной 25 см Объем: 0,43=43/100	100 м2 отмотск и	0,43		0,43			494,51	23 705,54	
		1 ОТ						326,51	140,40	7 335,86	
		2 ЭМ						275,62	118,52	1 789,60	
		3 в т.ч. ОТм						44,99	19,35	1 010,81	
		4 М						8 900,40	3 827,17	67 358,23	
		ЗТ	чел.-ч.	40,36		17,3548					
		ЗТм	чел.-ч.	4,01		1,7243					
		Итого по расценке ФОТ						9 502,53	4 086,09	76 483,69	
31	413-9218	Каменная мелочь марки 300	м3	3,8		1,634		0,00	0,00	0,00	
	Пр/812-025.0-1	ФОТ	%	107		107			159,75	8 346,67	
	Пр/774-025.0	НР Аэродромы	%	69		69			170,93	8 930,94	
		СП Аэродромы	%	69		69			110,23	5 759,20	
32	27-06-002-17	<b>Всего по позиции</b> Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Объем: 0,031=31/1000	1000 м2 покрытия	0,031		0,031			4 367,25	91 173,83	
		1 ОТ						2 912,61	90,29	4 717,70	
		2 ЭМ						4 104,41	127,24	1 815,67	
		3 в т.ч. ОТм						556,13	17,24	900,79	
		4 М						184 676,40	5 724,97	48 891,23	
		ЗТ	чел.-ч.	344,28		10,67268					
		ЗТм	чел.-ч.	48,15		1,49265					
		Итого по расценке ФОТ						191 693,42	5 942,50	55 424,60	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			107,53	5 618,49	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			158,07	8 259,18	
									144,09	7 528,78	
		<b>Всего по позиции</b>							6 244,66	71 212,56	
		<b>Итого прямые затраты по подразделу в том числе</b>							67 775,79	972 287,39	
		оплата труда							2 797,21	146 154,30	
		эксплуатация машин и механизмов							4 024,45	54 644,70	

в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	4 024,45	54 644,70
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	481,38	25 151,80
материальные ресурсы	60 954,13	771 488,39
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	60 954,13	771 488,39
Всего ФОТ (справочно)	3 278,59	171 306,10
Всего накладные расходы	3 852,24	201 279,02
Всего сметная прибыль	2 482,69	129 720,28
<b>Итого по разделу</b>	<b>74 110,72</b>	<b>1 303 286,69</b>
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	32 211,54	283 139,47
затраты труда рабочих	321,52184	
затраты труда машинистов	36,08391	

Подраздел: Монтаж резервуара 35м3

Подраздел: Установка датчика уровня

<b>Итого прямые затраты по разделу</b>	<b>76 655,66</b>	<b>1 221 011,23</b>
в том числе		
оплата труда	5 740,82	299 957,85
эксплуатация машин и механизмов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 133,85	59 243,68
материальные ресурсы	60 954,98	771 509,06
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	60 954,98	771 509,06
перевозка	523,69	11 369,26
Всего ФОТ (справочно)	6 874,67	359 201,53
Всего накладные расходы	7 538,50	393 886,41
Всего сметная прибыль	4 530,80	236 733,44
<b>Итого по разделу</b>	<b>88 724,96</b>	<b>1 851 631,08</b>
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	32 211,54	283 139,47
затраты труда рабочих	662,30664	
затраты труда машинистов	90,101434	

Раздел: Оборудование

<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>		
<b>ВСЕГО строительные работы</b>	<b>88 724,96</b>	<b>1 851 631,08</b>
в том числе		
Всего прямые затраты	76 655,66	1 221 011,23
в том числе		
оплата труда (ОТ)	5 740,82	299 957,85
эксплуатация машин и механизмов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 133,85	59 243,68
материальные ресурсы	60 954,98	771 509,06
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	60 954,98	771 509,06
перевозка	523,69	11 369,26
ФОТ (справочно)	6 874,67	359 201,53
накладные расходы	7 538,50	393 886,41
сметная прибыль	4 530,80	236 733,44
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>88 724,96</b>	<b>1 851 631,08</b>
в том числе		
Всего прямые затраты	76 655,66	1 221 011,23
в том числе		
оплата труда (ОТ)	5 740,82	299 957,85
эксплуатация машин и механизмов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	9 436,17	138 175,06
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	1 133,85	59 243,68
материальные ресурсы	60 954,98	771 509,06
в том числе		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	60 954,98	771 509,06
перевозка	523,69	11 369,26
Всего ФОТ (справочно)	6 874,67	359 201,53
Всего накладные расходы	7 538,50	393 886,41
Всего сметная прибыль	4 530,80	236 733,44
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	32 211,54	283 139,47
затраты труда рабочих	662,30664	
затраты труда машинистов	90,101434	

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	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 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	

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»

07-01-01.1 Благоустройство и озеленение территории КЛ-220 кВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01.1  
Благоустройство территории

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	248029-2021-ОС.2.1-БПО	

Составлена в ценах июнь 2025 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	5 171,63	475,82 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	222,31	4,25 тыс. руб.
строительных работ	5 171,63	475,82 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		519,136236 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		118,108674 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: Восстановление газона (248029-2021-ПОС ВОР КЛ220кВ) - 19709м2

Раздел: Восстановление асфальтового дорожного покрытия (248029-2021-ИЛО4-ПЗУ,

1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,206		0,206					
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: 0,206=(103*0,2)/100											
		1 ОТ					103,12	1,2	25,49	52,25	1 331,88
		2 ЭМ					407,65	1,2	100,77	13,62	1 372,52
		3 в т.ч. ОТм					50,29	1,2	12,43	52,25	649,58
		ЗТ	чел.-ч.	13,22	1,2	3,267984					
		ЗТм	чел.-ч.	3,79	1,2	0,936888					
		Итого по расценке ФОТ					510,77		126,26		2 704,40
		НР Автомобильные дороги	%	147		147			37,92		1 981,46
		СП Автомобильные дороги	%	134		134			55,74		2 912,75
		Всего по позиции							50,81		2 655,16
									232,81		8 272,31
2	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,1442		0,1442					
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: 0,1442=(103*0,14)/100											
		1 ОТ					1 494,14	1,2	258,55	52,25	13 509,04
		2 ЭМ					2 377,90	1,2	411,47	15,9	6 542,39
		3 в т.ч. ОТм					464,51	1,2	80,38	52,25	4 199,78
		ЗТ	чел.-ч.	179,8	1,2	31,112592					
		ЗТм	чел.-ч.	45,63	1,2	7,8958152					
		Итого по расценке ФОТ					3 872,04		670,02		20 051,43
		НР Автомобильные дороги	%	147		147			338,93		17 708,82
		СП Автомобильные дороги	%	134		134			498,23		26 031,97
		Всего по позиции							454,17		23 729,82
									1 622,42		69 813,22
3	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	63,448		63,448					
Объем: 63,448=0,206*100*1,4+0,1442*100*2,4											
		2 ЭМ					3,02		223,97	17,5	3 919,50
		3 в т.ч. ОТм					0,32		52,66	17,5	921,58
		ЗТм	чел.-ч.	0,024		1,522752					
		Итого по расценке ФОТ					3,02		223,97		3 919,50
		Всего по позиции							52,66		921,58
									223,97		3 919,50
4	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	63,448		63,448					

2 ЭМ					15,75		999,31	21,71	21 694,93
Итого по расценке					15,75		999,31		21 694,93
<b>Всего по позиции</b>							<b>999,31</b>		<b>21 694,93</b>
5	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме» Объем: 0,103=103/1000	1000 м2 поверхности	0,103	0,103				
	1 ОТ				639,60		65,88	52,25	3 442,17
	2 ЭМ				839,86		86,51	15,5	1 340,84
	3 в т.ч. ОТм				112,45		11,58	52,25	605,18
	4 М				1,56		0,16	9,14	1,47
	ЗТ	чел.-ч.	79,75		8,21425				
	ЗТм	чел.-ч.	8,22		0,84666				
Итого по расценке					1 481,02		152,55		4 784,48
6	101-7462	Материал рулонный геотекстильный, марка "Славрос ТАП-1212 ПЭ" ФОТ	м2	1000	103	311,47	32 081,41	8,79	281 995,59
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		77,46		4 047,35
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		113,87		5 949,60
<b>Всего по позиции</b>							<b>32 451,63</b>		<b>298 153,12</b>
9	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,206	0,206				
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: 0,206=(103*0,2)/100									
	1 ОТ				195,70	1,2	48,38	52,25	2 527,70
	2 ЭМ				3 365,64	1,2	831,99	9,73	8 095,18
	3 в т.ч. ОТм				278,72	1,2	68,90	52,25	3 599,96
	4 М				17,08		3,52	12,82	45,11
	ЗТ	чел.-ч.	24,19	1,2	5,979768				
	ЗТм	чел.-ч.	20,6	1,2	5,09232				
Итого по расценке					3 578,42		883,89		10 667,99
10	408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм ФОТ	м3	126	25,956	111,63	2 897,47	8,79	25 468,75
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		117,28		6 127,66
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		172,40		9 007,66
<b>Всего по позиции</b>							<b>157,16</b>		<b>8 211,06</b>
<b>Всего по позиции</b>							<b>4 110,92</b>		<b>53 355,46</b>
11	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	0,103	0,103				
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: 0,103=103/1000									
	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				54 870,79		5 651,69	8,75	49 452,30
	ЗТ	чел.-ч.	38,3	1,2	4,73388				
	ЗТм	чел.-ч.	19,08	1,2	2,358288				
Итого по расценке					57 625,46		5 992,17		54 739,88
	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
<b>Всего по позиции</b>							<b>6 211,33</b>		<b>66 190,65</b>
12	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,103	0,103				
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							
<b>Результатирующие коэффициенты:</b>									
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				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
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 359,91</b>		<b>12 067,83</b>
13	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	0,103	0,103				
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				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
<b>Всего по позиции</b>							<b>6 038,09</b>		<b>65 332,18</b>

14	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	0,103	0,103					
	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				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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>6 038,09</b>		<b>65 332,18</b>
15	27-06-021-4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-04	1000 м2 покрытия	0,103	0,103					
	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								
		<b>Результатирующие коэффициенты:</b> 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				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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 359,91</b>		<b>12 067,83</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>						<b>58 383,51</b>		<b>557 862,19</b>
		в том числе								
		оплата труда						535,36		27 971,76
		эксплуатация машин и механизмов						2 317,00		26 082,22
		в том числе								
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов						2 317,00		26 082,22
		в том числе								
		оплата труда машинистов (ОТм)						270,64		14 141,06
		материальные ресурсы						54 307,87		478 193,78
		в том числе								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки						54 307,87		478 193,78
		перевозка						1 223,28		25 614,43
		Всего ФОТ (справочно)						806,00		42 112,82
		Всего накладные расходы						1 184,83		61 905,84
		Всего сметная прибыль						1 080,05		56 431,18
		<b>Итого по разделу</b>						<b>60 648,39</b>		<b>676 199,21</b>
		Справочно								
		затраты труда рабочих				62,82073				
		затраты труда машинистов				23,3692992				
<b>Раздел: Восстановление щебеночного покрытия (248029-2021-ИЛО4-ПЗУ)</b>										
1	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	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				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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 093,18</b>		<b>74 370,23</b>
2	т01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	259,28	259,28					
		Объем: 259,28=185,2*1,4								
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>915,26</b>		<b>16 017,02</b>
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	259,28	259,28					
		2 ЭМ				15,75		4 083,66	21,71	88 656,26
		Итого по расценке				15,75		4 083,66		88 656,26
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4 083,66</b>		<b>88 656,26</b>
4	27-04-016-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне в «обойме»	1000 м2 поверхности	0,926	0,926					
		Объем: 0,926=926/1000								
		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
		4 М				1,56		1,44	9,14	13,20
		ЗТ	чел.-ч.	79,75		73,8485				
		ЗТм	чел.-ч.	8,22		7,61172				

5	101-7462	Итого по расценке				1 481,02		1 371,42		43 013,80			
		Материал рулонный геотекстильный, марка "Славрос ТАП-1212 ПЗ" ФОТ	м2	1000	926	311,47		288 421,22	8,79	2 535 222,52			
		Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		696,40		36 386,81			
		Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		1 023,71		53 488,61			
		Всего по позиции						933,18		48 758,33			
6	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материал а 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			
		408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм ФОТ	м3	126	233,352	111,63		26 049,08	8,79	228 971,45		
		Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		1 054,34		55 089,45			
		Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		1 549,88		80 981,49			
				Всего по позиции					1 412,82		73 819,86		
		Итого прямые затраты по разделу в том числе						329 922,12		3 032 102,72			
		оплата труда					1 256,36		65 644,80				
		эксплуатация машин и механизмов в том числе					9 163,47		97 171,95				
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов в том числе					9 163,47		97 171,95				
		оплата труда машинистов (ОТм)					835,32		43 645,30				
		материальные ресурсы в том числе					314 503,37		2 764 612,69				
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					314 503,37		2 764 612,69				
		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					335 799,75		3 339 207,90				
		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						
				Объем: 23,94=11,4*2,1									
				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					
Итого по расценке						1 481,02		202,57		6 354,20			
101-7462	Материал рулонный геотекстильный, марка "Славрос ТАП-1212 ПЗ" ФОТ	м2	1000			114	311,47		35 507,58	8,79	312 111,63		
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			
		Всего по позиции							137,86		7 203,17		
		Всего по позиции						35 999,24		333 570,99			



6	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материал а основания (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 ограничениям действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2							
		Объем: 0,228=(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			
7	408-0054	Итого по расценке			3 578,42		978,27		11 807,29
		Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	126	28,728	111,63	3 206,91	8,79	28 188,71
		ФОТ					129,80		6 782,07
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		190,81		9 969,64
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		173,93		9 087,97
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 549,92</b>		<b>59 053,61</b>
8	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	0,114				
	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			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			166 232,35		19 205,70		174 809,89
		ФОТ					395,58		20 668,70
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		581,50		30 382,99
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		530,08		27 696,06
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 317,28</b>		<b>232 888,94</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>59 817,86</b>		<b>548 795,53</b>
		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					56 393,01		486 696,33
		в том числе							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки					56 393,01		486 696,33
		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
		<b>Итого по разделу</b>					<b>61 819,96</b>		<b>653 403,71</b>
		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 ограничениям действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2							
		Объем: 1,35=(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			615,13		996,52		52 067,96
		ФОТ					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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 796,74</b>		<b>198 378,93</b>
2	27-02-010-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового о 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 ограничениям действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОТ *1,2; ЭМ *1,2; ОТм *1,2; ЗТ *1,2; ЗТм *1,2							
		Объем: 1,35=(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			4 682,61		6 516,82		104 103,05
		ФОТ					1 057,58		55 258,37
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147	147		1 554,64		81 229,80
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	134		1 417,16		74 046,22
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 488,62</b>		<b>259 379,07</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу</b>					<b>7 513,34</b>		<b>156 171,01</b>
		в том числе							
		оплата труда					2 039,22		106 549,01
		эксплуатация машин и механизмов					129,04		1 783,52
		в том числе							
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов					129,04		1 783,52
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)					14,88		777,32
		материальные ресурсы					5 345,08		47 838,48

в том числе									
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
<b>Итого по разделу</b>						<b>13 285,36</b>			<b>457 758,00</b>
Справочно									
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				
	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: 0,018=(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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>20,37</b>		<b>722,84</b>
2	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0063		0,0063				
	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: 0,0063=(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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>70,90</b>		<b>3 050,09</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>14,23</b>		<b>249,08</b>
4	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	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>63,50</b>		<b>1 378,67</b>
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
		Материал рулонный геотекстильный, марка "Славрос ТАП-1212 ПЗ"	м2	1000		311,47		2 803,23	8,79	24 640,39
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 835,58</b>		<b>26 052,21</b>
7	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,018		0,018				
	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: 0,018=(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
		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
		Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	126		2,268		253,18	8,79	2 225,42
		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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>359,23</b>		<b>4 662,14</b>
9	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				

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					
10	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													
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									
Результатирующие 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												4 144,94		38 894,32					
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												3 906,64		34 342,20					
в том числе																			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки												3 906,64		34 342,20					
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												4 263,06		45 062,04					
Справочно																			
затраты труда рабочих										3,304566									
затраты труда машинистов										1,2485988									
ИТОГИ ПО СМЕТЕ																			
ВСЕГО строительные работы												475 816,52		5 171 630,86					
в том числе																			
Всего прямые затраты												459 781,77		4 333 825,77					
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												434 455,97		3 811 683,48					
в том числе																			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки												434 455,97		3 811 683,48					
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												475 816,52		5 171 630,86					
в том числе																			
Всего прямые затраты												459 781,77		4 333 825,77					
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												434 455,97		3 811 683,48					
в том числе																			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки												434 455,97		3 811 683,48					
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 УНСП Е.Д. Бабасина																			
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]																			
Проверил Заместитель начальника УНСП Ю.Н. Цветков																			
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]																			

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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	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»

09-02-01.1 Утилизация грунта и строительного мусора

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-02-01.1

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

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЦ_02.1.02.01_50_00 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) Объем: 0,173075=(2,975+22*1,75+72,8*1,75+1,2*1,75+1,2*1,75)/1000	м	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_00 000196_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	м	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_00 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)	м	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_00 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) Объем: 28,223=26,53+1,523+0,17	м	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
<i>в том числе</i>		
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	14 025,45	135 485,85
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	14 025,45	135 485,85

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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	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 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	

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»

09-03-08 ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-03-08

ПНР Основные решения КЛ 220 кВ

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

1	п01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ измерени е 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	3	3						
	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.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 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	20,74		64,71		3 381,10
		Итого по расценке							64,71		3 381,10
	Пр/812-083.0-1	ФОТ							47,89		2 502,01
	Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			23,30		1 217,20
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					
		Всего по позиции							135,90		7 100,31
2	п01-12-027-3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 110 кВ испытани е 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	3	3						

Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.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 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									
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	п01-11-024-2	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	
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74		278,68		14 560,85	
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36		135,57		7 083,66	
		Всего по позиции						790,84		41 321,34	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	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_гр.3		Поправка: 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.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 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									
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	п01-11-024-2	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	
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74		47,89		2 502,01	
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36		23,30		1 217,20	
		Всего по позиции						135,90		7 100,31	
		Итого прямые затраты по разделу 1						506,01		26 439,03	
		в том числе									
		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					

Раздел 2. Заземление колодцев и экранов кабеля 1-М7Т, 3-М9Т / заземлитель-2шт.

<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>			
<b>ВСЕГО прочие затраты</b>		<b>1 062,64</b>	<b>55 521,96</b>
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
<b>ВСЕГО по смете</b>		<b>1 062,64</b>	<b>55 521,96</b>
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
<b>Справочно</b>			
затраты труда рабочих		42,9624	

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

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)  
09-03-09 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	1 698,16	32,50 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	808,65	15,48 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		1 267,14744 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	1 698,16	32,50 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 Выключатель масляный напряжением до 110 кВ MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4	1 ШТ.	3		3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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 MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4	1 устройств	3		3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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 MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4	1 схема	3		3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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 MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4	1 ШТ.	3		3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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 MP 519/пр Прил.2, Табл.4, п. 4	1 испытание	3		3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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



	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
		<b>Всего по позиции</b>				<b>256,60</b>			<b>13 407,30</b>
6	п01-12-010-3	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	3	3				
	MP 519/пр 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				20,88	1,3	81,42	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318			4 254,20
		Итого по расценке				20,88		81,42	4 254,20
		ФОТ						81,42	4 254,20
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	60,25 29,31			3 148,11 1 531,51
		<b>Всего по позиции</b>				<b>170,98</b>			<b>8 933,82</b>
7	п01-11-026-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 диаграмм	3	3				
	MP 519/пр 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				20,74	1,3	80,88	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318			4 225,98
		Итого по расценке				20,74		80,88	4 225,98
		ФОТ						80,88	4 225,98
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	59,85 29,12			3 127,23 1 521,35
		<b>Всего по позиции</b>				<b>169,85</b>			<b>8 874,56</b>
8	п01-03-005-2	Разъединитель трехполюсный напряжением до 220 кВ	1 ШТ.	9	9				
	MP 519/пр 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: 9=3*3							
		1 ОТ				98,92	1,3	1 157,40	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	8,1	1,3	94,77			60 474,15
		Итого по расценке				98,92		1 157,40	60 474,15
		ФОТ						1 157,40	60 474,15
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	856,48 416,66			44 750,87 21 770,69
		<b>Всего по позиции</b>				<b>2 430,54</b>			<b>126 995,71</b>
9	п01-03-024-2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	9	9				
	MP 519/пр 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				209,41	1,3	2 450,07	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	18	1,3	210,6			128 016,16
		Итого по расценке				209,41		2 450,07	128 016,16
		ФОТ						2 450,07	128 016,16
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	1 813,05 882,03			94 731,96 46 085,82
		<b>Всего по позиции</b>				<b>5 145,15</b>			<b>268 833,94</b>
10	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод разъединителя)	1 ШТ.	9	9				
	MP 519/пр 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				27,44	1,3	321,03	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,3	28,431			16 773,82
		Итого по расценке				27,44		321,03	16 773,82
		ФОТ						321,03	16 773,82
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	237,56 115,57			12 412,63 6 038,58
		<b>Всего по позиции</b>				<b>674,16</b>			<b>35 225,03</b>
11	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	9	9				
	MP 519/пр 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				19,52	1,3	228,42	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	18,954			11 934,95
		Итого по расценке				19,52		228,42	11 934,95
		ФОТ						228,42	11 934,95
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	169,03 82,23			8 831,86 4 296,58
		<b>Всего по позиции</b>				<b>479,68</b>			<b>25 063,39</b>
12	п01-03-006-2	Отделитель трехполюсный напряжением до 110 кВ (прим)	1 ШТ.	3	3				
	MP 519/пр 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				76,94	1,3	300,06	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	6,3	1,3	24,57			15 678,14
		Итого по расценке				76,94		300,06	15 678,14
		ФОТ						300,06	15 678,14
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	222,04 108,02			11 601,82 5 644,13
		<b>Всего по позиции</b>				<b>630,12</b>			<b>32 924,09</b>
13	п01-03-024-2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 220 кВ	1 схема	3	3				
	MP 519/пр 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				209,41	1,3	816,69	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	18	1,3	70,2			42 672,05
		Итого по расценке				209,41		816,69	42 672,05
		ФОТ						816,69	42 672,05
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	604,35 294,01			31 577,32 15 361,94
		<b>Всего по позиции</b>				<b>1 715,05</b>			<b>89 611,31</b>
14	п01-07-001-1	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (привод заземл)	1 ШТ.	3	3				
	MP 519/пр 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				27,44	1,3	107,01	52,25
		ЗТ	чел.-ч.	2,43	1,3	9,477			5 591,27
		Итого по расценке				27,44		107,01	5 591,27
		ФОТ						107,01	5 591,27
	Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы СП Пусконаладочные работы	% %	74 36	74 36	79,19 38,52			4 137,54 2 012,86
		<b>Всего по позиции</b>				<b>224,72</b>			<b>11 741,67</b>
15	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 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									
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		1 ОТ				19,52	1,3	76,14	52,25	3 978,32	
		ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,3	6,318					
		Итого по расценке				19,52		76,14		3 978,32	
		ФОТ						76,14		3 978,32	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		56,34		2 943,96	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		27,41		1 432,20	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>159,89</b>		<b>8 354,48</b>	
16	п01-12-020-2	Сборная шина									
		Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 35 кВ		1 испытание	6	6					
		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				102,14	1,3	796,68	52,25	41 626,53	
		ЗТ	чел.-ч.	8,91	1,3	69,498					
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		Итого по расценке				102,14		796,68		41 626,53	
		ФОТ						796,68		41 626,53	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		589,54		30 803,63	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		286,80		14 985,55	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 673,02</b>		<b>87 415,71</b>	
17	п01-11-021-3	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 110 кВ		1 измерения	6	6					
		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				31,24	1,3	243,66	52,25	12 731,24	
		ЗТ	чел.-ч.	2,44	1,3	19,032					
		Итого по расценке				31,24		243,66		12 731,24	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		ФОТ						243,66		12 731,24	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		180,31		9 421,12	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		87,72		4 583,25	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>511,69</b>		<b>26 735,61</b>	
		Кабельная муфта									
18	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами		100 точек	0,03	0,03					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3 Объем: 0,03=3/100									
		1 ОТ				165,95	1,3	6,47	52,25	338,17	
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,3	0,50544					
		Итого по расценке				165,95		6,47		338,17	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		ФОТ						6,47		338,17	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		4,79		250,25	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		2,33		121,74	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>13,59</b>		<b>710,16</b>	
		Комплексные испытания									
19	п01-13-030-2	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 10 шт.		1 комплекс	1	1					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		1 ОТ				1 940,19	1,3	2 522,25	52,25	131 787,56	
		ЗТ	чел.-ч.	137,7	1,3	179,01					
		Итого по расценке				1 940,19		2 522,25		131 787,56	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		ФОТ						2 522,25		131 787,56	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		1 866,47		97 522,79	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		908,01		47 443,52	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 296,73</b>		<b>276 753,87</b>	
		<b>Итого прямые затраты по разделу 1 в том числе</b>						<b>14 082,83</b>		<b>735 828,01</b>	
		оплата труда					14 082,83		735 828,01		
		Всего ФОТ (справочно)					14 082,83		735 828,01		
		Всего накладные расходы					10 421,29		544 512,74		
		Всего сметная прибыль					5 069,81		264 898,08		
		<b>Итого по разделу</b>					<b>29 573,93</b>		<b>1 545 238,83</b>		
		Справочно									
		затраты труда рабочих			1 153,61844						
<b>Раздел 2. Реактор</b>											
1	п01-02-015-5	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 330 кВ		1 ШТ.	3	3					
		Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		1 ОТ				240,02	1,3	936,09	52,25	48 910,70	
		ЗТ	чел.-ч.	19,8	1,3	77,22					
		Итого по расценке				240,02		936,09		48 910,70	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		ФОТ						936,09		48 910,70	
		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		692,71		36 193,92	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		336,99		17 607,85	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 965,79</b>		<b>102 712,47</b>	
		Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного		1 испытание	3	3					
2	п01-12-010-2	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3									
		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	
		ФОТ						122,19		6 384,43	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		90,42		4 724,48	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		43,99		2 298,39	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>256,60</b>		<b>13 407,30</b>	
		Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного		1 испытание	3	3					
		3	п01-12-010-3	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОТ *1,3; ЗТ *1,3							
1 ОТ						20,88	1,3	81,42	52,25	4 254,20	
ЗТ	чел.-ч.			1,62	1,3	6,318					
Итого по расценке						20,88		81,42		4 254,20	
ФОТ								81,42		4 254,20	
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0		НР Пусконаладочные работы		%	74	74		60,25		3 148,11	
		СП Пусконаладочные работы		%	36	36		29,31		1 531,51	
		<b>Всего по позиции</b>						<b>170,98</b>		<b>8 933,82</b>	
		<b>Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе</b>						<b>1 139,70</b>		<b>59 549,33</b>	
				оплата труда					1 139,70		59 549,33
		Всего ФОТ (справочно)					1 139,70		59 549,33		
		Всего накладные расходы					843,38		44 066,51		
		Всего сметная прибыль					410,29		21 437,75		

Составил	<u>Руководитель направления УНCP</u>	<u>Е.Д. Бабасина</u>
	(должность, подпись (инициалы, фамилия))	
Проверил	<u>Заместитель начальника УНCP</u>	<u>Ю.Н. Цветков</u>
	(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	855,22	16,37 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	407,25	7,79 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		563,673136 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	855,22	16,37 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	п01-11-011-1	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_м.7_п.4_ар.3 421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_ар.3 Поправка: 421/пр_2020_прил.10_м.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 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	100 точек	0,04		0,04					
		Объем: 0,04=(4)/100									
		1 ОТ					165,95	1,04	6,90	52,25	360,71
		ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,539136					
		Итого по расценке					165,95		6,90		360,71
		ФОТ							6,90		360,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			5,11		266,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			2,48		129,86
		Всего по позиции							14,49		757,50
2	п01-06-022-2	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного переключателя 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 схема	1		1					

Поправка: 421/пр_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											
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					87,94	1,04	91,46	52,25	4 778,79	
	ЗТ	чел.-ч.	9,36	1,04	9,7344						
	Итого по расценке					87,94		91,46		4 778,79	
	ФОТ							91,46		4 778,79	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			67,68		3 536,30	
	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			32,93		1 720,36	
<b>Всего по позиции</b>								<b>192,07</b>		<b>10 035,45</b>	
3	п01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 ШТ.	3		3					
Поправки к: ЭМ $\gamma(0,3+1)$ ; ОТм $\gamma(0,3+1)$ ; ОТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТм $\gamma(0,3+1)$											
Поправка: 421/пр_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											
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					16,91	1,04	52,77	52,25	2 757,23	
	ЗТ	чел.-ч.	1,8	1,04	5,616						
	Итого по расценке					16,91		52,77		2 757,23	
	ФОТ							52,77		2 757,23	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			39,05		2 040,35	
	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			19,00		992,60	
<b>Всего по позиции</b>								<b>110,82</b>		<b>5 790,18</b>	
4	п01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	1		1					
Поправки к: ЭМ $\gamma(0,3+1)$ ; ОТм $\gamma(0,3+1)$ ; ОТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТм $\gamma(0,3+1)$											
Поправка: 421/пр_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											
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					19,52	1,04	20,30	52,25	1 060,68	
	ЗТ	чел.-ч.	1,62	1,04	1,6848						
	Итого по расценке					19,52		20,30		1 060,68	
	ФОТ							20,30		1 060,68	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,02		784,90	
	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,31		381,84	
<b>Всего по позиции</b>								<b>42,63</b>		<b>2 227,42</b>	
5	п01-12-028-2	Испытание статического преобразователя напряжением до 1 кВ, ток до 5000 А	1 испытание	1		1					
Поправки к: ЭМ $\gamma(0,3+1)$ ; ОТм $\gamma(0,3+1)$ ; ОТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТ $\gamma(0,3+1) \cdot 0,8$ ; ЗТм $\gamma(0,3+1)$											

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 лотки) с действующим  
электрооборудованием или кабельными  
линиями под напряжением), с оформлением  
при этом наряда-допуска или распоряжения в  
соответствии с требованиями к охране  
труда, утвержденными 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.

## Раздел 2. Кабельная линия ( 5 отрезков)

1	n01-11-028-1	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	5	5					
	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, пультовые, 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	21,30	52,25	1 112,93
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	1,664					
		Итого по расценке					4,10		21,30		1 112,93
		ФОТ							21,30		1 112,93
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			15,76		823,57
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			7,67		400,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44,73</b>		<b>2 337,15</b>
2	n01-11-024-1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	5		5					
		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/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, пультовые, 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	54,60	52,25	2 852,85
		ЗТ	чел.-ч.	0,82	1,04	4,264					
		Итого по расценке					10,50		54,60		2 852,85
		ФОТ							54,60		2 852,85
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			40,40		2 111,11
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			19,66		1 027,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114,66</b>		<b>5 990,99</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 2</b>							<b>75,90</b>		<b>3 965,78</b>
		в том числе									
		оплата труда							75,90		3 965,78
		Всего ФОТ (справочно)							75,90		3 965,78
		Всего накладные расходы							56,16		2 934,68
		Всего сметная прибыль							27,33		1 427,68
		<b>Итого по разделу</b>							<b>159,39</b>		<b>8 328,14</b>
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,928					

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

n02-02-005-2	Комплексная наладка АС II категории сложности	1	1	1							
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	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 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 ОТ *1,3; ЭМ *1,3; ОТм *1,3; ЗТ *1,3; ЗТм *1,3										
	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						353,78		459,91		24 030,30
	ФОТ								459,91		24 030,30
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74				340,33		17 782,42
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36				165,57		8 650,91
	<b>Всего по позиции</b>								<b>965,81</b>		<b>50 463,63</b>
2	n01-12-029-1	Испытание цепи вторичной коммутации	1	59	59						
	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)	испытание									

Поправка: 421/пр. 2020\_пр.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 лотки) с действующим  
электрооборудованием или кабельными  
линиями под напряжением), с оформлением  
при этом наряда-допуска или распоряжения в  
соответствии с требованиями к охране  
труда, утвержденными 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.

3	п01-13-021-3	<p>Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве до 20 шт.</p> <p><i>Поправки к:</i>  ЭМ <math>\cdot (0,3+1)</math>;  ОТм <math>\cdot (0,3+1)</math>;  ОТ <math>\cdot (0,3+1) \cdot 0,8</math>;  ЗТ <math>\cdot (0,3+1) \cdot 0,8</math>;  ЗТм <math>\cdot (0,3+1)</math></p>	1	1	1	2 515,17	131 417,64
---	--------------	---	---	---	---	----------	------------

Поправка: 421пр. 2020\_пр.10\_м.7\_п.4\_вр.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 лотки) с действующим  
электрооборудованием или кабельными  
линиями под напряжением), с оформлением  
при этом наряда-допуска или распоряжения в  
соответствии с требованиями к охране  
труда, утвержденными 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

12.174.000.0	Всего по позиции		12 024,18	628 263,41
	<b>Итого прямые затраты по разделу 3</b>		<b>7 383,41</b>	<b>385 783,18</b>
	<i>в том числе</i>			
	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
	<b>Итого по разделу</b>		<b>15 505,16</b>	<b>810 144,68</b>
	<i>Справочно</i>			
	затраты труда рабочих	527,1084		

**ВСЕГО прочие затраты**

Пусконаладочные работы	16 367,80	855 217,95
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	7 794,19	407 246,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	7 794,19	407 246,64
ФОТ (справочно)	7 794,19	407 246,64
накладные расходы	5 767,69	301 362,52
сметная прибыль	2 805,92	146 608,79
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>16 367,80</b>	<b>855 217,95</b>
<i>в том числе</i>		
Всего прямые затраты	7 794,19	407 246,64
<i>в том числе</i>		
оплата труда (ОТ)	7 794,19	407 246,64
Всего ФОТ (справочно)	7 794,19	407 246,64
Всего накладные расходы	5 767,69	301 362,52
Всего сметная прибыль	2 805,92	146 608,79
Всего прочие затраты	16 367,80	855 217,95
<b>Справочно</b>		
затраты труда рабочих	563,673136	

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



Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	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 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	

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)
09-03-11 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	574,30	10,99 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	273,48	5,23 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		424,771552 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	574,30	10,99 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.	2	2						
		1 ОТ					835,56		1 671,12	52,25	87 316,02
		ЗТ	чел.-ч.	66,24		132,48					
		Итого по расценке					835,56		1 671,12		87 316,02
		ФОТ							1 671,12		87 316,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			1 236,63		64 613,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			601,60		31 433,77
		Всего по позиции							3 509,35		183 363,64
2	п01-04-004-2	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с двумя реле РТ-40, РСТ ( двухступенчатая максимально токовая защита ЛВ (МТЗ ЛВ))	1 КОМПЛ.	2	2						
		1 ОТ					73,09		146,18	52,25	7 637,91
		ЗТ	чел.-ч.	5,76		11,52					
		Итого по расценке					73,09		146,18		7 637,91
		ФОТ							146,18		7 637,91
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			108,17		5 652,05
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			52,62		2 749,65
		Всего по позиции							306,97		16 039,61
3	п01-09-010-3	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 10 (АУВ ШР 220 кВ)	1 ШТ.	1	1						
		1 ОТ					159,87		159,87	52,25	8 353,21
		ЗТ	чел.-ч.	13,5		13,5					
		Итого по расценке					159,87		159,87		8 353,21
		ФОТ							159,87		8 353,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			118,30		6 181,38
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			57,55		3 007,16
		Всего по позиции							335,72		17 541,75
4	п01-03-002-4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (Выключатель-разъединитель реверсивный 3Р, 25 А) 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 ШТ.	4	4						

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, пультовые, 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									
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					16,91	1,04	70,36	52,25	3 676,31	
	ЗТ	чел.-ч.	1,8	1,04	7,488						
	Итого по расценке					16,91		70,36		3 676,31	
	ФОТ							70,36		3 676,31	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			52,07		2 720,47	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			25,33		1 323,47	
		Всего по позиции						147,76		7 720,25	
5	п01-03-001-1	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем Объем: 20=10+8+2	1 ШТ.	20	20						
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					12,78		255,60	52,25	13 355,10	
	ЗТ	чел.-ч.	1,36		27,2						
	Итого по расценке					12,78		255,60		13 355,10	
	ФОТ							255,60		13 355,10	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			189,14		9 882,77	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			92,02		4 807,84	
		Всего по позиции						536,76		28 045,71	
6	п01-12-021-1	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей) (выключатели) Объем: 48=(4+20)*2	1 испытание	48	48						
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					19,63		942,24	52,25	49 232,04	
	ЗТ	чел.-ч.	1,62		77,76						
	Итого по расценке					19,63		942,24		49 232,04	
	ФОТ							942,24		49 232,04	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			697,26		36 431,71	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			339,21		17 723,53	
		Всего по позиции						1 978,71		103 387,28	
7	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (заземл. шкафов) 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/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, пультовые, 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	100 точек	0,03	0,03						
Пр/812-083.0-1 Пр/774-083.0	1 ОТ					165,95	1,04	5,18	52,25	270,53	
	ЗТ	чел.-ч.	12,96	1,04	0,404352						
	Итого по расценке					165,95		5,18		270,53	
	ФОТ							5,18		270,53	
	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			3,83		200,19	
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			1,86		97,39	
		Всего по позиции						10,87		568,11	
		Итого прямые затраты по разделу 1 в том числе						3 250,55		169 841,12	
		оплата труда						3 250,55		169 841,12	
		Всего ФОТ (справочно)						3 250,55		169 841,12	
		Всего накладные расходы						2 405,40		125 682,42	
		Всего сметная прибыль						1 170,19		61 142,81	
		Итого по разделу						6 826,14		356 666,35	
		Справочно									
		затраты труда рабочих				270,352352					

Раздел 2. Терминал ОМП

Раздел 3. Кабельное хоз-во / 13 линий

1	n01-11-028-1	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	13	13						
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.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									
		ЗТ	чел.-ч.	0,32	1,04	4,3264	4,10	1,04	55,38	52,25	2 893,61
		Итого по расценке					4,10		55,38		2 893,61
		ФОТ							55,38		2 893,61
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			40,98		2 141,27
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			19,94		1 041,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>116,30</b>		<b>6 076,58</b>
2	n01-12-027-1	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	13		13					
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.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									
		ЗТ	чел.-ч.	4,86	1,04	65,7072	55,72	1,04	753,35	52,25	39 362,54
		Итого по расценке					55,72		753,35		39 362,54
		ФОТ							753,35		39 362,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			557,48		29 128,28
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			271,21		14 170,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 582,04</b>		<b>82 661,33</b>
3	n01-11-024-1	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	13		13					
	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.3	Поправка: 421/нр_2020_прил.10_м.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									
		ЗТ	чел.-ч.	0,82	1,04	11,0864	10,50	1,04	141,96	52,25	7 417,41
		Итого по расценке					10,50		141,96		7 417,41
		ФОТ							141,96		7 417,41
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			105,05		5 488,88
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			51,11		2 670,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>298,12</b>		<b>15 576,56</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 3</b>							<b>950,69</b>		<b>49 673,56</b>
		в том числе									
		оплата труда							950,69		49 673,56

Всего ФОТ (справочно)	950,69	49 673,56
Всего накладные расходы	703,51	36 758,43
Всего сметная прибыль	342,26	17 882,48
<b>Итого по разделу</b>	<b>1 996,46</b>	<b>104 314,47</b>
Справочно		
затраты труда рабочих	81,12	

Раздел 4. Комплексная наладка

1	п01-13-030-1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 5 шт. 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_м.7_п.4_гр.3 421/пр_2020_прил.10_м.7_п.4_гр.3	1	1	1					
		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 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				993,06	1,04	1 032,78	52,25	53 962,76
		ЗТ	чел.-ч.	70,48	1,04	73,2992				
		Итого по расценке				993,06		1 032,78		53 962,76
	Пр/812-083.0-1	ФОТ						1 032,78		53 962,76
		НР Пусконаладочные работы	%	74		74		764,26		39 932,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36		371,80		19 426,59
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 168,84</b>		<b>113 321,79</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 4</b>						<b>1 032,78</b>		<b>53 962,76</b>
		в том числе								
		оплата труда						1 032,78		53 962,76
		Всего ФОТ (справочно)						1 032,78		53 962,76
		Всего накладные расходы						764,26		39 932,44
		Всего сметная прибыль						371,80		19 426,59
		<b>Итого по разделу</b>						<b>2 168,84</b>		<b>113 321,79</b>
		Справочно								
		затраты труда рабочих				73,2992				

Раздел 5. Кабельное хоз-во ПС Очаково / 5линий

<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>										
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>						<b>10 991,44</b>		<b>574 302,61</b>
		в том числе								
		Пусконаладочные работы						10 991,44		574 302,61
		в том числе								
		Всего прямые затраты						5 234,02		273 477,44
		в том числе								
		оплата труда (ОТ)						5 234,02		273 477,44
		ФОТ (справочно)						5 234,02		273 477,44
		накладные расходы						3 873,17		202 373,29
		сметная прибыль						1 884,25		98 451,88
		<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>10 991,44</b>		<b>574 302,61</b>
		в том числе								
		Всего прямые затраты						5 234,02		273 477,44
		в том числе								
		оплата труда (ОТ)						5 234,02		273 477,44
		Всего ФОТ (справочно)						5 234,02		273 477,44
		Всего накладные расходы						3 873,17		202 373,29
		Всего сметная прибыль						1 884,25		98 451,88
		Всего прочие затраты						10 991,44		574 302,61
		<b>Справочно</b>								
		затраты труда рабочих				424,771552				

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

Smeta.RU (495) 974-1589	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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					43,39		347,12		18 137,02
		ФОТ							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					43,39		173,56		9 068,51
		ФОТ							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					353,78		353,78		18 485,01
		ФОТ							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					371,67		371,67		19 419,76
		ФОТ							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					500,56		500,56		26 154,26
		ФОТ							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					949,22		949,22		49 596,75
		ФОТ							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

<b>Итого прямые затраты по разделу 5</b>	<b>2 695,91</b>	<b>140 861,31</b>
<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
<b>Итого по разделу</b>	<b>5 661,40</b>	<b>295 808,74</b>
<i>Справочно</i>		
затраты труда рабочих	171,47	

**ИТОГИ ПО СМЕТЕ**

<b>ВСЕГО прочие затраты</b>	<b>5 661,40</b>	<b>295 808,74</b>
<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
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>5 661,40</b>	<b>295 808,74</b>
<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
<b>Справочно</b>		
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	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование программного продукта	
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)
09-03-13 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:			Средства на оплату труда рабочих	69,83	1,34 тыс. руб.
строительных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих		91,44 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	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 (Кобщ) 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
	Пр/812-083.0-1	ФОТ							1 257,83		65 721,62
	Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			930,79		48 634,00
		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		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		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		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		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
		в том числе									

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
<b>Итого по разделу</b>	<b>2 806,51</b>	<b>146 639,83</b>
<i>Справочно</i>		
затраты труда рабочих	91,44	

#### ИТОГИ ПО СМЕТЕ

<b>ВСЕГО прочие затраты</b>	<b>2 806,51</b>	<b>146 639,83</b>
<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
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>2 806,51</b>	<b>146 639,83</b>
<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
<b>Справочно</b>		
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)]



## СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные работы и работы по инженерным изысканиям

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»

Составлена в уровне цен на 2000 г.

№№ п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			работ по инженерным изысканиям	проектных работ
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>Работы по инженерным изысканиям:</b>			
	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №12-01-01	80,78	
	Инженерно-геологические изыскания.	Смета №12-01-02	323,56	
	Инженерно-геофизические изыскания.	Смета №12-01-03	9,50	
	Инженерно-экологические изыскания.	Смета №12-01-04	61,78	
	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.	Смета №12-01-05	50,98	
	Обследование зданий и сооружений	Смета №12-01-06	91,41	
<b>II</b>	<b>Проектная документация:</b>			
	ПС 220 кВ	Смета №12-02-01		1 106,32
	Система водоотведения	Смета №12-02-03		31,19
<b>III</b>	<b>Рабочая документация:</b>			
	ПС 220 кВ	Смета №12-02-02		1 659,48
	Система водоотведения	Смета №12-02-04		46,79
	<b>Итого по видам работ</b>		<b>618,01</b>	<b>2 796,99</b>
	<b>ВСЕГО</b>		<b>3 415,00</b>	

Руководитель проектной организации:

Генеральный директор

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Главный инженер проекта

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель департамента

(наименование отдела)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Заказчик:

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные работы и работы по инженерным изысканиям

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»

Составлена в уровне цен на II квартал 2025 г.

№№ п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			работ по инженерным изысканиям	проектных работ
1	2	3	4	5
I	Работы по инженерным изысканиям:			
	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №12-01-01	668,83	
	Инженерно-геологические изыскания.	Смета №12-01-02	2 678,98	
	Инженерно-геофизические изыскания.	Смета №12-01-03	78,69	
	Инженерно-экологические изыскания.	Смета №12-01-04	511,51	
	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.	Смета №12-01-05	422,06	
	Обследование зданий и сооружений	Смета №12-01-06	756,86	
II	Проектная документация:			
	ПС 220 кВ	Смета №12-02-01		8 596,87
	Система водоотведения	Смета №12-02-03		242,40
III	Рабочая документация:			
	ПС 220 кВ	Смета №12-02-02		12 895,30
	Система водоотведения	Смета №12-02-04		363,60
	Итого по видам работ		5 116,93	21 734,57
	ВСЕГО		26 851,50	

Руководитель проектной организации:

Генеральный директор

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Главный инженер проекта

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель департамента

(наименование отдела)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

Заказчик:

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

**Смета №12-01-01**

на инженерно-геодезические изыскания

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:

Инженерно-геодезические изыскания (68/24-ИГДИ)

Заказчик:

ПАО «Россети Московский регион»

Подрядчик:

ООО "Строительная Энергетическая Компания"

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2025 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	5	6	7
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
1.1	Создание пунктов плановой опорной геодезической сети без закладки центров методом спутниковых геодезических определений 4-го класса в условиях выполнения полевых работ категории II	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 7 п.2 A=58838 руб; Количество = 3 (1 пункт)	58838 руб *3	176 514,00
	Коэффициенты			
1.2	Создание пунктов высотной опорной геодезической сети без закладки центров методом спутниковых геодезических определений 2-го разряда в условиях выполнения полевых работ категории II	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 7 п.8 A=35837 руб; Количество =3 (1 пункт)	35837 руб * 3 *0,5	53 756,00
	Коэффициенты			
	Стоимость полевых работ по выполнению топографической съемки методом спутниковых геодезических определений	Примечание к таблице 7 K3 = 0.5		
1.3	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений высотой сечения рельефа через 0.5 м метров. Застроенная территория в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ. Категория II	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 18 п.11 A=38848 руб; Количество =2,5(1 гектар)	38848*2,5*0,9	87 408,00
	Коэффициенты			
	Стоимость полевых работ по выполнению топографической съемки методом спутниковых геодезических определений	K5 = 0.9 П.58		
1.4	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка: до 6 включительно	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 46 п.1 A=16030 руб; Количество =2,5 (1 гектар)	16030*2,5	40 075,00
<b>1.5</b>	<b>Итого Полевые работы:</b>			<b>357 753,00</b>

<b>1.7</b>	<b>Всего Полевые работы:</b>			<b>357 753,00</b>
<b>2</b>	<b>Раздел</b>	<b>Камеральные работы</b>		
2.1.	Камеральная обработка результатов измерений, выполненных при создании пунктов плановой опорной геодезической сети 4-го класса, 1-го и 2-го разрядов.	Таблица 16, п.1 А=1714 руб; Количество = 3 (1 пункт)	1714*3	5 142,00
2.2.	Камеральная обработка результатов измерений, выполненных при создании нивелирных пунктов высотной опорной геодезической сети IV класса	Таблица 16, п.3 А=1844 руб; Количество = 3 (1 пункт)	1844*3	5 532,00
2.3.	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500: Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная. До 10 га включительно	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 47. п.17 З1к=2556 руб; ПЗ2к=4071 руб; Количество =2,5 (1 га)	(2556+4071 руб *2,5)	12 733,50
2.4.	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический план в масштабе 1:500:при количестве подземных инженерных коммуникаций по назначению на участке, подлежащем топографической съемке до 3 (трех) включительно, гектаров: до 10 включительно	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 51. п.8 ПЗ1к=220 руб; ПЗ2к=341 руб Количество = 2,5 (1 га)	220+341 руб * 2,5	1 072,50
<b>2.5.</b>	<b>Итого Камеральные работы:</b>			<b>24 480,00</b>
2.6.	Составление программы инженерно-геодезических изысканий при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей:: до 500	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 80. п.2 ПЗк=6205 тыс.руб; ПЗк=21549 тыс.руб; 1 отчет	6,205+((21,549-6,205)/(500-100))*(382,233-100)	17 031,46
2.7	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей: до 500	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 81. п.2 ПЗк=19000 тыс.руб; ПЗк=50000 тыс.руб; 1 отчет	19000+((50000-19000)/(50000-100000))*(382,233-100000)	40 873,06
<b>2.8.</b>	<b>Всего Камеральные работы:</b>			<b>82 384,52</b>
<b>3</b>	<b>Раздел</b>	<b>Прочие расходы</b>		
3.1	Дополнительные затраты на внешний транспорт при использовании для ежедневного проезда работников и перевозки технических средств для полевых работ. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 500 тыс.руб	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 3. п.1	10,4+((13,2-10,4)/(500000-250000))*(357753-250000))*357753/100	41 523,80
3.2	Дополнительные затраты на организацию полевых работ .Сметная стоимость полевых изыск. работ до 500 тыс.руб.	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 4. п.1	15,3+(30,7-15,3)/(500000-250000))*(357753-250000))*357753/100)	78 482,37
3.3	Согласование нанесения на инженерно-топографический план подземных инженерных коммуникаций и их технических характеристик с собственниками (эксплуатирующими организациями)	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям. Таблица 82. п.1 1 собственник -21451	21451 x 1	21 451,00
<b>3.4</b>	<b>Всего Прочие расходы:</b>			<b>141 457,17</b>

4	Итого по смете:			581 594,69
5	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09	Кэф - т 1,15 от п.4	668 833,89
6	Всего по смете, в тыс.руб.			668,830
7	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 г. №23229-ИФ/09	Разделить на коэф - т 6.54 от п.5	102 268,18
8	Коэффициент пересчета 2001 г. к 2000 г. на инж.из. (по 4 кв. 1999 г.)	Письма Госстроя России от 04.01.2001 г. № АИШ-9/10 и от 07.10.1999 г. № АИШ-3412/10	Разделить на коэф - т 1.266 от п.8	80 780,55
9	Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.		Разделить на коэф - т 1000 от п.9	80,78

Составил:

Ведущий эксперт УНCR  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНCR  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-01-02**  
на проектные (изыскательские) 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».

Инженерно-геологические изыскания (14/24-ИГИ)

**Заказчик** ПАО " Россети Московский регион"

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-1-9-1-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.1	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  23.3 руб * 0.18	4,19
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 4.19 руб.		
1.2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: до 50. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-25-93-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 93. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.1 А=8.5 руб; Количество = 4 (1 выработка (точка))	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  8.5 руб * 4	34,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 34.00 руб.		

1.3	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: св. 50 до 100. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-25-93-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 93. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.2 A=9.6 руб; Количество = 2 (1 выработка (точка))	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  9.6 руб * 2	19,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 19.20 руб.		
1.4	Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. Категория породы I	СБЦи5.2_0-5-19-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 19. Бурение скважин механическим ударно-канатным способом. п.2 A=19.7 руб:	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  19.7 руб * 6.4	126,08
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 126.08 руб.		
1.5	Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. Категория породы II	СБЦи5.2_0-5-19-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 19. Бурение скважин механическим ударно-канатным способом. п.2 A=22.1 руб:	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  22.1 руб * 29.9	660,79
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 660.79 руб.		
1.6	Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. Категория породы III	СБЦи5.2_0-5-19-2-3 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 19. Бурение скважин механическим ударно-канатным способом. п.2 A=29.2 руб:	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  29.2 руб * 3.7	108,04
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 108.04 руб.		
1.7	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: св. 127 до 168. Глубина скважины, м: до 20	СБЦи5.2_0-5-20-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 20. Сопутствующие работы. п.2 A=1.5 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  1.5 руб * 40	60,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 60.00 руб.		

1.8	Крепление скважины при бурении диаметром, мм: св. 127 до 168. Глубина скважины, м: до 20	СБЦи5.2_0-5-20-9-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 20. Сопутствующие работы. п.9 A=5.5 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  5.5 руб * 40	220,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 220.00 руб.		
1.9	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	СБЦи5.2_0-16-57-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 57. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 A=22.9 руб; <i>Количество = 20 (1 монолит)</i>	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  22.9 руб * 20	458,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 458.00 руб.		
1.10	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1м/мин. Глубина зондирования, м: до 10	СБЦи5.2_0-15-45-5-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 15. Полевые исследования грунтов Таблица 45. Цены на динамическое и статическое зондирование грунтов. п.5 A=128.3 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  128.3 руб * 4	513,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 513.20 руб.		
1.11	Итого Полевые работы:			2 203,50
1.12	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (ОУ п. 14)	Козф - т 0.85 от п.1.11 2 203.50 руб * 0.85	1 872,98
1.13	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 инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства(ОУ п. 8г Таблица 2)	Козф - т 0.3 от п.1.12 1 872.98 руб * 0.3	561,89
1.14	Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.12-1.13	2 434,87
2	Раздел	Лабораторные работы		



2.1	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включением частиц диаметром более 1 мм (менее 10%). Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания. Плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра. Расчет плотности сухого грунта, коэффициента пористости, степени водонасыщения и показателя консистенции за исключением ситового метода при гранулометрическом анализе	СБЦи5.2_0-17-63-9 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 63. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.9 A=38.4 руб; Количество = 20 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  38.4 руб * 20	768,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 768.00 руб.		
2.2	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 2,5 МПа. Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания. Плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра. Консолидированный срез при нагрузках до 2,5 МПа - 4 точки. Влажность и плотность до и после опыта	СБЦи5.2_0-17-63-12 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 63. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.12 A=225.5 руб; Количество = 12 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  225.5 руб * 12	2 706,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2706.00 руб.		

2.3	Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Комплекс физико-механических свойств мерзлого грунта с компрессионными испытаниями под нагрузкой до 2,5 МПа. Влажность, плотность мерзлого грунта, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Показатели сжимаемости под нагрузкой до 2,5 МПа - 9 точек. Расчет данных для построения компрессионной кривой, деформации и показателя относительной осадки	СБЦи5.2_0-17-65-14 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 65. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.14 A=225.8 руб; Количество = 10 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  225.8 руб * 10	2 258,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2258.00 руб.		
2.4	Дренажное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе всего испытания) - для определения характеристик прочности и деформируемости глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии	СБЦи5.2_0-17-66-4 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 66. Цены на определение характеристик прочности и деформируемости грунтов при трехосном сжатии. п.4 A=741.4 руб; Количество = 12 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  741.4 руб * 12	8 896,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 8896.80 руб.		
2.5	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	СБЦи5.2_0-18-75-5 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 75. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 A=25.4 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  25.4 руб * 6	152,40
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 152.40 руб.		

2.6	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	СБЦи5.2_0-18-75-4 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 75. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.4	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  18.2 руб * 6	109,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 109.20 руб.		
2.7	Определения химического состава грунтов (почв). Приготовление водной вытяжки	СБЦи5.2_0-18-70-83 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.83 А=3.8 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  3.8 руб * 6	22,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 22.80 руб.		
2.8	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением натрия и калия на пламенном фотометре. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов pH, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток с дополнительным определением натрия и калия на пламенном фотометре	СБЦи5.2_0-18-71-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 71. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.2 А=58.3 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  58.3 руб * 6	349,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 349.80 руб.		
2.9	Итого Лабораторные работы:			15 263,00
2.10	Всего Лабораторные работы:		Сумма от п.2.9	15 263,00
3	Раздел	Камеральные работы		

3.1	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦи5.2_0-20-78-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 78. Цены на изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет. п.1 А=9 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  9 руб * 1086	9 774,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 9774.00 руб.		
3.2	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-1-9-1-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.1	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  18.5 руб * 0.18	3,33
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 3.33 руб.		
3.3	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦи5.2_0-21-82-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 82. Цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ. п.2 А=9.3 руб; Количество = 40 (1 м выработки)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  9.3 руб * 40	372,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 372.00 руб.		
3.4	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	СБЦи5.2_0-21-86-8 Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований, п.8	15% от п.2.5-2.6  Сумма * Количество  39.24 руб * 1	39,24
3.5	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	СБЦи5.2_0-21-86-1 Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.1	20% от п.2.1-2.2, 2.4  Сумма * Количество  2474.16 руб * 1	2 474,16

3.6	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород):. песчаных	СБЦи5.2_0-21-86-2 Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.2	15% от п.2.3  Сумма * Количество  338.70 руб * 1	338,70
3.7	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину, м:10	СБЦи5.2_0-21-83-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 83. Цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов. п.1 А=29.7 руб; Количество = 4 (1 испытание)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  29.7 руб * 4	118,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 118.80 руб.		
3.8	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м.Исследуемая площадь до 1 км2	СБЦи5.2_0-20-81-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 81. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=500 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  500 руб * 1 * 1.25	625,00
	Коэффициенты			
	Для районов II категории сложности инженерно-геологических условий к ценам применяется коэффициент	К1 = 1.25 Часть VII, Глава 20, примечание 1 к таблице 81 (Ценообразующий)		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 625.00 руб.		
3.9	Итого Камеральные работы:			13 745,23
3.10	Составление технического отчета (заклЮчения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ св. 5 до 20 тыс. руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 87) К1 = 1.2 (Для реконструкции и технического перевооружения - 1,2 к стоимости отчета соответствующей стадии проектирования(гл.22, п.4)) (Ценообразующий) К2 = 1.3 (При сдаче отчета в федеральные геологические фонды к ценам настоящей таблицы применяется коэффициент 1,3(Примечание к таблице 87, п.4)) (Ценообразующий)	(18% от п.3.1 - 3.7) * 1.2 * 1.3 13 120.23 руб * 18 / 100	3 684,16
3.11	Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.9-3.10	17 429,39
4	Раздел	Прочие расходы		

<b>4.1</b>	<b>Итого Прочие расходы:</b>			<b>0,00</b>
<b>4.2</b>	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 инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (Проект)(ОУ п.9 Таблица 4)	18.75% от п.1.14 2 434.87 руб * 18.75 / 100	456,54
<b>4.3</b>	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)	Коеф - т 2.5 и 6% от п.1.14, 4.2 (2 434.87 + 456.54) руб * 2.5 * 1 * 6 / 100	433,71
<b>4.4</b>	<b>Всего Прочие расходы:</b>		<b>Сумма от п.4.1-4.3</b>	<b>890,25</b>
<b>5</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>36 017,51</b>
<b>6</b>	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коеф - т 74,38 от п.5 36 017.51 руб * 74,38	2 678 982,39
<b>7</b>	<b>Всего по смете:</b>		<b>Сумма от п.6</b>	<b>2 678 982,39</b>
	<i>Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.</i>			<b>2 678,98</b>
<b>8</b>	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	Разделить на коеф - т 6.54 от п.6 2 678982,39 руб / 6.54	409 630,33
<b>9</b>	Коеффициент 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 коеф - т 1.266 от п.8 409 630,33 руб / 1.266	323 562,66
<b>10</b>	<i>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</i>			<b>323,56</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-01-03**  
на проектные (изыскательские) 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».

Инженерно-геофизические работы

**Заказчик** ПАО " Россети Московский регион"

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	ВЭЗ при расстоянии между точками наблюдения, не превышающем половину длины максимального разноса питающей линии, в условиях выполнения полевых работ:до 50 включительно (20метров)	Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 20. п.6 А=6441 руб; Количество = 3 (точка наблюдения) Стоимость полевых работ по ЭП, выполняемому с заземлением приемных и питающих электродов в мерзлых грунтах, имеющих значение удельного электрического сопротивления менее 200 (двухсот) оМ. (Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр.п.63 К5=1,2)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 6441 руб * 3*1.2	23 187,60
<b>1.2</b>	Электроразведка методом БТ в условиях выполнения полевых работ I I категории при шаге между точками наблюдений, мегров:до 200 включительно (100метров)	Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 10. п.4 А=1275 руб; Количество =1 (точка наблюдения)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 1275руб * 1	1 275,00
<b>1.3</b>	<b>Итого Полевые работы:</b>			<b>24 462,60</b>
<b>1.4</b>	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия .Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 1. п.1		Коэф - т 0.66 от п.1.3 60 479.40 руб * 0.66	16 145,32

1.5	Дополнительные затраты на неизбежные перерывы в размере 25 (двадцати пяти) процентов применяется при определении стоимости работ по ИГФИ, выполняемых на следующих объектах и территориях: на эксплуатируемых объектах производственного назначения без остановки технологических процессов производства. Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. п.25 НЗ Пдзрежим=1,25		Коэф - т 0.25 от п.1.4 39 916.40 руб * 0.25	4 036,33
1.6	Дополнительные затраты на проезд (Пдзпроездг), при стоимости полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанной по показателям затрат НЗ (Спп.), процентов: 15,2 (до 250 тыс.руб.) до 200 км. Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 3, п.1 Пдзпроезд=15,2% от НЗ (Спп.),		15.2% от п.1.4 39 916.40 руб * 15.2 / 100	2 454,09
1.7	<b>Всего Полевые работы:</b>		<b>Сумма от п.1.4-1.6</b>	<b>22 635,74</b>
2	<b>Раздел</b>	<b>Камеральные работы:</b>		
2.1	Камеральная обработка результатов полевых работ по ВЭЗ	Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 22. п.1 Пзк=2024 руб. Количество = 3 (точка наблюдения)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 2024 руб * 3	6 072,00
2.2	Камеральная обработка результатов полевых работ по электроразведке методом БТ способом оценки размаха разности потенциалов	Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 11. п.1 Пзк=105 руб. Количество = 1 (точка наблюдения)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество 105 руб * 1	105,00
2.3	<b>Итого Камеральные работы::</b>			<b>6 177,00</b>
2.4	<b>Всего Камеральные работы::</b>		<b>Сумма от п.2.3</b>	<b>6 177,00</b>
3	<b>Раздел</b>	<b>Прочие расходы</b>		



3.1	Составление программы инженерно-геофизических исследований при общей стоимости полевых и камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей: до 500 включительно. Стоимость работ по составлению программы инженерно-геофизических исследований, выполняемых несколькими геофизическими методами, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 53 настоящего пункта НЗ, коэффициента -1,15, выполняемых двумя геофизическими методами;	Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 53. п.1 Пдоп=34448 руб. Количество = программа. Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям НЗ 282/пр. Таблица 53, примечание п.3	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K(24)$ $34448 \text{ руб} * 1 * 1,15$	39 615,20
3.2	Итого Прочие расходы:			39 615,20
3.3	Всего Прочие расходы:		Сумма от п.3.2	39 615,20
4	Итого по смете:			68 427,94
5	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2024	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 1.15 от п.4 $68427,94 \text{ руб} * 1.15$	78 692,13
6	Всего по смете:		Сумма от п.5	78 692,13
7	Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.		Разделить на коэф - т 1000 от п.5 $78692,13 \text{ руб} / 1000$	78,69
8	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	Разделить на коэф - т 6.54 от п.5 $78 692,13 \text{ руб} / 6.54$	12 032,44
9	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.8 $12032,44 \text{ руб} / 1.266$	9 504,30
10	Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.		Разделить на коэф - т 1000 от п.9 $9504,30 \text{ руб} / 1000$	9,50

Составил:

Ведущий эксперт УНСП  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСП  Цветков Ю. Н.

**Смета №12-01-04**  
на проектные (изыскательские) 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».

Инженерно-экологические изыскания (248029-2021-ИЭИ2)

**Заказчик** ПАО "Россети Московский регион"  
**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II</b>	СБЦи5.2_0-1-9-1-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.1 А=23.3 руб; Количество = 0.2 (1 км маршрута)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  23.3 руб * 0.2 * 1.1	5,13
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость инженерно-экологической рекогносцировки определяется с применением коэффициента для II категории	К1 = 1.1 Часть I, Глава 1, примечания к табл.9, п.1 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 5.13 руб.		
<b>1.2</b>	<b>Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: хорошая</b>	СБЦи5.2_0-2-10-4-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 10. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 А=16.3 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  16.3 руб * 0.2	3,26

	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 3.26 руб.		
<b>1.3</b>	<b>Проходка закопушки. Категория сложности II</b>	СБЦи5.2_0-9-25-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 9. Проходка открытых горных выработок Таблица 25. Проходка закопушки. п.1 А=1.9 руб; Количество = 1 (закопушка)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  1.9 руб * 1	1,90
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 1.90 руб.		
<b>1.4</b>	<b>Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)</b>	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 А=6.9 руб; Количество = 3 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  6.9 руб * 3 * 0.9	18,63
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость отбора объединенной пробы определяется умножением количества точечных проб, составляющих объединенную, на соответствующую цену с коэффициентом	К1 = 0.9 Часть V, Глава 16, примечание 1 к таблице 60 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 18.63 руб.		
<b>1.5</b>	<b>Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки</b>	СБЦи5.2_0-16-60-10 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.10 А=37.7 руб; Количество = 3 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  37.7 руб * 3 * 0.9	101,79
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость отбора пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ определяется по цене с	К1 = 0.9 Часть V, Глава 16, примечание 4 к таблице 60 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 101.79 руб.		

1.6	Отбор проб для бактериологического анализа:почво-грунтов с одной пробной площадки (для паразитологического анализа)	СБЦи5.2_0-16-60-10 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.10 A=37.7 руб; Количество = 3 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1  37.7 руб * 3 * 0.9	101,79
	Коэффициенты			
	Стоимость отбора пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ определяется по цене с	K1 = 0.9 Часть V, Глава 16, примечание 4 к таблице 60 (Ценообразующий)		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 101.79 руб.		
1.7	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям:почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.) (послойно, до глубины 3,5 м)	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 A=6.9 руб; Количество = 3 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  6.9 руб * 3	20,70
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 20.70 руб.		
1.8	Отбор проб для бактериологического анализа:воды (поверхностной воды)	СБЦи5.2_0-16-60-9 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.9 A=18.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  18.8 руб * 1	18,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 18.80 руб.		
1.9	Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5	СБЦи5.2_0-24-92-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 92. Цены на радиационное обследование участка. п.1 A=70.4 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1  70.4 руб * 1.262 * 1.15	102,17

	<b>Коэффициенты</b>			
	При выполнении поисковой У-съемки по маршруту через 1-2 м к ценам применяется	K1 = 1.15 Часть VIII, Глава 24, примечание 1 к таблице 92 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 102.17 руб.		
1.1 0	<b>Измерение потока радона на участке. (10 точек)</b>	СБЦи5.2_0-24-91-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 91. Цены на определение плотности потока радона. п.1 А=535 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  535 руб * 0.5	267,50
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 267.50 руб.		
1.1 1	<b>Итого Полевые работы:</b>			<b>641,67</b>
1.1 2	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 14)	Коэф - т 0.85 от п.1.11 641.67 руб * 0.85	545,42
1.1 3	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 инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства(ОУ п. 8г Таблица 2)	Коэф - т 0.3 от п.1.12 545.42 руб * 0.3	163,63
1.1 4	<b>Всего Полевые работы:</b>		<b>Сумма от п.1.12-1.13</b>	<b>709,05</b>
2	<b>Раздел</b>	<b>Лабораторные работы</b>		
2.1	<b>Определения химического состава грунтов (почв). Приготовление солянокислой вытяжки</b>	СБЦи5.2_0-18-70-84 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.84 А=8.5 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  8.5 руб * 6	51,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 51.00 руб.		
2.2	<b>Определения химического состава грунтов (почв). Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электрометрическим методом</b>	СБЦи5.2_0-18-70-14 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.14 А=2 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  2 руб * 6	12,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 12.00 руб.		

2.3	Определения химического состава грунтов (почв). Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов	СБЦи5.2_0-18-70-85 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.85 А=52.3 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  52.3 руб * 6	313,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 313.80 руб.		
2.4	Определения химического состава грунтов (почв). Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл) (5 тяжелых металлов) (6*5)	СБЦи5.2_0-18-70-57 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.57 А=7.8 руб; Количество = 30 (1 металл)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  7.8 руб * 30	234,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 234.00 руб.		
2.5	Определения химического состава грунтов (почв). Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл) с использованием ртутно-гидридной приставки мышьяка.	СБЦи5.2_0-18-70-59 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.59 А=23 руб; Количество = 6 (1 металл)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  23 руб * 6	138,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 138.00 руб.		
2.6	Определения химического состава грунтов (почв). Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)- ртути с использованием ртутно-гидридной приставки	СБЦи5.2_0-18-70-59 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.59 А=23 руб; Количество = 6 (1 металл)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  23 руб * 6	138,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 138.00 руб.		

2.7	Определения химического состава грунтов (почв). Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	СБЦи5.2_0-18-70-63 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.63 А=19.7 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  19.7 руб * 6	118,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 118.20 руб.		
2.8	Определения химического состава грунтов (почв). Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом	СБЦи5.2_0-18-70-66 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.66 А=95.8 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  95.8 руб * 6	574,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 574.80 руб.		
2.9	Спектрометрия (альфа, или бета, или гамма) лабораторно без пробоподготовки	СБЦи5.2_0-24-91-5 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 91. Цены на определение плотности потока радона. п.5 А=74 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  74 руб * 10	740,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 740.00 руб.		
2.10	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Валовой анализ грунтов и почв, анализ нерастворимого остатка. Гидроскопическая влажность, двуокись кремния, сумма полуторных окислов, общее железо, алюминий, закисное железо, титан. марганец, кальций и магний, валовая сера, потери при прокаливании, натрий и калий методом пламенной фотометрии, углекислота карбонатов	СБЦи5.2_0-18-71-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 71. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.7 А=162.1 руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  162.1 руб * 6	972,60
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 972.60 руб.		

2.1 1	Определения химического состава грунтов (почв). Определение радионуклидов хроматомасс - спектрометрическим методом	СБЦи5.2_0-18-70-69 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 70. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.69 А=147.4 руб; Количество = 4 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  147.4 руб * 4	589,60
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 589.60 руб.		
<b>Исследования поверхностных вод</b>				
2.1 2	Определения химического состава воды. Концентрация водородных ионов - рН. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-24 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.24 А=2.9 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  2.9 руб * 1	2,90
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2.90 руб.		
2.1 3	Определения химического состава воды. Б.П.К.-5, биологическое потребление кислорода. Трехкратное определение кислорода, аэрация, фильтрование	СБЦи5.2_0-18-72-78 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.78 А=10.3 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  10.3 руб * 1	10,30
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 10.30 руб.		
2.1 4	Определения химического состава воды. Нефтепродукты. Метод тонкослойной хроматографии с УФ спектральным окончанием	СБЦи5.2_0-18-72-38 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.38 А=14 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  14 руб * 1	14,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 14.00 руб.		



2.1 5	Определения химического состава воды. Кислород растворенный. метод Викара	СБЦи5.2_0-18-72-21 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.21 А=5 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  5 руб * 1	5,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 5.00 руб.		
2.1 6	Определения химического состава воды. Хлориды. Объемный метод	СБЦи5.2_0-18-72-72 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.72 А=2.6 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  2.6 руб * 1	2,60
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2.60 руб.		
2.1 7	Определения химического состава воды. Нитриты. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-42 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.42 А=2.7 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  2.7 руб * 1	2,70
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2.70 руб.		
2.1 8	Определения химического состава воды. Сульфаты. Весовой метод	СБЦи5.2_0-18-72-55 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.55 А=7.4 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  7.4 руб * 1	7,40
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 7.40 руб.		

2.1 9	Определения химического состава воды. Нитраты. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-41 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.41 А=3.1 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  3.1 руб * 1	3,10
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 3.10 руб.		
2.2 0	Определения химического состава воды. Фосфор. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-67 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.67 А=2.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  2.8 руб * 1	2,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 2.80 руб.		
2.2 1	Определения химического состава воды. Железо общее. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-8 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.8 А=4.1 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  4.1 руб * 1	4,10
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 4.10 руб.		
2.2 2	Определения химического состава воды. Свинец. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-49 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.49 А=12.2 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  12.2 руб * 1	12,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 12.20 руб.		

2.2 3	Определения химического состава воды. Натрий или калий. Расчетный метод	СБЦи5.2_0-18-72-37 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.37 A=0.5 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.5 руб * 1	0,50
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 0.50 руб.		
2.2 4	Определения химического состава воды. Магний. Расчетный метод	СБЦи5.2_0-18-72-27 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.27 A=0.4 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.4 руб * 1	0,40
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 0.40 руб.		
2.2 5	Определения химического состава воды. Кальций. Оксалатный метод с весовым или объемным окончанием	СБЦи5.2_0-18-72-16 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.16 A=10.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  10.8 руб * 1	10,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 10.80 руб.		
2.2 6	Определения химического состава воды. Цинк. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-75 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.75 A=8.1 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  8.1 руб * 1	8,10
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 8.10 руб.		

2.2 7	Определения химического состава воды. Медь. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-33 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.33 A=4.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  4.8 руб * 1	4,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 4.80 руб.		
2.2 8	Определения химического состава воды. Никель. Колориметрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-39 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.39 A=10.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  10.8 руб * 1	10,80
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 10.80 руб.		
2.2 9	Определения химического состава воды. Углеводороды нефтяные. Хроматографический метод	СБЦи5.2_0-18-72-59 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.59 A=19.7 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  19.7 руб * 1	19,70
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 19.70 руб.		
2.3 0	Определения химического состава воды. Марганец. Колориметрический метод с концентрированием	СБЦи5.2_0-18-72-30 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.30 A=4.5 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  4.5 руб * 1	4,50
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 4.50 руб.		
2.3 1	Определения химического состава воды. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионо-активные. Фотометрический метод	СБЦи5.2_0-18-72-85 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.85 A=14.7 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  14.7 руб * 1	14,70

	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 14.70 руб.		
2.3	<b>Определения химического состава воды. Аммоний-ион. Колориметрический метод</b>	СБЦи5.2_0-18-72-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.2 А=8.8 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  8.8 руб * 1	8,80
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 8.80 руб.		
2.3	<b>Определения химического состава воды. Фенолы. Фотометрический метод с пиридоном</b>	СБЦи5.2_0-18-72-66 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.66 А=11.3 руб; Количество = 1 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  11.3 руб * 1	11,30
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 11.30 руб.		
2.3	<b>Итого Лабораторные работы:</b>			<b>4 043,50</b>
2.3	<b>Всего Лабораторные работы:</b>		<b>Сумма от п.2.34</b>	<b>4 043,50</b>
3	<b>Раздел</b>	<b>Камеральные работы</b>		
3.1	<b>Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования до 5 м.Исследуемая площадь до 1 км2</b>	СБЦи5.2_0-20-81-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 81. Цены на составление программы производства работ. п.1 А=200 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  200 руб * 1	200,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 200.00 руб.		
3.2	<b>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II</b>	СБЦи5.2_0-1-9-1-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.1 А=18.5 руб; Количество = 0.2 (1 км маршрута)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  18.5 руб * 0.2 * 1.1	4,07
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость инженерно-экологической рекогносцировки определяется с применением коэффициента для II категории	К1 = 1.1 Часть I, Глава 1, примечания к табл.9, п.1 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	

	1. Пол ком раб	100% = 4.07 руб.		
3.3	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: хорошая	СБЦи5.2_0-2-10-4-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 10. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 А=1.6 руб; Количество = 0.2 (1 км маршрута)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  1.6 руб * 0.2	0,32
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 0.32 руб.		
3.4	Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5	СБЦи5.2_0-24-92-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 92. Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=20.7 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  20.7 руб * 1.262	26,12
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 26.12 руб.		
3.5	Измерение потока радона на участке.	СБЦи5.2_0-24-91-1-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 91. Цены на определение плотности потока радона. п.1 А=161 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  161 руб * 0.5	80,50
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 80.50 руб.		
3.6	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	СБЦи5.2_0-21-86-6 Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 86. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований, п.6 Количество = 1	20% от п.2.1-2.8, 2.10-2.33  Сумма * Количество  660.70 руб * 1	660,70
3.7	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦи5.2_0-22-87-1-2 Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 87. Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. п.1 Количество = 1	21% от п.3.2-3.3, 3.6  Сумма * Количество * K1  139.67 руб * 1 * 1.2	167,60
	Козффициенты			

	Для реконструкции и технического перевооружения применяется коэффициент к стоимости отчета соответствующей стадии проектирования	K1 = 1.2 Глава 22, п.5 (Ценообразующий)		
<b>3.8</b>	<b>Итого Камеральные работы:</b>			<b>1 139,31</b>
<b>3.9</b>	<b>Всего Камеральные работы:</b>		<b>Сумма от п.3.8</b>	<b>1 139,31</b>
<b>4</b>	<b>Раздел</b>	<b>Расходы по прейскурантам в текущих ценах</b>		
<b>Микробиологические, паразитологические анализы почвы</b>				
<b>4.1</b>	Микробиологические исследования почво-грунтов на наличие ОКБ (общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli (E.coli), Энтерококки, патогенные	Прейскурант ФГУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ" от 12.09.2023 №277, изм. 24.01.2025 №П-33, п. 2.5.14.1-2.5.14.4	(975+1500+975+756) руб х 1 проб. =4206 руб. *3=12618 в текущих ценах	12 618,00
<b>4.2</b>	Гельминтологические исследования почво-грунтов на наличие яиц и личинок гельминтов	Прейскурант ФГУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ" от 12.09.2023 №277, изм. 24.01.2025 №П-33, п. 2.7.1.13	2762 руб х 3 проб. =8286 руб. в текущих ценах	8 286,00
<b>4.3</b>	Санитарно-энтомологические показатели.(3 пробы)Исследование почвы, песка, твердых бытовых отходов на наличие личинок и	Прейскурант ФГУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ" от 12.09.2023 №277, изм. 24.01.2025 №П-33, п. 2.7.3.4	858 руб х3 проб. =2574 руб. в текущих ценах	2 574,00
<b>4.4</b>	Измерения электромагнитного воздействия	Прейскурант ФГУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ" от 12.09.2023 №277, изм. 24.01.2025 №П-33, п. 2.2.4.3	4950 руб х 6 замеров. =29700 руб. в текущих ценах	29 700,00
<b>4.5</b>	Измерение шума	Прейскурант ФГУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ" от 12.09.2023 №277, изм. 24.01.2025 №П-33, п. 2.2.1.1	2330*1=2330,00	2 330,00
<b>4.6</b>	<b>Итого Расходы по прейскурантам в текущих ценах:</b>			<b>55 508,00</b>
<b>4.7</b>	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Разделить на коэф - т 74.38 от п.4.6 55 508.00 руб / 74.38	746,28
<b>4.8</b>	<b>Всего Расходы по прейскурантам в текущих ценах:</b>		<b>Сумма от п.4.7</b>	<b>746,28</b>
<b>5</b>	<b>Раздел</b>	<b>Прочие расходы</b>		
<b>5.1</b>	<b>Итого Прочие расходы:</b>			<b>0,00</b>
<b>5.2</b>	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 15 до 20 км. Сметная стоимость полевых	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (ОУ п. 9 Таблица 4)	16.25% от п.1.14 709.05 руб * 16.25 / 100	115,22
<b>5.3</b>	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (K=2.5)	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (ОУ п. 13)	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.14, 5.2 (709.05 + 115.22) руб * 2.5 * 1 * 6 / 100	123,64
<b>5.4</b>	<b>Всего Прочие расходы:</b>		<b>Сумма от п.5.1-5.3</b>	<b>238,86</b>

<b>6</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>6 877,00</b>
<b>7</b>	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6 6 877.00 руб * 74,38	511 511,26
<b>8</b>	<b>Всего по смете:</b>		<b>Сумма от п.7</b>	<b>511 511,26</b>
	Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.			<b>511,51</b>
<b>9</b>	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	Разделить на коэф - т 6.54 от п.7 511511,26 руб / 6.54	78 212,73
<b>10</b>	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.9 78 212,73 руб / 1.266	61 779,41
<b>11</b>	Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.			<b>61,78</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.



**Смета №12-01-05**  
на проектные (изыскательские) 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».

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

**Заказчик** ПАО " Россети Московский регион"

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>Река Москва.</b>				
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности II</b>	СБЦи5.3_0-8-43-1-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 А = 30 руб.	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  30 руб * 1.2	36,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 36.00 руб.		
<b>1.2</b>	<b>Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности II</b>	СБЦи5.3_0-8-43-1-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 А = 30 руб.	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  30 руб * 2.4	72,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 72.00 руб.		

1.3	Гидроморфологические изыскания при ширине долины реки на участке пересечения, км: до 1. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-4-20-1-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 20. Цены на гидроморфологические работы на участке перехода п.1 A=272 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  272 руб * 0.1	27,20
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 27.20 руб.		
1.4	Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке при количестве урезных колеи на 1 км длины реки, шт: 1. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-4-26-3-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 26. Цены на определение мгновенных уклонов водной поверхности по урезным колеям п.3 A=102 руб; Количество = 1 (1 определение на 1 км	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  102 руб * 1	102,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 102.00 руб.		
1.5	Разбивка и нивелирование морфометрического створа. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-4-24-1-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 24. Цены на разбивку и нивелирование морфометрического створа на пойменных участках рек п.1 A=161 руб; Количество = 0.1 (1 км	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  161 руб * 0.1	16,10
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 16.10 руб.		
1.6	Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет при удалении найденных точек от оси морфоствора, км: 1. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-4-25-1-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 25. Цены на установление высот высоких исторических и других характерных уровней воды п.1 A=133 руб; Количество = 1 (1 комплекс показаний	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  133 руб * 1	133,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 133.00 руб.		

1.7	Съемка малых рек и каналов: в масштабе 1:2000 с промером глубин профилями через 25 м и съемкой русла и полосы шириной 50 м в каждую сторону от реки (канала) с сечением рельефа через 0,25-0,5 м. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-1-11-1-2-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 1, Таблица 11. Цены на съемку прибрежной полосы и русла малых рек и каналов-водоприемников шириной до 50 м п.1	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  819 руб * 0.1	81,90
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 81.90 руб.		
1.8	Фотоработы.Ширина реки, м: св. 20 до 100	СБЦи5.3_0-10-48-15-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 10, Таблица 48. Цены на наблюдения за характеристиками гидрологического режима рек п.15 А=7 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  7 руб * 12	84,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 84.00 руб.		
1.9	Итого Полевые работы:			552,20
1.10	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Коэф - т 0.85 от п.1.9 552.20 руб * 0.85	469,37
1.11	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-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках" (ОУ п. 8г Таблица 2)	Коэф - т 0.3 от п.1.10 469.37 руб * 0.3	140,81
1.12	Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.10-1.11	610,18
2	Раздел	Камеральные работы		
2.1	Рекогносцировочное обследование реки.Категория сложности II	СБЦи5.3_0-8-43-1-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 А=10 руб.	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  10 руб * 2.4	24,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 24.00 руб.		

2.2	Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-8-43-1-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 A=10 руб;	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  10 руб * 1.2	12,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 12.00 руб.		
2.3	Разбивка и нивелирование морфометрического створа. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-4-24-1-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 24. Цены на разбивку и нивелирование морфометрического створа на пойменных участках рек п.1 A=14 руб; Количество = 0.1 (1 км	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  14 руб * 0.1	1,40
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 1.40 руб.		
2.4	Съемка малых рек и каналов: в масштабе 1:2000 с промером глубин профилями через 25 м и съемкой русла и полосы шириной 50 м в каждую сторону от реки (канала) с сечением рельефа через 0,25-0,5 м. Категория сложности II	СБЦи5.3_0-1-11-1-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 1, Таблица 11. Цены на съемку прибрежной полосы и русла малых рек и каналов-водоприемников шириной до 50 м п.1 A=114 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  114 руб * 0.1	11,40
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 11.40 руб.		
2.5	Систематизация материалов гидрологических наблюдений: ежедневных (уровней, расходов, мутности, температуры воды и др.)	СБЦи5.3_0-11-50-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 50. Цены на систематизацию гидрологических материалов п.1 A=10 руб; Количество = 144 (1 годопункт по 1	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  10 руб * 144	1 440,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 1440.00 руб.		

2.6	Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима (по одному пункту и одному элементу) при искаженном водном режиме (подпор, регулирование стока и др.) или сложных ледовых условиях (заторы, зажоры и др.), при числе лет наблюдений: до 50	СБЦи5.3_0-11-52-3 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 52. Цены на составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима п.3 А=162 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  162 руб * 1	162,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 162.00 руб.		
2.7	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	СБЦи5.3_0-11-51-3 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 51. Цены на обобщение материалов гидрометеорологической изученности п.3 А=61 руб;	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  61 руб * 1	61,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 61.00 руб.		
2.8	Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима (по одному пункту и одному элементу) при неискаженном водном режиме и числе лет наблюдений: до 50	СБЦи5.3_0-11-52-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 52. Цены на составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима п.1 А=108 руб; Количество = 1 (1 таблица)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  108 руб * 1	108,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 108.00 руб.		
2.9	Вычисление параметров распределения отдельных характеристик стока и величин различной обеспеченности с построением кривой обеспеченности при числе лет: до 50	СБЦи5.3_0-11-56-12 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 56. Цены на гидрологические расчеты п.12 А=45 руб; Количество = 1 (1 расчет)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  45 руб * 1	45,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 45.00 руб.		

2.1 0	<b>Составление в карандаше.Количество ординат на 1 дм профиля: св. 20</b>	СБЦи5.3_0-7-39-2-3 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 7, Таблица 39. Цены на составление и вычерчивание топографических и морфометрических профилей всех масштабов п.2 А=4.6 руб; Количество = 1 (1 дм профиля)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  4.6 руб * 1	4,60
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 4.60 руб.		
2.1 1	<b>Определение максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности по готовым гидрографическим характеристикам</b>	СБЦи5.3_0-11-56-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 56. Цены на гидрологические расчеты п.1 А=77 руб; Количество = 1 (1 расчет)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  77 руб * 1	77,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 77.00 руб.		
2.1 2	<b>Определение максимальных расходов весеннего половодья или дождевых паводков по эмпирическим редуccionным формулам</b>	СБЦи5.3_0-11-56-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 56. Цены на гидрологические расчеты п.2 А=34 руб; Количество = 1 (1 расчет)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  34 руб * 1	34,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 34.00 руб.		
2.1 3	<b>Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе</b>	СБЦи5.3_0-11-56-18 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 56. Цены на гидрологические расчеты п.18 А=206 руб; Количество = 1 (1 расчет)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  206 руб * 1	206,00
	<b>Разделы документации</b>		<b>(100%) = 100%</b>	
	1. Пол ком раб	100% = 206.00 руб.		


2.1 4	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций: 1. Число годостанций: до 50	СБЦи5.3_0-12-69-1-1 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 69. Цены на составление климатической характеристики района изысканий п.1 А=201 руб; Количество = 1 (1 записка)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  201 руб * 1	201,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 201.00 руб.		
2.1 5	Стоимость камеральных работ, тыс. руб.: св. 2 до 5. Обоснование проекта (ТЭО)	СБЦи5.3_0-11-53-2-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 53. Цены на составление программы производства гидрологических работ п.2 А=800 руб; Количество = 1 (1 программа)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  800 руб * 1	800,00
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Пол ком раб	100% = 800.00 руб.		
2.1 6	Составление технического отчета. Стоимость камеральных работ св. 1000 до 2000 руб. Недостаточно изученная	СБЦи5.3_0-11-62-3-2 Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Таблица 62. Составление технического отчета. п.3 Количество = 1	70% от п.2.1-2.14  Сумма * Количество  1671.18 руб * 1	1 671,18
2.1 7	Итого Камеральные работы:			4 858,58
2.1 8	Всего Камеральные работы:		Сумма от п.2.17	4 858,58
3	Раздел	Прочие расходы		
3.1	Итого Прочие расходы:			0,00
3.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 15 до 20 км. Сметная стоимость полевых	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках" (ОУ п. 9 Таблица 4)	16.25% от п.1.12 610.18 руб * 16.25 / 100	99,15
3.3	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (K=2.5)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках"(ОУ п. 13)	Кэф - т 2.5 и 6% от п.1.12, 3.2 (610.18 + 99.15) руб * 2.5 * 1 * 6 / 100	106,40
3.4	Всего Прочие расходы:		Сумма от п.3.1-3.3	205,55
4	Итого по смете:			5 674,31

5	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.4 5 674.31 руб * 74,38	422 055,18
6	<b>Всего по смете:</b>		<b>Сумма от п.5</b>	<b>422 055,18</b>
	<i>Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.</i>			<b>422,06</b>
7	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	Разделить на коэф - т 6.54 от п.5 422055,18 руб / 6.54	64 534,43
8	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.7 64 534,43 руб / 1.266	50 975,06
9	<i>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</i>			<b>50,98</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.



**Смета №12-01-06**  
на изыскательские 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».

Наименование объекта изысканий: Техническое обследование строительных конструкций здания ПС "Красногорская"

Заказчик: ПАО " Россети Московский регион"

Подрядчик: ООО "Строительная Энергетическая Компания"

Сметный расчет составлен по следующим документам: СБЦП 81–2001–25 Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 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
<b>1</b>	<b>Раздел</b>			<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Выполнение обмерных работ для бескаркасных многоэтажных зданий. II категория сложности работ. III категория сложности здания. Высота здания до 15 м.</b>	100 м3	1	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. Глава 3. Базовые цены на выполнение обмерных работ и обследований. Таблица 2. Базовые цены на выполнение обмерных работ для многоэтажных зданий, п.13 В=0.579 тыс.руб; Осн. показ. Х=82.264 (100 м3) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K6$  $(0 \text{ руб} + 579 \text{ руб} * 82.264) * 1 * 0.8 * 1.15 * 1.15 * 1.25 * 1 * 0.75$	47 243,86
	<b>Коэффициенты</b>					
	Базовая цена для зданий и сооружений промышленного назначения (при пролетах более 12 м и высоте этажей более 6 м) определяется с применением коэффициента			K1 = 0.8 Глава 2.1, п.2.1.2 (Ценообразующий)		
	Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.)			K2 = 1.15 Таблица 10, п.2 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5	6	7
	Выполнение работ в условиях, требующих обеспечение безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)			K3 = 1.15 Таблица 10, п.6 (Ценообразующий)		
	Выполнение работ на объектах со специальным режимом			K4 = 1.25 Таблица 10, п.14 (Ценообразующий)		
	Корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем зданий и сооружений свыше 5000 м3			K5 = 1 Таблица 11, п.6 (Ценообразующий)		
	При выполнении обмерных работ с использованием и сверкой имеющихся чертежей и выдачей скорректированных чертежей заказчику, на соответствующие виды работ вводится понижающий коэффициент			K6 = 0.75 Глава 2.1, п.2.1.12 (Ценообразующий)		
1.2	<b>Выполнение инженерных обследований строительных конструкций каркасных многоэтажных зданий. II категория сложности работ. III категория сложности здания. Высота здания до 15 м.</b>	100 м3	1	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. Глава 3. Базовые цены на выполнение обмерных работ и обследований. Таблица 4. Цены на выполнение инженерных обследований строительных конструкций многоэтажных зданий, п.13 В=0.5718 тыс.руб; Осн. показ. Х=82.264 (100 м3) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K1 * K2 * K3 * K4$  $(0 \text{ руб} + 571.8 \text{ руб} * 82.264) * 1 * 0.8 * 1.15 * 1.15 * 1.25$	62 208,49
	<b>Коэффициенты</b>					
	Базовая цена для зданий и сооружений промышленного назначения (при пролетах более 12 м и высоте этажей более 6 м) определяется с применением коэффициента			K1 = 0.8 Глава 2.1, п.2.1.2 (Ценообразующий)		
	Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.)			K2 = 1.15 Таблица 10, п.2 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5	6	7
	Выполнение работ в условиях, требующих обеспечение безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)			K3 = 1.15 Таблица 10, п.6 (Ценообразующий)		
	Выполнение работ на объектах со специальным режимом			K4 = 1.25 Таблица 10, п.14 (Ценообразующий)		
1.3	<b>Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения. При количестве мест определения от 51 до 150. Высота до 3 м.</b>	одно место испытаний	1	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. Глава 3. Базовые цены на выполнение обмерных работ и обследований. Таблица 13. Базовые цены на определение прочности бетона в конструкциях, п.7.1 В=0.0608 тыс.руб; Осн. показ. Х=60 (одно место испытаний) Количество = 1	Полный комплекс работ (100%): (А + В * Хзад) * Количество (0 руб + 60.8 руб * 60) * 1	3 648,00
1.4	<b>Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения. При количестве мест определения до 50. Высота до 9 м.</b>	одно место испытаний	1	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. Глава 3. Базовые цены на выполнение обмерных работ и обследований. Таблица 13. Базовые цены на определение прочности бетона в конструкциях, п.6.2 В=0.0876 тыс.руб; Осн. показ. Х=30 (одно место испытаний) Количество = 1	Полный комплекс работ (100%): (А + В * Хзад) * Количество (0 руб + 87.6 руб * 30) * 1	2 628,00
1.5	<b>Итого Полевые работы:</b>					<b>115 728,35</b>
1.6	<b>Всего Полевые работы:</b>					<b>115 728,35</b>
2	<b>Итого по смете:</b>					<b>115 728,35</b>
3	Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен 01.01.2001			Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коеф - т 6.54 от п.2	756 863,41
4	<b>Всего по смете:</b>					<b>756 863,41</b>
5	<b>Всего по смете в тыс.руб.:</b>					<b>756,86</b>
6	Коэффициент пересчета 2001 г. к 2000 г. на инж.из. (по 4 кв. 1999 г.), в тыс.руб.			Письма Госстроя России от 04.01.2001 г. № АШ-9/10 и от 07.10.1999 г. № АШ-3412/10	Разделить на коеф - т 1.266 от п.2	91,41

Составил:

Ведущий эксперт УНСП  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСП  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-02-01**

на проектные (изыскательские) 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».

Реконструкция ПС 220 кВ (ПД)

**Заказчик** ПАО "Россети Московский регион"

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ</b>		
<b>1.1</b>	<b>Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 1. Открытые и закрытые электрические подстанции напряжением 35-1150 кВ апред=4.17; аслед=4.07; Спред=86.77(млн.руб); Сслед=134.64(млн.руб); $\alpha=4.152994$ Стоим строит. Стек=75.9286(млн.руб) Сбаз=75.9286/1*1,25=94.91075(млн.руб); K2000-2001=1,25;	$C * (\text{апред} - ((\text{апред} - \text{аслед}) / (\text{Сслед} - \text{Спред}))) * (C - \text{Спред})) / 100 * \text{Куд ст} * K1 * K2$  94.91075 млн.руб * $(4.17 - ((4.17 - 4.07) / (134.64 - 86.77))) * (94.91075 - 86.77) / 100 * 0.4 * 1.3 * 0.6$	1 229 790,99
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Куд ст = 0.4		

	Цена на разработку проектной и рабочей документации реконструкции, технического перевооружения действующих объектов электрических сетей определяется с применением коэффициента к стоимости реконструкции иных объектов электросилового хозяйства	$K1 = 1.3$ ОП, п.1.10 (Ценообразующий)		
	В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет менее 20% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы применяется коэффициент	$K2 = 0.6$ Глава 2, п.2.4 (Ценообразующий)		
1.2	<b>Итого Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ:</b>			<b>1 229 790,99</b>
1.3	<b>Всего Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ:</b>			<b>1 229 790,99</b>
2	<b>Раздел</b>	<b>Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ</b>		
2.1	<b>Кабельные линии напряжением 110-500 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 3. Кабельные линии напряжением 110-500 кВ $\alpha=8.9$ ; (Скрайн.показ=10.0 млн.руб); Стоим строит. Стек=1.499185(млн.руб) Сбаз=1.499185/1*1,25=1.87398125 (млн.руб);	$C * \alpha / 100 * \text{Куд ст} * K1$  1.87398125 млн.руб * $8.9 / 100 * 0.4 * 1.3$	86 727,85
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Куд ст = 0.4		

	Цена на разработку проектной и рабочей документации реконструкции, технического перевооружения действующих объектов электрических сетей определяется с применением коэффициента к стоимости реконструкции иных объектов электросилового хозяйства	K1 = 1.3 ОП, п.1.10 (Ценообразующий)		
2.2	<b>Итого Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ:</b>			<b>86 727,85</b>
2.3	<b>Всего Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ:</b>			<b>86 727,85</b>
3	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 316 518,84</b>
4	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коеф - т 6.53 от п.3	8 596 868,03
5	<b>Всего по смете:</b>			<b>8 596 868,03</b>
6	<i>Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.</i>			<b>8 596,87</b>
7	<i>Коэффициент пересчета проектных работ 2001 г. к 2000 г.</i>	<i>Письмо Госстроя России от 16.07.2003 г. № НЗ-4316/10</i>	<i>Разделить на коеф - т 1.19 от п.3</i>	<b>1 106 318,35</b>
8	<i>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</i>			<b>1 106,32</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-02-02**

на проектные (изыскательские) 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».

Реконструкция ПС220 кВ (РД)

**Заказчик** ПАО " Россети Московский регион"

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

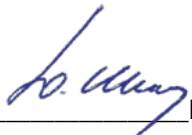
№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ</b>		
<b>1.1</b>	<b>Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 1. Открытые и закрытые электрические подстанции напряжением 35-1150 кВ апред=4.17; аслед=4.07; Спред=86.77(млн.руб); Сслед=134.64(млн.руб); α=4.152994 Стоим строит. Стек=75.9286(млн.руб) Сбаз=75.9286/1*1,25=94.91075(млн .руб); K2000-2001=1,25;	$C * (апред - ((апред - аслед) / (Сслед - Спред)) * (C - Спред)) / 100 * Куд ст * K1 * K2$  94.91075 млн.руб * (4.17 - ((4.17 - 4.07) / (134.64 - 86.77))) * (94.91075 - 86.77)) / 100 * 0.6 * 1.3 * 0.6	1 844 686,49
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация	Куд ст = 0.6		

	Цена на разработку проектной и рабочей документации реконструкции, технического перевооружения действующих объектов электрических сетей определяется с применением коэффициента к стоимости реконструкции иных объектов электросилового хозяйства	K1 = 1.3 ОП, п.1.10 (Ценообразующий)		
	В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет менее 20% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы	K2 = 0.6 Глава 2, п.2.4 (Ценообразующий)		
1.2	<b>Итого Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ:</b>			<b>1 844 686,49</b>
1.3	<b>Всего Стоимость проектных работ реконструкции ПС 220 кВ:</b>			<b>1 844 686,49</b>
2	<b>Раздел</b>	<b>Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ</b>		
2.1	<b>Кабельные линии напряжением 110-500 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 3. Кабельные линии напряжением 110-500 кВ $\alpha=8.9$ ; (Скрайн.показ=10.0 млн.руб); Стоим строит. Стек=1.499185(млн.руб) Сбаз=1.499185/1*1,25=1.87398125(млн.руб); K2000-2001=1,25;	$C * \alpha / 100 * \text{Куд ст} * K1$  1.87398125 млн.руб * $8.9 / 100 * 0.6 * 1.3$	130 091,78
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация	Куд ст = 0.6		




	Цена на разработку проектной и рабочей документации реконструкции, технического перевооружения действующих объектов электрических сетей определяется с применением коэффициента к стоимости реконструкции иных объектов электросилового хозяйства	K1 = 1.3 ОП, п.1.10 (Ценообразующий)		
2.2	<b>Итого Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ:</b>			<b>130 091,78</b>
2.3	<b>Всего Расчет стоимости проектных работ кабельной линии 220 кВ:</b>			<b>130 091,78</b>
3	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 974 778,27</b>
4	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коеф - т 6.53 от п.3	12 895 302,10
5	<b>Всего по смете:</b>			<b>12 895 302,10</b>
6	Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.			12 895,30
7	Коэффициент пересчета проектных работ 2001 г. к 2000 г.	Письмо Госстроя России от 16.07.2003 г. № НЗ-4316/10	Разделить на коеф - т 1.19 от п.3	1 659 477,54
8	<b>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</b>			<b>1 659,48</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-02-03**

на проектные (изыскательские) 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».

Система водоотведения (248029-2021-ИЛО5.3-ВО) Стадия "Проектная документация"

**Заказчик** ПАО «Россети Московский регион»

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>			
<b>1.1</b>	<b>Линейное сооружение сети</b>	НЗ №847/пр Строительство,	(А + В * Хзад) *	157 402,83
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная	Кст = 0.4		
	Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам определяется с корректирующим коэффициентом	К1 = 1.2 Табл.2.1, п.1 (Ценообразующий)		

	Проектирование линейных сооружений сети водоотведения, имеющей более трех колодцев на 100 м сети определяется с корректирующим коэффициентом	K2 = 1.2 Табл.3.5.1, п.7 (Ценообразующий)		
	Проектирование линейных сооружений сети водоотведения и прочих объектов сети водоотведения, расположенных на застроенной территории: с коэффициентом застройки свыше 30 до 50 процентов определяется с корректирующим коэффициентом	K3 = 1.2 Табл.3.5.1, п.4.1 (Ценообразующий)		
<b>1.2</b>	<b>Итого по разделу:</b>			<b>157 402,83</b>
<b>1.3</b>	<b>Всего по разделу:</b>			<b>157 402,83</b>
<b>2</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>157 402,83</b>
<b>3</b>	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коэф - т 1.54 от п.2	242 400,36
<b>4</b>	<b>Всего по смете:</b>			<b>242 400,36</b>
<b>5</b>	<i>Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.</i>			<b>242,40</b>
<b>6</b>	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Разделить на коэф - т 6.53 от п.3	37 121,04
<b>7</b>	Коэффициент пересчета проектных работ 2001 г. к 2000 г. (по 4 кв. 1999 г.)	Письмо Госстроя России от 16.07.2003 г. № НЗ-4316/10	Разделить на коэф - т 1.19 от п.5	31 194,15
<b>8</b>	<i>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</i>			<b>31,19</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСП  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСП  Цветков Ю.Н.

**Смета №12-02-04**

на проектные (изыскательские) 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».

Система водоотведения (248029-2021-ИЛО5.3-ВО) Стадия "Рабочая документация"

**Заказчик** ПАО «Россети Московский регион»

**Проектная организация** ООО "Строительная Энергетическая Компания"

**Составлена в уровне цен на II кв. 2025 г.**

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов НЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>			
<b>1.1</b>	<b>Линейное сооружение сети водоотведения диаметром до 300 мм, открытым способом. Протяженность от 100 до 500 п.м включительно.</b>	НЗ №847/пр Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.5. Городские и внутриквартальные линейные сооружения сети водоотведения, п.1 A=122.6 тыс.руб; B=0.641 тыс.руб; Осн. показ. X=164 (п.м) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2 * K_3$  $(122600 \text{ руб} + 641 \text{ руб} * 164) * 1 * 0,6 * 1,2 * 1,2 * 1,2$	236 104,24
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая	K <sub>ст</sub> = 0.6		
	Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам определяется с корректирующим коэффициентом	K <sub>1</sub> = 1.2 Табл.2.1, п.1 (Ценообразующий)		

	Проектирование линейных сооружений сети водоотведения, имеющей более трех колодцев на 100 м сети определяется с корректирующим коэффициентом	K2 = 1.2 Табл.3.5.1, п.7 (Ценообразующий)		
	Проектирование линейных сооружений сети водоотведения и прочих объектов сети водоотведения, расположенных на застроенной территории: с коэффициентом застройки свыше 30 до 50 процентов определяется с корректирующим коэффициентом	K3 = 1.2 Табл.3.5.1, п.4.1 (Ценообразующий)		
<b>1.2</b>	<b>Итого по разделу:</b>			<b>236 104,24</b>
<b>1.3</b>	<b>Всего по разделу:</b>			<b>236 104,24</b>
<b>2</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>236 104,24</b>
<b>3</b>	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2021	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Коеф - т 1.54 от п.2	363 600,53
<b>4</b>	<b>Всего по смете:</b>			<b>363 600,53</b>
<b>5</b>	<i>Всего по смете в текущем уровне цен, в тыс.руб.</i>			<b>363,60</b>
<b>6</b>	Индекс на II квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23229-ИФ/09	Разделить на коеф - т 6.53 от п.3	55 681,55
<b>7</b>	Коэффициент пересчета проектных работ 2001 г. к 2000 г. (по 4 кв. 1999 г.)	Письмо Госстроя России от 16.07.2003 г. № НЗ-4316/10	Разделить на коеф - т 1.19 от п.5	46 791,22
<b>8</b>	<i>Всего по смете в базовом уровне цен, тыс.руб.</i>			<b>46,79</b>

Составил:

Ведущий эксперт УНСР  Шестова Ю. В.

Проверил:

Заместитель начальника УНСР  Цветков Ю.Н.