

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

ф26-597 Рек

ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893

п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1,1	строительных и монтажных работ	12 502,400
1,2	оборудования	14 084,700
1,3	ПИР	297,960
1,4	прочих затрат	2 902,340
	в том числе:	
	ПНР	385,800
	Содержание службы заказчика	1 071,740
	Строительный контроль	577,220
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	867,580
	Прочие	- 0,000
	Справочные данные в прогнозном уровне цен на год окончания строительства без планирования по годам (без НДС):	
	Итого, сметная стоимость в ценах на 01.01.2025 года	29 787,400
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2025 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2026 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2027 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2028 год	29 787,400
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2029 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2030 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2031 год	-
	Индексы-дефляторы Минэкономразвития от года текущих цен в расчете (01.01 2025) до года реализации в т.ч.:	
	2025 год	107,40
	2026 год	105,50
	2027 год	104,10
	2028 год	104,10
	2029 год	104,10
	2030 год	104,10
	2031 год	104,10
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен	35 855,277
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	15 049,216
	оборудования	16 953,840
	ПИР	358,656
	ПНР	464,390
	Содержание службы заказчика	1 290,060
	Строительный контроль	694,803
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	1 044,311
	Прочие	- 0,000
	Сметная стоимость всего:	35 855,277
	НДС	7 888,161
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	43 743,437

Ответственный исполнитель:

Андрющенко Н. Е.

Заместитель директора департамента
- начальник управления формирования стоимости

Д.М. Молодцов

Примечание: пересчет в прогнозный уровень цен из расчета ОФП в соответствии с пунктом 118 Приказа Минэнерго России от 5 мая 2016 г. № 380)

Форма №1
"Утверждаю"
Заместитель директора
по капитальному строительству
филиала ПАО "Россети Московский регион"

Заказчик: ПАО "Россети Московский регион"
(наименование организации)

Утвержден: « » 20 г.

Сводный сметный расчет
в сумме: 36 340,63 тыс. руб.

« » 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ООО «СЗ «Рязановское 1», г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893
п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

(наименование проекта)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства.							
1	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора	10 058,74	1 911,30	14 084,70	0,00	26 054,74
		Итого по Главе 2	10 058,74	1 911,30	14 084,70	0,00	26 054,74
		Итого по Главам 1-2	10 058,74	1 911,30	14 084,70	0,00	26 054,74
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
2	Методика Минстроя России от 19.06.2020 № 332/пр п.23	Временные здания и сооружения (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного	251,46	47,78	0,00	0,00	299,24
		Итого по Главе 8	251,46	47,78	0,00	0,00	299,24
		Итого по Главам 1-8	10310,20	1959,08	14084,70	0,00	26 353,98
Глава 9. Прочие работы и затраты.							
3	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01	ПНР (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора	0,00	0,00	0,00	385,80	385,80
4	Методика Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и	195,90	37,22	0,00	0,00	233,12
		Итого по Главе 9	195,90	37,22	0,00	385,80	618,92
		Итого по Главам 1-9	10 506,10	1 996,30	14 084,70	385,80	26 972,90
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.							
5	Постановление Правительства РФ от 21.06.10 №468	Строительный контроль 2,14% (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного	0,00	0,00	0,00	577,22	577,22
6	Приказ ПАО "Россети МР" №612 от 01.07.2025г.	Содержание службы заказчика-застройщика 3,93% (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка	0,00	0,00	0,00	1 071,74	1 071,74
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	1 648,96	1 648,96
		Итого по Главам 1-10	10 506,10	1 996,30	14 084,70	2 034,76	28 621,86
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы.							
7	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-01	ПИР (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора	0,00	0,00	0,00	297,96	297,96
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	297,96	297,96
		Итого по Главам 1-12	10 506,10	1 996,30	14 084,70	2 332,72	28 919,82
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты.							
8	Методика Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр п.179	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка	315,18	59,88	422,54	69,98	867,58
Всего по сводному расчету г. без НДС.			10 821,28	2 056,18	14 507,24	2 402,70	29 787,40
9	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 22%	2 380,68	452,36	3 191,59	528,59	6 553,23
		Всего с НДС	13 201,96	2 508,54	17 698,83	2 931,29	36 340,63

Ответственный исполнитель:

Андрюшенко Н. Е.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Д.М. Молодцов

ф26-597 Рек 17.04.2026

Примечание:

Форма "Сводный сметный расчет стоимости строительства" и данные в столбцах 1-8 заполняются в текущем уровне цен в соответствии с Приложением 6 к приказу Минстроя России от 04.08.2020 №421.

Количество сводных сметных расчетов в соответствии с пунктом 40 приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421 разрабатывается на этап строительства, если проектной документации предусмотрено выделение этапов.

Наименование проекта: ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер:
77:20:0020441:10893
п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

Наименование сметы: Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

Количество = 2,000 к-т

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-01	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего	10 058,74	1 911,30	14 084,70	0,00	26 054,74
		Итого	10 058,74	1 911,30	14 084,70	0,00	26 054,74
		Временные здания и сооружения	251,46	47,78	0,00	0,00	299,24
		Итого	251,46	47,78	0,00	0,00	299,24
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	195,90	37,22	0,00	0,00	233,12
		Итого	195,90	37,22	0,00	0,00	233,12
		ВСЕГО, в том числе:	10 506,10	1 996,30	14 084,70	0,00	26 587,10
		ОТ					1 130,21
		ЭМ					344,86
		МР					8 698,99
		НР					1 146,73
		СП					649,25
		оборудование					14 084,70
		прочие затраты					0,00

Наименование проекта: ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер:
77:20:0020441:10893
п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01

Наименование сметы: Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

Количество = 2,000 к-т

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	09-01	ПНР, Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего	0,00	0,00	0,00	385,80	385,80
		Итого	0,00	0,00	0,00	385,80	385,80
		Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ВСЕГО, в том числе:	0,00	0,00	0,00	385,80	385,80
		ОТ					184,59
		ЭМ					0,00
		МР					0,00
		НР					125,52
		СП					75,68
		оборудование					0,00
		прочие затраты					0,00

Наименование проекта: ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер:
77:20:0020441:10893
п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-01

Наименование сметы: Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

Количество = 2,000 к-т

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12-01	ПИР, Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего	0,00	0,00	0,00	297,96	297,96
		Итого	0,00	0,00	0,00	297,96	297,96
		Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ВСЕГО, в том числе:	0,00	0,00	0,00	297,96	297,96
		ОТ					0,00
		ЭМ					0,00
		МР					0,00
		НР					0,00
		СП					0,00
		оборудование					0,00
		прочие затраты					297,96

Наименование проекта:

ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер:
77:20:0020441:10893
п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102

ИСТОЧНИКИ ЦЕНОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

Номер расчета (ОСР)	Наименование расчета (ОСР)	Технические показатели	Стоимость, в тыс.руб. без НДС	Кол-во технологических решений	Измеритель	Удельная стоимость, тыс. руб. (ст.7=ст.4/ст.5)	Наименование проекта-аналога (сметного расчета)	Уд. стоим, в тыс.руб. без НДС.	Вид затрат
1	2	3	4	5	6	7	8		
02-01	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА	13 027,37	1	к-т	13 027,37	Локальный сметный расчет №519	5 029,37	Строительные работы
								955,65	Монтажные работы
								7 042,35	Оборудование
								0,00	Прочие работы
								13 027,37	Итого
09-01	ПНР	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА	192,90	1	к-т	192,90	Локальный сметный расчет №519	0,00	Строительные работы
								0,00	Монтажные работы
								0,00	Оборудование
								192,90	Прочие работы
								192,90	Итого
12-01	ПИР	Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА	148,98	1	к-т	148,98	Приказ Минстроя России от 28.11.2023 № 847/пр. Методика Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр п.173	0,00	Строительные работы
								0,00	Монтажные работы
								0,00	Оборудование
								148,98	Прочие работы
								148,98	Итого

Примечание:

Источники ценовой информации представляют собой результаты расчетов по сметам с использованием сметных нормативов и данных проектов-аналогов и является сводной таблицей сметных расчетов и обоснований.

В столбце 1 указывается номер сметного расчета (локального сметного расчета) (сметы разработчика, расчетной модели). Порядковые номера расчетов располагаются по возрастанию. Номера сметных расчетов не имеют отношения к номерам сметных расчетов проектов-аналогов.

В столбце 2 указывается наименование расчета (локального сметного расчета) в соответствии с наименованиями, рекомендуемые в таблице 1 из числа перечня наименований сметных расчетов в составе обосновывающих материалов

В столбце 3 указываются технические показатели сметного расчета и технических решений. Технические показатели и решения детализируются в зависимости от степени проработки проектной документации и наличия соответствующих обосновывающих материалов.

В столбце 4 указывается стоимость по сметному расчету (локальному сметному расчету) в текущем уровне цен без учета временных зданий и сооружений и зимнего удорожания.

В столбце 5 указывается количественная характеристика технологических решений.

В столбце 6 указывается измеритель количества, указанного в столбце 5 - единица измерения, сводный измеритель в отношении конкретного вида затрат, характеризующее мероприятие в целом (то есть шт., га, м2, м3, км, м, тн) или другого показателя из сметного расчета.

В столбце 7 указывается расчетная величина удельного показателя сметного расчета как отношение затрат, указанных в столбце 4 на количественный показатель столбца 5.

В столбце 8 указывается наименование проекта-аналога (сметного расчета) с использованием которого выполнен сметный расчет.

При использовании данных проектов-аналогов (формировании сметных расчетов) следует учитывать следующее:

в качестве проекта-аналога принимается проектная документация утвержденная в соответствии с градостроительной деятельностью;

объект-аналог выбирается в отношении заявленных в столбце 3 технических показателей планируемого к реализации инвестиционного проекта;

в качестве основы для формирования сметных расчетов принимается ведомость объемов работ проектной документации, которая пересчитывается для заданных количественных технологических решений, указанных в столбце 5, а также объемов (количества) оборудования и материалов, указанного в столбце 3 на вкладке "Цены на ОБ и МАТ".

Smeta.RU (Terminal) (495) 974-1589 Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU (Terminal)» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 г. № 1046/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России
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	Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта 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	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 г. № 24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

ЛСР № 519 Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА (ФСНБ-2022)
(наименование объекта капитального строительства)

Локальный сметный расчет № 519 (2025)

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен на январь 2025 года

Сметная стоимость	13 220,27 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	534,11 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	769,77 тыс. руб.
строительных работ	5 029,37 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 144,1731242 чел.-ч.
монтажных работ	955,65 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1 133,1317357 чел.-ч.
оборудования	7 042,35 тыс. руб.		
прочих затрат	192,90 тыс. руб.		

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

Раздел: Устройство фундамента

Подраздел: Маслоприемник

1	ГЭСН 01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Поправки к: ЭМ)*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	1000 м3	26,754		26,754					
1-100-20		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч. чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч			331,963632 331,963632 1 064,595168 234,043992			413,30 1 224,81		137 200,57 137 200,57 1 328 419,76 726 596,84 286 659,42
91.01.01-035		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,29	1,2	234,043992	887,54	1,38	1 224,81		159 737,36
4-100-060		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,87	1,2	830,551176	1 054,03	1,19	1 254,30		1 041 760,34
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	25,87	1,2	830,551176			682,51		566 859,48
02.2.05.04-2090		4 М Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		3,21048			2 544,95		8 170,51 8 170,51
		Итого прямые затраты									2 200 387,68
Пр/812-001.1-1		ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92		92					863 797,41 794 693,62
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46		46					397 346,81
		Всего по позиции							126 800,78		3 392 428,11
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	100 м3	0,00546		0,00546					

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: 0,00546=((1,092/2)/100)*1							
1-100-20	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		1,009008				417,02
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч.	154	1,2	1,009008	413,30		417,02
Итого прямые затраты									417,02
Пр/812-001.2-1		ФОТ							417,02
		НР Земляные работы, выполняемые:	%	89		89			371,15
		ручным способом							
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые:	%	40		40			166,81
		ручным способом							
Всего по позиции							174 904,76		954,98
3	ГЭСН 08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты:	м3	3,64		3,64			
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: 3,64=(7,28/2)*1							
1-100-22	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		3,7128				1 562,64
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,2)	чел.-ч.	0,85	1,2	3,7128	420,88		1 562,64
2 ЭМ									411,67
91.06.05-057		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		0,30576				178,54
		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,2	0,30576	1 246,67		381,18
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07	1,2	0,30576	583,92		178,54
91.08.09-024		Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,2	1,7472	17,45		30,49
4 М									18,52
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,15		0,546	35,71	0,95	33,92
02.2.01.02		Гравий	м3	1,15		4,186			18,52
Итого прямые затраты									2 171,37
Пр/812-008.0-1		ФОТ							1 741,18
		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			1 915,30
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			1 201,41
Всего по позиции							1 452,77		5 288,08
4	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	4,186		4,186	951,95	1,25	1 189,94
Всего по позиции							1 189,94		4 981,09
5	ГЭСН 06-02-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3	100 м3	0,06595		0,06595			4 981,09
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: 0,06595=((13,19/2)/100)							
1-100-28	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		24,21684				10 743,32
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,8)	чел.-ч.	306	1,2	24,21684	443,63		10 743,32
2 ЭМ									3 186,95
91.05.05-015		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		1,5186966				1 019,67
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72	1,2	0,0569808	1 551,19		88,39
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,72	1,2	0,0569808	682,51		38,89
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	17,14	1,2	1,3564596	1 703,30	1,28	2 180,22
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	17,14	1,2	1,3564596	682,51		925,80
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,2	0,019785	1 558,39		30,83
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,25	1,2	0,019785	583,92		11,55
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	13	1,2	1,02882	10,37	1,24	12,86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,2	0,0854712	477,92	1,21	578,28
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,08	1,2	0,0854712	508,09		43,43
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,7	1,2	1,717338	27,77		47,69
4 М									926,48
01.7.03.01-0001		Вода	м3	2,868		0,1891446	35,71	0,95	33,92
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	КВт-ч	1,92		0,126624			5,89
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	9,9		0,652905	12,83	1,14	14,63
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,031		0,0020445	148 198,02	0,95	140 788,12
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,013		0,0008574			88 150,96
03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,023		0,0015169	5 275,05	1,2	6 330,06

08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,018	0,0011871	60 258,20	1,06	63 873,69	75,82
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,36	0,023742	6 442,06	1,33	8 567,94	203,42
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,11	0,0072545	16 496,03	0,78	12 866,90	93,34
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01	0,0006595	5 764,42	1,27	7 320,81	4,83
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,33	0,0217635	5 764,42	1,27	7 320,81	159,33
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	6,693925				15 876,42
08.4.03.03	Арматура	т	1,5	0,098925				45 867,91
11.1.03.06	Шиты из досок	м2	28,5	1,879575				
5.1	Итого прямые затраты							
04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	101,5	6,693925			6 852,17	
5.2	08.4.03.03-0024	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 16-18 мм	т	1,5	0,098925	61 427,84	0,94	57 742,17
Пр/812-006.0-1	ФОТ	%	102	102				11 762,99
Пр/774-006.0	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58				11 998,25
	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%						6 822,53
Всего по позиции							1 308 222,14	86 277,25
Итого прямые затраты по подразделу								2 275 413,63
<i>в том числе</i>								
оплата труда								149 923,55
эксплуатация машин и механизмов								1 332 018,38
оплата труда машинистов (ОТМ)								727 795,05
материальные ресурсы								65 676,65
<i>в том числе</i>								
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								65 676,65
Всего ФОТ (справочно)								877 718,60
Всего накладные расходы								808 978,32
Всего сметная прибыль								405 537,56
Итого по разделу								3 489 929,51
<i>Справочно</i>								
затраты труда рабочих				360,90228				
затраты труда машинистов				1 066,4196246				

Подраздел: Рамное основание под установку оборудования

6	ГЭСН 33-01-001-01	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 0,6 м3 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	м3	0,48	0,48			
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>						
		Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности Объем: 0,48=(0,96/2)*1						
1-100-35	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		2,58048				1 237,73
	Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,5)	чел.-ч.	4,48	1,2	2,58048		479,65	1 237,73
	2 ЭМ							1 225,32
91.05.05-015	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.		0,79488				542,52
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,09	1,2	0,62784		1 551,19	973,90
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,09	1,2	0,62784		682,51	428,51
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,29	1,2	0,16704	1 070,99	1 25	1 338,74
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,29	1,2	0,16704		682,51	114,01
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,5	1,2	0,288		96,53	27,80
01.7.11.07-0227	4 М							161,06
	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	0,24	155,63	0,95	147,85	35,48
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005	0,0024			52 325,66	125,58
05.1.05.16	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	1,01	0,4848				
Итого прямые затраты								3 166,63
Пр/812-027.0-1	ФОТ	%	103	103				1 780,25
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	60	60				1 833,66
Всего по позиции							12 642,58	1 068,15
7	ГЭСН 33-02-007-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой: до 0,7 т <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	100 м3	0,0056	0,0056			6 068,44
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>						
		Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности Объем: 0,0056=((1,12/2)/100)*1						

1-100-42	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,574368				1 870,29
	Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,2)	чел.-ч.	531,9	1,2	3,574368		523,25		1 870,29
91.05.05-015	2 ЭМ								2 592,55
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			2,1946848				1 374,97
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	221,71	1,2	1,4898912		1 551,19		2 311,10
	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	221,71	1,2	1,4898912		682,51		1 016,87
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	200	1,2	1,344	10,37	1,24	12,86	17,28
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	1,2	0,0327936	611,75	1,21	740,22	24,27
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	4,88	1,2	0,0327936			508,09	16,66
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	100	1,2	0,672			357,00	239,90
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	100	1,2	0,672			508,09	341,44
04.1.02.05-0006	4 М								157,13
	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,93		0,027608	4 742,74	1,2	5 691,29	157,13
05.1.02.07	Стойки железобетонные под оборудование	м3	101		0,5656				
7.1	Итого прямые затраты								5 994,94
	Стойки железобетонные сборные под электрооборудование	м3	101		0,5656	26 018,02	1,24	32 262,34	18 247,58
	ФОТ								3 245,26
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103				3 342,62
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60				1 947,16
Всего по позиции								5 273 625,00	29 532,30
8	ГЭСН 06-16-006-11	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг	т	0,0102	0,0102				
Поправки к: ЭМ)*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: 0,0102=0,0204/2							
1-100-22	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,1090664				466,78
	Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,2)	чел.-ч.	90,61	1,2	1,1090664		420,88		466,78
91.05.01-017	2 ЭМ								9,68
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0100368				6,56
4-100-060	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,58	1,2	0,0070992		955,77		6,79
	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,58	1,2	0,0070992		682,51		4,85
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,001224		1 551,19		1,90
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,1	1,2	0,001224		682,51		0,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,0017136	477,92	1,21	578,28	0,99
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,14	1,2	0,0017136		508,09		0,87
08.3.03.04-0012	4 М								5,76
	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006		0,0000612	88 783,86	1,06	94 110,89	5,76
08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0102				
8.1	Итого прямые затраты								488,78
	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 16-18 мм	т	1		0,0102	61 427,84	0,94	57 742,17	588,97
	ФОТ								473,34
Пр/812-006.1-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	108		108				511,21
Пр/774-006.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением индустриальных видов опалубки	%	55		55				260,34
Всего по позиции								181 303,92	1 849,30
9	ГЭСН 09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	0,529216	0,529216				
Поправки к: ЭМ)*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: 0,529216=(1,058432/2)*1							
1-100-44	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			9,9069235				5 334,09
	Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,4)	чел.-ч.	15,6	1,2	9,9069235		538,42		5 334,09
91.05.01-002	2 ЭМ								4 703,43
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,8289706				1 277,81
4-100-090	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0,68	1,2	0,4318403	3 268,83	1,34	4 380,23	1 891,56
	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч.	0,68	1,2	0,4318403		830,38		358,59
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,68	1,2	1,0668995	1 803,79	1,28	2 308,85	2 463,31
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,68	1,2	1,0668995		682,51		728,17
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,2	0,1333624		1 551,19		206,87
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,21	1,2	0,1333624		682,51		91,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,2	0,1968684	477,92	1,21	578,28	113,85

4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,31	1,2	0,1968684		508,09	100,03
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	1,2	1,5114409	4,35	5,35	8,09
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,48	1,2	0,3048284		64,79	19,75
	4 М							953,26
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		1,0319712	114,64	0,79	90,57
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,3122374	41,38	1,21	50,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	0,144		0,0762071			5,89
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,1		1,6405696	155,63	0,95	147,85
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,1		1,6405696	174,93	1,15	201,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000053			88 150,96
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000529	231 787,35	1,39	322 184,42
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0005		0,0002646	105 278,81	1,19	125 281,78
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0098963	307,84	0,98	301,68
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000159	60 258,20	1,06	63 873,69
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0010267	136 760,00	1,12	153 171,20
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0005451	16 496,03	0,78	12 866,90
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001641	51 280,15	1,48	75 894,62
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003175	98 526,45	1,27	125 128,59
07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,529216			
	Итого прямые затраты							12 268,59
Пр/812-009.0-1	ФОТ							6 611,90
	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			6 149,07
Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			4 099,38
10	Всего по позиции						42 547,92	22 517,04
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П Объем: 0,13064=0,26128/2	т	0,13064		0,13064	87 876,50	0,8	70 301,20
11	Всего по позиции						70 301,21	9 184,15
08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П Объем: 0,398576=0,797152/2	т	0,398576		0,398576		62 525,66	24 921,23
12	Всего по позиции						62 525,67	24 921,23
ГЭСН 08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	3,29		3,29			
	Поправки к: ЭМ)*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: 3,29=(6,58/2)*1							
1-100-22	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,2)	чел.-ч.			3,3558			1 412,39
	2 ЭМ	чел.-ч.	0,85	1,2	3,3558		420,88	1 412,39
91.06.05-057	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	чел.-ч. маш.-ч	0,07	1,2	0,27636 0,27636		1 246,67	161,37 344,53
4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07	1,2	0,27636		583,92	161,37
91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,2	1,5792		17,45	27,56
	4 М							16,74
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,4935	35,71	0,95	33,92
02.2.01.02	Гравий	м3	1,15		3,7835			16,74
	Итого прямые затраты							1 962,59
12.1	02.2.01.02-1120	Гравий М 400-1000, фракция 40-80(70) мм	м3	1,15	3,7835		2 207,39	8 351,66
	ФОТ							1 573,76
Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			1 731,14
Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			1 085,89
13	Всего по позиции						3 991,27	13 131,28
ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,183675		0,183675			
	Поправки к: ЭМ)*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: 0,183675=(0,36735/2)*1							
1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч.			10,271106			4 634,43
	2 ЭМ	чел.-ч.	46,6	1,2	10,271106		451,21	4 634,43
91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	0,12	1,2	0,0683271 0,0264492		1 551,19	129,01 39,33 41,03

	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,12	1,2	0,0264492		682,51	18,05
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2	2,0013228	13,44	1,36	18,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,0418779	477,92	1,21	578,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19	1,2	0,0418779			508,09
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,2	0,4099626	4,35	1,23	5,35
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1,75	1,2	0,3857175			64,79
		4 М							267,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,5		0,2755125	114,64	0,79	90,57
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45		0,0826538	41,38	1,21	50,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	1,587		0,2914922			5,89
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		0,257145	142,68	0,95	135,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3		0,6061275	174,93	1,15	201,17
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000018			88 150,96
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000184	231 787,35	1,39	322 184,42
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0034347	307,84	0,98	301,68
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000055	60 258,20	1,06	63 873,69
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0003563	136 760,00	1,12	153 171,20
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000569	51 280,15	1,48	75 894,62
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001102	98 526,45	1,27	125 128,59
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,183675			
		Итого прямые затраты							5 070,53
	Пр/812-009.0-1	ФОТ							4 673,76
	Пр/774-009.0	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			4 346,60
		СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			2 897,73
14	08.4.03.02-0002	Всего по позиции						67 047,01	12 314,86
		Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,183675		0,183675		52 325,66	9 610,92
		Объем: 0,183675=0,36735/2							
15	ГЭСН 06-16-006-11	Всего по позиции						52 325,68	9 610,92
		Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг	т	0,01325		0,01325			
		Поправки к:							
		ЭМ) *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: 0,01325=0,0265/2							
1-100-22	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,440699			606,36
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,2)	чел.-ч.	90,61	1,2	1,440699		420,88	606,36
	2	ЭМ							12,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,013038			8,51
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,58	1,2	0,009222		955,77	8,81
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,58	1,2	0,009222		682,51	6,29
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,00159		1 551,19	2,47
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,1	1,2	0,00159		682,51	1,09
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,2	0,002226	477,92	1,21	578,28
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,14	1,2	0,002226		508,09	1,13
		4 М							7,48
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,006		0,0000795	88 783,86	1,06	94 110,89
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,01325			7,48
15.1	08.4.03.03-0024	Итого прямые затраты							634,92
		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 16-18 мм	т	1		0,01325	61 427,84	0,94	57 742,17
		ФОТ							614,87
	Пр/812-006.1-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением	%	108		108			664,06
		индустриальных видов опалубки							
	Пр/774-006.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве с применением	%	55		55			338,18
		индустриальных видов опалубки							
16	ГЭСН 09-03-037-01	Всего по позиции						181 301,13	2 402,24
		Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	0,29875		0,29875			
		Поправки к:							
		ЭМ) *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: 0,29875=(0,5975/2)*1							
1-100-36	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			6,987165			3 391,15
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,6)	чел.-ч.	19,49	1,2	6,987165		485,34	3 391,15
	2	ЭМ							3 034,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			2,785545			1 625,41

91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,13	1,2	0,405105	4,78	1,23	5,88	2,38
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04	1,2	0,01434	1 803,79	1,28	2 308,85	33,11
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,04	1,2	0,01434			682,51	9,79
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,2	0,04302			1 551,19	66,73
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,12	1,2	0,04302			682,51	29,36
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,2	1,2	1,1472	1 703,30	1,28	2 180,22	2 501,15
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	3,2	1,2	1,1472			682,51	782,98
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,12	1,2	0,04302	1,75	1,45	2,54	0,11
91.06.09-061	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,93	1,2	1,050405	168,55	1,26	212,37	223,07
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	2,93	1,2	1,050405			508,09	533,70
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,068115	477,92	1,21	578,28	39,39
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19	1,2	0,068115			508,09	34,61
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	1,2	0,60228	4,35	1,23	5,35	3,22
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,29	1,2	0,462465			357,00	165,10
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,29	1,2	0,462465			508,09	234,97
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,11	1,2	0,039435	0,95	1,23	1,17	0,05
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2		0,3585	114,64	0,79	90,57	1 539,37
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,10755	41,38	1,21	50,07	32,47
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВТ-Ч	0,153		0,0457088			5,89	5,39
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,17925	155,63	0,95	147,85	0,27
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		2,39	174,93	1,15	201,17	26,50
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,000003			88 150,96	480,80
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000299	231 787,35	1,39	322 184,42	0,26
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,023		0,0068713	105 278,81	1,19	125 281,78	9,63
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0055866	307,84	0,98	301,68	860,85
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,000009	60 258,20	1,06	63 873,69	1,69
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0005796	136 760,00	1,12	153 171,20	0,57
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007		0,0002091	16 496,03	0,78	12 866,90	88,78
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000926	51 280,15	1,48	75 894,62	2,69
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001793	98 526,45	1,27	125 128,59	7,03
01.7.15.02	Болты высокопрочные	т	0		0				22,44
07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,29875				
Итого прямые затраты									9 590,24
Пр/812-009.0-1	ФОТ								5 016,56
Пр/774-009.0	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				4 665,40
	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62				3 110,27
17	08.3.11.01-1102	Всего по позиции						58 128,57	17 365,91
		Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,26172	0,26172	87 876,50	0,8	70 301,20	18 399,23
		Объем: 0,26172=(0,336+0,18744)/2							
18	08.3.11.01-1100	Всего по позиции						70 301,20	18 399,23
		Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0370125	0,0370125			62 525,66	2 314,23
		Объем: 0,0370125=0,074025/2							
19	ГЭСНм 08-02-396-01	Всего по позиции						62 525,63	2 314,23
		Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	0,04762	0,04762				
		Поправки к: ЭМ) *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: 0,04762=(9,524/2)/100							
1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,7188915				853,79
	Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	30,08	1,2	1,7188915			496,71	853,79
	2 ЭМ								77,27
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,4731523				241,40
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0057144			1 551,19	8,86
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,1	1,2	0,0057144			682,51	3,90
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	8,08	1,2	0,4617235	104,99	1,26	132,29	61,08
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	8,08	1,2	0,4617235			508,09	234,60
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0057144	477,92	1,21	578,28	3,30
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,1	1,2	0,0057144			508,09	2,90

	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	<i>маш.-ч</i>	2,54	1,2	0,1451458		27,77	4,03
		4 М							75,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	<i>КВТ-Ч</i>	0,3168		0,015086		5,89	0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	6,84		0,3257208	155,63	0,95	147,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	<i>кг</i>	0,8		0,038096	174,93	1,15	201,17
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	<i>100 ШТ</i>	0,4		0,019048	41,71	1,25	52,14
	20.2.08.07-0033	Скобы У1078	<i>100 ШТ</i>	0,11		0,0052382	3 189,01	1,13	3 603,58
		Итого прямые затраты							1 248,24
19.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2			14,23
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 095,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 062,33
									558,55
20	20.2.04.04-1042	Всего по позиции Короб кабельный прямой горячеоцинкованный в составе лоток, крышка, соединение, толщина стенки 1,2 мм, размеры 100х200х2000 мм Объем: 1,6=3,2/2	<i>ШТ</i>	1,6		1,6	4 904,29	1,65	60 549,14 8 092,08
									2 883,35 12 947,33
21	20.2.04.06-1234	Всего по позиции Короб кабельный угловой горячеоцинкованный горизонтальный под углом 90° в составе угол, крышка, соединение, толщина стенки 1,2 мм, размеры 100х300х300 мм	<i>ШТ</i>	4		4	936,44	1,65	8 092,08 1 545,13
									12 947,33 6 180,52
22	ГЭСН 33-02-013-11	Всего по позиции Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Поправки к:</i> ЭМ) ¹ *1,2; ЗТ) ¹ *1,2; ЗТм) ¹ *1,2 <i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,11=(0,22/2)*1	<i>т</i>	0,11		0,11			1 545,13 6 180,52
	1-100-41	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,1)	<i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i>	17,51	1,2	2,31132 2,31132		515,67	1 191,88 1 191,88
		2 ЭМ							1 010,27
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>чел.-ч.</i> <i>маш.-ч</i>	4,66	1,2	0,61776 0,61512		1 551,19	421,17 954,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	4,66	1,2	0,61512		682,51	419,83
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	<i>маш.-ч</i>	0,02	1,2	0,00264	611,75	1,21	740,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,02	1,2	0,00264		508,09	1,34
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	<i>маш.-ч</i>	4,25	1,2	0,561		96,53	54,15
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	12		1,32	155,63	0,95	147,85
	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	<i>т</i>	1,03		0,1133			195,16 195,16
	Пр/812-027.0-1	ФОТ НР Линии электропередачи	%	103		103			2 818,48
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 613,05
									1 661,44
		Всего по позиции							967,83
23	08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П Объем: 0,0736=0,1472/2	<i>т</i>	0,0736		0,0736	87 876,50	0,8	49 525,00 70 301,20
									5 447,75 5 174,17
24	08.3.05.02-0021	Всего по позиции Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм Объем: 0,03404=(0,03004+0,03804)/2	<i>т</i>	0,03404		0,03404			70 301,22 53 600,66
									5 174,17 1 824,57
25	02-15-1-01-0020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км Объем: 47,775=95,55/2	<i>1т груза</i>	47,775		47,775		53 600,76 255,22	1 824,57 12 193,14
		Всего по позиции						255,22	12 193,14
		Итого прямые затраты по подразделу							173 960,95
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда							20 998,89
		эксплуатация машин и механизмов							13 166,50
		оплата труда машинистов (ОТм)							5 699,05
		материальные ресурсы							121 903,37
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							121 903,37
		перевозка							12 193,14
		Всего ФОТ (справочно)							26 697,94
		Всего накладные расходы							25 967,53
		Всего сметная прибыль							16 333,48
		Итого по разделу							216 261,96
		<i>Справочно</i>							
		затраты труда рабочих				43,2558194			
		затраты труда машинистов				9,0627546			

Итого прямые затраты по разделу										2 449 374,58
<i>в том числе</i>										
оплата труда										170 922,44
эксплуатация машин и механизмов										1 345 184,88
оплата труда машинистов (ОТм)										733 494,10
материальные ресурсы										187 580,02
<i>в том числе</i>										
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										187 580,02
перевозка										12 193,14
Всего ФОТ (справочно)										904 416,54
Всего накладные расходы										834 945,85
Всего сметная прибыль										421 871,04
Итого по разделу										3 706 191,47
<i>Справочно</i>										
затраты труда рабочих										404,1580994
затраты труда машинистов										1 075,4823792
Раздел: Устройство заземления										
26	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0185		0,0185				
		Поправки к:								
		ЭМ)*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: 0.0185=((3,7/2)/100)*1								
1-100-20	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,4188				
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч.	154	1,2	3,4188	413,30	1 412,99		
Итого прямые затраты										1 412,99
ФОТ										1 412,99
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89	1 257,56			
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40	565,20			
Всего по позиции							174 905,41	3 235,75		
27	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0185		0,0185				
		Поправки к:								
		ЭМ)*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: 0.0185=((3,7/2)/100)*1								
1-100-15	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,9647				
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 1,5)	чел.-ч.	88,5	1,2	1,9647	396,23	778,47		
Итого прямые затраты										778,47
ФОТ										778,47
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89	692,84			
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40	311,39			
Всего по позиции							96 362,16	1 782,70		
28	ГЭСНм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 ШТ	0,6		0,6				
		Поправки к:								
		ЭМ)*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: 0.6=(6/10)*1								
1-100-38	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			6,6744				
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	9,27	1,2	6,6744	496,71	3 315,24		
Итого прямые затраты										3 315,24
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	0,17	1,2	0,2448	1 551,19	189,87		
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,17	1,2	0,1224	682,51	83,54		
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,2	0,1224	477,92	1,21	578,28	
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,17	1,2	0,1224	508,09	62,19		
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,2	1,0872	27,77	30,19		
Итого прямые затраты										1 403,12
01.7.11.07-0227	4	М	кг	0,65		0,39	155,63	0,95	57,66	
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								
14.4.01.09-0427		Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,23	1 121,22	
Итого прямые затраты										5 154,93

28.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				55,25
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				3 460,97 3 357,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				1 765,09
Всего по позиции									17 220,68 51 475,67
29	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем: 0,06786=0,13572/2	т	0,06786	0,06786				10 332,41 3 493,14
Всего по позиции									51 475,69 3 493,14
30	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 <i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,15=15/100	100 м	0,15	0,15				
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч. чел.-ч.	14,4	1,2	2,592 2,592		496,71	1 287,47 1 287,47
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч. чел.-ч.			0,072			90,16 42,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,036		1 551,19	55,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,2	0,036		682,51	24,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,036	477,92	1,21	578,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,2	0,036		508,09	18,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,2	0,486		27,77	13,50
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9	0,135	155,63	0,95	147,85	642,24 19,96
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7	0,555	911,56	1,23	1 121,22	622,28
Итого прямые затраты									2 062,73 21,46
30.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				1 330,33 1 290,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				678,47
Всего по позиции									27 020,53 4 053,08
31	ГЭСНм 08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>Поправки к:</i> ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2 <i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,326=(65,2/2)/100	100 м	0,326	0,326				
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч. чел.-ч.	18,5	1,2	7,2372 7,2372		496,71	3 594,79 3 594,79
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч. чел.-ч.			0,179952			223,10 107,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,089976		1 551,19	139,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,23	1,2	0,089976		682,51	61,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,089976	477,92	1,21	578,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,23	1,2	0,089976		508,09	45,72
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	1,13448		27,77	31,50
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3	0,4238	155,63	0,95	147,85	973,25 62,66
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	0,001304			53 600,66	69,90
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3	0,7498	911,56	1,23	1 121,22	840,69
Итого прямые затраты									4 898,27 59,91
31.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				
	ФОТ								3 701,92

	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				3 590,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				1 887,98
32	08.3.07.01-0042	Всего по позиции Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм Объем: 0,0597855=0,119571/2	т	0,0597855		0,0597855	67 961,14	0,88	32 015,40 59 805,80	10 437,02 3 575,52
		Всего по позиции							59 805,81	3 575,52
		Итого прямые затраты по разделу								21 512,67
		<i>в том числе</i>								
		оплата труда								10 388,96
		эксплуатация машин и механизмов								604,10
		оплата труда машинистов (ОТм)								295,72
		материальные ресурсы								10 223,89
		<i>в том числе</i>								
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								10 223,89
		Всего ФОТ (справочно)								10 684,68
		Всего накладные расходы								10 188,82
		Всего сметная прибыль								5 208,13
		Итого по разделу								36 909,62
		<i>Справочно</i>								
		затраты труда рабочих				21,8871				
		затраты труда машинистов				0,496752				
Раздел: Монтаж оборудования										
33	ГЭСНм 08-01-004-04	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 1600 кВ·А <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	ШТ	1		1				
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>								
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4)	чел.-ч.			44,76				22 742,11
		2 ЭМ	чел.-ч.	37,3	1,2	44,76			508,09	22 742,11
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	4,93	1,2	7,392 5,916			1 551,19	10 067,04 4 787,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	4,93	1,2	5,916			682,51	9 176,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,23	1,2	1,476	477,92	1,21	578,28	4 037,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,23	1,2	1,476			508,09	853,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,1	1,2	1,32			27,77	749,94
	01.7.06.05-0041	4 М Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25		25	5,87	0,96	5,64	36,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,1		1,1	155,63	0,95	147,85	2 191,91 141,00
	01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	5,92105		5,92105	206,62	1,24	256,21	162,64
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,006		0,006	70 310,45	0,88	61 873,20	1 517,03
		Итого прямые затраты								371,24
33.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				39 788,73 379,04
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				27 529,78 26 703,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				14 040,19
		Всего по позиции							80 911,85	80 911,85
34	ГЭСНм 08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	ШТ	1		1				
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>								
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4)	чел.-ч.			33,12				16 827,94
		2 ЭМ	чел.-ч.	27,6	1,2	33,12			508,09	16 827,94
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.	3,34	1,2	8,376 4,008			1 551,19	8 743,10 4 954,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	3,34	1,2	4,008			682,51	6 217,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,2	4,368	477,92	1,21	578,28	2 735,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	3,64	1,2	4,368			508,09	2 525,93
	01.7.15.10-0053	4 М Скобы металлические	кг	10,5		10,5	176,20	1,38	243,16	2 219,34
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	ШТ	15		15	705,50	0,97	684,34	12 818,28 2 553,18 10 265,10

34.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Итого прямые затраты	%	2	2				43 344,16
		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%							280,47
		ФОТ							21 782,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				21 129,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				11 109,22
Всего по позиции									75 863,15
35	ГЭСНм 08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафового исполнения, глубина до 600 мм Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	м	0,8	0,8				75 863,15
	Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/нр 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							
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,2)	чел.-ч. чел.-ч.	5,15	1,2	4,944		523,25	2 586,95
		2 ЭМ				4,944			2 586,95
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	0,77	1,2	1,4784		1 551,19	1 624,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,77	1,2	0,7392		682,51	1 146,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	1,2	0,7392	477,92	1,21	504,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,77	1,2	0,7392		578,28	427,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,9	1,2	1,824		508,09	375,58
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,12	155,63	0,95	147,85	217,58
									17,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51	0,408	174,93	1,15	201,17	82,08
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0004	0,00032	70 310,45	0,88	61 873,20	19,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,15	0,12	79,88	1,31	104,64	12,56
	20.1.02.23-0082	Переемычки гибкие, тип ПГС-50	10 ШТ	0,1	0,08	944,69	1,13	1 067,50	85,40
Итого прямые затраты									5 309,37
35.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				43,12
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							3 467,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				3 363,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				1 768,19
Всего по позиции									13 104,64
36	ГЭСНм 08-01-055-02	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток: до 1000 А Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	ШТ	1	1				10 483,71
	Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5	Поправка: Мет.421/нр 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							
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4)	чел.-ч. чел.-ч.	1,2	1,2	1,44		508,09	731,65
		2 ЭМ				1,44			731,65
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	0,025	1,2	0,06		1 551,19	63,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,025	1,2	0,03		46,54	35,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,025	1,2	0,03	477,92	1,21	20,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,025	1,2	0,03		578,28	17,35
	01.7.15.03-0042	4 М Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,82	0,82	174,93	1,15	201,17	164,96
									164,96
Итого прямые затраты									996,22
36.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				12,19
	Пр/812-049.3-1	ФОТ							767,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				744,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				391,36
Всего по позиции									2 144,12
Итого прямые затраты по разделу в том числе									90 153,30
оплата труда									42 888,65
эксплуатация машин и механизмов									20 498,78
оплата труда машинистов (ОТм)									10 658,32
материальные ресурсы									16 107,55
в том числе									

		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							16 107,55
		Всего ФОТ (справочно)							53 546,97
		Всего накладные расходы							51 940,57
		Всего сметная прибыль							27 308,96
		Итого по разделу							169 402,83
		<i>Справочно</i>							
		затраты труда рабочих			84,264				
		затраты труда машинистов			17,3064				
Раздел: Ограждение									
37	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)</i> *1,2; <i>ЗТ)</i> *1,2; <i>ЗТм)</i> *1,2 <i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,09=(9/100)*1	100 ШТ	0,09		0,09			
1-100-30		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч. чел.-ч.		35,64	1,2	3,84912 3,84912	451,21	1 736,76 1 736,76
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				2,42784		3 530,77
91.04.01-031		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		1,2	1,18044	1 609,97	1 411,03
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	10,93		1,2	1,18044		2 318,57
91.14.01-003		Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		1,2	1,15992	788,55	689,28
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	10,74		1,2	1,15992		583,92
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		1,2	0,08748	477,92	1 001,46
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,81		1,2	0,08748		583,92
11.1.03.01-0001		4 М Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975			0,0125775	20 734,49	50,59
04.1.02.05 07.2.07.11		Смеси бетонные тяжелого бетона Стойки металлические опорные	м3 ШТ	6,34 100			0,5706 9		508,09
		Итого прямые затраты							203,41
Пр/812-009.0-1		ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93			93		203,41
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62			62		3 147,79
									2 927,44
									1 951,63
38	23.3.08.01-0060	Всего по позиции Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 5 мм Объем: 0,30888=11,44*27/1000	т	0,30888			0,30888	130 678,22 63 356,39	11 761,04 19 569,52
39	ГЭСН 09-08-002-05	Всего по позиции Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)</i> *1,2; <i>ЗТ)</i> *1,2; <i>ЗТм)</i> *1,2 <i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,9=(9/10)*1	10 ШТ	0,9		0,9		63 356,38	19 569,52
1-100-30		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч. чел.-ч.	7,11		1,2	7,6788 7,6788	451,21	3 464,75 3 464,75
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.				0,7344		115,66
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		1,2	0,1188	477,92	373,14
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,11		1,2	0,1188		68,70
91.16.01-001		Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,57		1,2	0,6156		508,09
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,57		1,2	0,6156		60,36
01.5.02.01		Детали крепления барьерных ограждений	КОМПЛ	120			108		46,96
01.5.02.02		Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	ШТ	10			9		76,28
39.2	15.2.02.04-0021	Итого прямые затраты Секция ограждения сварная из стальных труб размером 20х20 мм, каркас труба 40х40 мм, перемычка для крепления секции к столбу труба 40х40 мм, столб 60х60 мм, покрытие цинк-порошковая эмаль, длина 2500 мм, высота 2000 мм	ШТ	10			9	12 460,21	3 953,55
Пр/812-009.0-1		ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93			93	1,19	133 448,85
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62			62		3 837,89
									3 569,24
									2 379,49
40	15.2.02.04-0021	Всего по позиции Секция ограждения сварная из стальных труб размером 20х20 мм, каркас труба 40х40 мм, перемычка для крепления секции к столбу труба 40х40 мм, столб 60х60 мм, покрытие цинк-порошковая эмаль, длина 2500 мм, высота 2000 мм	ШТ	9			9	159 279,03 14 827,65	143 351,13 133 448,85

		Всего по позиции				14 827,65				133 448,85	
41	ГЭСН 09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей Поправки к: ЭМ) *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: 0,1=(1/10)*1	10 ШТ	0,1		0,1					
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч. чел.-ч. чел.-ч.		3,31	1,2		0,3972 0,3972 0,048	451,21	179,22 179,22 10,89 24,39	179,22 179,22 8,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		1,2		0,0144	477,92	1,21	578,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,12		1,2		0,0144			508,09
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28		1,2		0,0336			76,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,28		1,2		0,0336			508,09
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	КОМПЛ	20				2			
	08.1.06.05	Калитка для барьерных ограждений	ШТ	10				1			
41.2	08.1.06.05-0043	Итого прямые затраты Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками на фланце - 2 шт., створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2000 мм	КОМПЛ	10			1	30 239,29	1,19	35 984,76	214,50 35 984,76
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93			93				203,61 189,36
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62			62				126,24
		Всего по позиции							365 148,60		36 514,86
		Итого прямые затраты по разделу в том числе оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТм) материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы Всего сметная прибыль Итого по разделу Справочно затраты труда рабочих затраты труда машинистов									333 502,00 5 380,73 3 657,32 1 808,56 322 655,39 322 655,39 7 189,29 6 686,04 4 457,36 344 645,40 11,92512 3,21024
Раздел: Кабельные конструкции											
42	ГЭСНм 08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали Поправки к: ЭМ) *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: 0,12492=(0,12492)*1	т	0,12492		0,12492					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8) 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч. чел.-ч. чел.-ч.		80,8	1,2		12,1122432 12,1122432 0,0599616	496,71	6 016,27 6 016,27 35,69	6 016,27 6 016,27 46,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,2		0,0299808	1 551,19		
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2		1,2		0,0299808			682,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,2		0,0299808	477,92	1,21	578,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2		1,2		0,0299808			508,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	22		1,2		3,297888			27,77
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,99				0,3735108	155,63	0,95	147,85
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,00912				0,0011393	4 800,85	1,53	7 345,30
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,01117				0,0013954	82 698,14	1,22	100 891,73
42.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Итого прямые затраты Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%			2		2				6 411,76 100,27
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97				6 051,96 5 870,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51				3 086,50
		Всего по позиции							123 830,69		15 468,93
43	20.2.03.23-0005	Стойки кабельные К-1154 Объем: 0,036=36/1000	1000 ШТ	0,036		0,036	470 953,64		1,13	532 177,61	19 158,39
		Всего по позиции							532 177,50		19 158,39

44	20.2.03.13-0001	Полки кабельные К-1160 Объем: 0,072=72/1000	1000 ШТ	0,072		0,072	21 533,80	1,13	24 333,19	1 751,99
		Всего по позиции							24 333,19	1 751,99
45	ГЭСНм 08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали Поправки к: ЭМ)*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	м	0,01008		0,01008				
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8) 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.	54	1,2	0,653184 0,653184			496,71	324,44 324,44
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	0,2	1,2	0,0048384 0,0024192			1 551,19	2,88 3,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0024192			682,51	1,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0024192	477,92	1,21	578,28	1,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0024192			508,09	1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,88	1,2	0,1799885			27,77	5,00
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,49		0,0150192	155,63	0,95	147,85	10,43 2,22
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,00374		0,0000377	4 800,85	1,53	7 345,30	0,28
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,0078		0,0000786	82 698,14	1,22	100 891,73	7,93
		Итого прямые затраты								347,90
45.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				5,41
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				327,32 317,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				166,93
		Всего по позиции							83 109,13	837,74
46	20.2.03.26-0061	Скобы для крепления стоек К1157У3 Объем: 0,72=72/100	100 ШТ	0,72		0,72	1 817,11	1,13	2 053,33	1 478,40
		Всего по позиции							2 053,33	1 478,40
47	ГЭСНм 08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Поправки к: ЭМ)*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: 0,4=40/100	100 м	0,4		0,4				
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8) 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.	18,5	1,2	8,88 8,88			496,71	4 410,78 4 410,78
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	0,23	1,2	0,2208 0,1104			1 551,19	273,75 131,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,23	1,2	0,1104			682,51	171,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,1104	477,92	1,21	578,28	75,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,23	1,2	0,1104			508,09	63,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2	1,392			27,77	56,09
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,52	155,63	0,95	147,85	38,66
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0016			53 600,66	1 194,16 76,88
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,92	911,56	1,23	1 121,22	85,76
		Итого прямые затраты								1 031,52
47.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				6 010,13 73,51
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				4 542,22 4 405,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				2 316,53
		Всего по позиции							32 015,30	12 806,12
48	08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,05024		0,05024	67 961,14	0,88	59 805,80	3 004,64
		Всего по позиции							59 805,73	3 004,64

49	ГЭСНм 08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ) *1,2;</i> <i>ЗТ) *1,2;</i> <i>ЗТм) *1,2</i>	<i>т</i>	0,05328		0,05328				
	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>								
		Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности								
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	<i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i>	80,8	1,2	5,1660288 5,1660288		496,71		2 566,02 2 566,02
		2 ЭМ								66,29
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>чел.-ч.</i> <i>маш.-ч</i>	0,2	1,2	0,0255744 0,0127872		1 551,19		15,23 19,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,2	1,2	0,0127872		682,51		8,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,2	1,2	0,0127872	477,92	1,21	578,28	7,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,2	1,2	0,0127872		508,09		6,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	<i>маш.-ч</i>	22	1,2	1,406592		27,77		39,06
		4 М								87,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	2,99		0,1593072	155,63	0,95	147,85	23,55
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	<i>т</i>	0,00912		0,0004859	4 800,85	1,53	7 345,30	3,57
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	<i>т</i>	0,01117		0,0005951	82 698,14	1,22	100 891,73	60,04
		Итого прямые затраты								2 734,70
49.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				42,77
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				2 581,25 2 503,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				1 316,44
		Всего по позиции							123 831,08	6 597,72
50	20.2.03.23-0005	Стойки кабельные К-1154 Объем: 0,048=48/1000	<i>1000 ШТ</i>	0,048		0,048	470 953,64	1,13	532 177,61	25 544,53
		Всего по позиции							532 177,71	25 544,53
51	20.2.03.13-0001	Полки кабельные К-1160 Объем: 0,096=96/1000	<i>1000 ШТ</i>	0,096		0,096	21 533,80	1,13	24 333,19	2 335,99
		Всего по позиции							24 333,23	2 335,99
52	ГЭСНм 08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ) *1,2;</i> <i>ЗТ) *1,2;</i> <i>ЗТм) *1,2</i>	<i>т</i>	0,01344		0,01344				
	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>								
		Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности								
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	<i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i>	54	1,2	0,870912 0,870912		496,71		432,59 432,59
		2 ЭМ								13,53
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>чел.-ч.</i> <i>маш.-ч</i>	0,2	1,2	0,0064512 0,0032256		1 551,19		3,84 5,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,2	1,2	0,0032256		682,51		2,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,2	1,2	0,0032256	477,92	1,21	578,28	1,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,2	1,2	0,0032256		508,09		1,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	<i>маш.-ч</i>	14,88	1,2	0,2399846		27,77		6,66
		4 М								13,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	1,49		0,0200256	155,63	0,95	147,85	2,96
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	<i>т</i>	0,00374		0,0000503	4 800,85	1,53	7 345,30	0,37
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	<i>т</i>	0,0078		0,0001048	82 698,14	1,22	100 891,73	10,57
		Итого прямые затраты								463,86
52.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				7,21
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				436,43 423,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				222,58
		Всего по позиции							83 109,38	1 116,99
53	20.2.03.26-0061	Скобы для крепления стоек К1157У3 Объем: 0,96=96/100	<i>100 ШТ</i>	0,96		0,96	1 817,11	1,13	2 053,33	1 971,20
		Всего по позиции							2 053,33	1 971,20
54	ГЭСНм 08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ) *1,2;</i> <i>ЗТ) *1,2;</i> <i>ЗТм) *1,2</i>	<i>100 м</i>	0,52		0,52				

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: 0,52=52/100						
1-2038-90	21102	1 ОТ (ЗТ) Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч. чел.-ч	21,3	1,2	13,2912 13,2912	9,40	124,94 124,94
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч. маш.-ч	0,25	1,2	0,00 0,156	134,65	51,59 0,00 21,01
40502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,36	1,2	2,09664	8,10	16,98
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,2	0,156	87,17	13,60
101-1627		4 М Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,004		0,00208	5 763,00	58,03 11,99
101-1924		Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,3		0,676	14,31	9,67
101-2143		Краска	кг	2,3		1,196	28,67	34,29
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	4		2,08	1,00	2,08
Итого прямые затраты								234,56
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		124,94 124,99
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		65,72
55	08.3.07.01-0042	Всего по позиции Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,065312		0,065312	67 961,14 0,88 59 805,80	425,27 3 906,04
56	ГЭСНм 08-02-152-01	Всего по позиции Полка-кронштейн из угловой стали Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	т	0,06278		0,06278	59 805,85	3 906,04
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						
1-2040-90	21102	1 ОТ (ЗТ) Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч. чел.-ч	80,8	1,2	6,0871488 6,0871488	9,62	58,56 58,56
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч. маш.-ч	0,2	1,2	0,00 0,0150672	134,65	16,76 0,00 2,03
40502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22	1,2	1,657392	8,10	13,42
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0150672	87,17	1,31
101-1305		4 М Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,00912		0,0005726	412,01	10,27 0,24
101-1924		Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,99		0,1877122	14,31	2,69
113-1786		Лак битумный БТ-123	т	0,01117		0,0007013	9 073,89	6,36
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	15,55		0,976229	1,00	0,98
Итого прямые затраты								85,59
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97		58,56 57,16
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51		30,05
57	20.2.03.23-0005	Всего по позиции Стойки кабельные К-1154 Объем: 0,043=43/1000	1000 ШТ	0,043		0,043	470 953,64 1,13 532 177,61	172,80 22 883,64
58	20.2.03.13-0001	Всего по позиции Полки кабельные К-1160 Объем: 0,086=86/1000	1000 ШТ	0,086		0,086	21 533,80 1,13 24 333,19	22 883,64 2 092,65
59	ГЭСНм 08-02-152-02	Всего по позиции Скоба П-образная из полосовой или угловой стали Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	т	0,01204		0,01204	24 333,14	2 092,65
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						
1-2040-90	21102	1 ОТ (ЗТ) Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч. чел.-ч	54	1,2	0,780192 0,780192	9,62	7,51 7,51
		2 ЭМ ОТМ(ЗТм) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч. маш.-ч	0,2	1,2	0,00 0,0028896	134,65	2,38 0,00 0,39
40502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,88	1,2	0,2149862	8,10	1,74
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0028896	87,17	0,25
101-1305		4 М Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,00374		0,000045	412,01	1,26 0,02

	101-1924	Электроды диаметром 4 мм З42А	кг	1,49		0,0179396	14,31		0,26
	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0078		0,0000939	9 073,89		0,85
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	10,39		0,1250956	1,00		0,13
		Итого прямые затраты							11,15
		ФОТ							7,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			7,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			3,87
		Всего по позиции					1 857,97		22,37
60	20.2.03.26-0061	Скобы для крепления стоек К1157УЗ Объем: 0,86=86/100	100 ШТ	0,86		0,86	1 817,11	1,13	2 053,33
		Всего по позиции					2 053,33		1 765,86
61	ГЭСНм 08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Поправки к: ЭМ)*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: 0,47=47/100	100 м	0,47		0,47			
		1 ОТ (ЗТ) Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч. чел.-ч	21,3	1,2	12,0132 12,0132	9,40		112,92
		2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч. маш.-ч			0,00			46,63
	21102	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,25	1,2	0,141	134,65		0,00
	40502	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,36	1,2	1,89504	8,10		18,99
	400001	4 М		0,25	1,2	0,141	87,17		15,35
	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм	т	0,004		0,00188	5 763,00		12,29
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм З42А	кг	1,3		0,611			52,44
	101-2143	Краска	кг	2,3		1,081			10,83
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	4		1,88	1,00		8,74
		Итого прямые затраты							30,99
		ФОТ							1,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			211,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			112,92
		Всего по позиции					817,77		384,35
62	08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,059032		0,059032	67 961,14	0,88	59 805,80
		Всего по позиции					59 805,87		3 530,46
		Итого прямые затраты по разделу							106 164,60
		в том числе							
		оплата труда							14 054,03
		эксплуатация машин и механизмов							636,51
		оплата труда машинистов (ОТм)							189,08
		материальные ресурсы							91 284,98
		в том числе							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							91 284,98
		Всего ФОТ (справочно)							14 243,11
		Всего накладные расходы							13 823,47
		Всего сметная прибыль							7 268,01
		Итого по разделу							127 256,08
		Справочно							
		затраты труда рабочих				59,8541088			
		затраты труда машинистов				0,3176256			
Раздел: Строительство кабельной канализации									
63	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Поправки к: ЭМ)*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: 0,396=(39,6/100)*1	100 м3	0,396		0,396			
		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч. чел.-ч.	154	1,2	73,1808 73,1808	413,30		30 245,62
		Итого прямые затраты							30 245,62
		ФОТ							30 245,62
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89			26 918,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40			12 098,25
		Всего по позиции					174 905,23		69 262,47
64	ГЭСН 27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	100 м3	0,209		0,209			

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: 0,209=(20,9/100)*1									
1-100-23	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		3,61152						1 533,70
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,3)	чел.-ч.	14,4	1,2	3,61152		424,67			1 533,70
91.01.02-004	2	ЭМ									8 302,36
		ОТМ(ЗТм) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч. маш.-ч	1,93	1,2	3,714348 0,484044	1 299,64	1,27	1 650,54		2 371,89 798,93
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,93	1,2	0,484044			682,51		330,36
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76	1,2	1,193808			1 558,39		1 860,42
4-100-050		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	4,76	1,2	1,193808			583,92		697,09
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,2	1,775664	2 391,60	1,25	2 989,50		5 308,35
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	7,08	1,2	1,775664			682,51		1 211,91
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,2	0,260832	1 043,14	1,23	1 283,06		334,66
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	1,2	0,260832			508,09		132,53
01.7.03.01-0001 02.2.04.03	4	М									49,62
		Вода	м3	7		1,463	35,71	0,95	33,92		49,62
64.1 02.2.04.03-0012		Смесь песчано-гравийная	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									12 257,57
		Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 25-35 %	м3	100		20,9	1 827,44	0,85	1 553,32		32 464,39
Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		ФОТ									3 905,59
		НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 741,22
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 233,49
		Всего по позиции							266 491,24		55 696,67
65 ГЭСН 27-06-001-02		Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 Поправки к: ЭМ) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2	100 м3	0,024		0,024					
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: 0,024=(2,4/100)*1									
1-100-30	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		3,60						1 624,36
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч.	125	1,2	3,6			451,21		1 624,36
91.05.05-015	2	ЭМ									3 148,10
		ОТМ(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч	36,6	1,2	1,940256 1,05408		1 551,19			1 206,23 1 635,08
4-100-060		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	36,6	1,2	1,05408			682,51		719,42
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,29	1,2	0,037152	95,25	1,29	122,87		4,56
91.08.11-011		Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	16,74	1,2	0,482112	2 007,70	1,29	2 589,93		1 248,64
4-100-050		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	16,74	1,2	0,482112			583,92		281,51
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,03	1,2	0,404064	477,92	1,21	578,28		233,66
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	14,03	1,2	0,404064			508,09		205,30
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	9,41	1,2	0,271008			96,53		26,16
01.7.11.07-0227	4	М									149,62
		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,5		0,324	155,63	0,95	147,85		47,90
04.1.02.05-0010		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0,33		0,00792	5 152,37	1,36	7 007,22		55,50
04.3.01.09-0023		Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,57		0,01368	3 378,39				46,22
01.2.03.03 05.1.01.13		Мастика	т	0,36		0,00864					
65.2 05.1.01.13-0062		Плиты сборные железобетонные	м3	100		2,4					
		Итого прямые затраты									6 128,31
		Плиты покрытий и днищ круглые сборные железобетонные	м3	100		2,4	9 053,17				21 727,61
Пр/812-021.0-1 Пр/774-021.0		ФОТ									2 830,59
		НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 160,97
		СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 792,99
		Всего по позиции							1 492 078,33		35 809,88
66 ГЭСН 27-04-001-04		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Поправки к: ЭМ) *1,2; ЗТ) *1,2; ЗТм) *1,2	100 м3	0,036		0,036					

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: 0,036=(3,6/100)*1							
1-100-23	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		0,93312				396,27
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,3)	чел.-ч.	21,6	0,93312		424,67		396,27
91.01.01-035	2	ЭМ							2 101,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		0,88992				589,05
		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,111888	887,54	1,38	1 224,81	137,04
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,59	0,111888			682,51	76,36
91.01.02-004		Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,09936	1 299,64	1,27	1 650,54	164,00
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,3	0,09936			682,51	67,81
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,106272			1 558,39	165,61
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	2,46	0,106272			583,92	62,05
91.08.03-030		Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,527472	2 391,60	1,25	2 989,50	1 576,88
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	12,21	0,527472			682,51	360,00
91.13.01-038		Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,044928	1 043,14	1,23	1 283,06	57,65
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,04	0,044928			508,09	22,83
01.7.03.01-0001 02.2.05.04	4	М							8,55
		Вода	м3	7	0,252	35,71	0,95	33,92	8,55
		Щебень из плотных горных пород	м3	0	0				
		Итого прямые затраты							3 095,05
		ФОТ							985,32
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147	147				1 448,42
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134	134				1 320,33
		Всего по позиции					162 883,33		5 863,80
67	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,02	0,02				
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5		Поправки к: ЭМ)*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: 0,02=(2/100)*1							
1-100-20	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		3,24				1 339,09
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч.	135	3,24		413,30		1 339,09
91.05.01-017	2	ЭМ							416,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		0,43488				296,30
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	0,432		955,77		412,89
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	18	0,432			682,51	294,84
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	0,14232	8,54	1,28	10,93	1,56
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00288	477,92	1,21	578,28	1,67
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,12	0,00288			508,09	1,46
01.7.03.01-0001 01.7.07.12-0024	4	М							74,34
		Вода	м3	1,75	0,035	35,71	0,95	33,92	1,19
		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250	5	12,83	1,14	14,63	73,15
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	2,04				
		Итого прямые затраты							2 125,85
67.1	04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	102	2,04		5 880,48		11 996,18
		ФОТ							1 635,39
Пр/812-006.0-1		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102				1 668,10
Пр/774-006.0		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58				948,53
		Всего по позиции					836 933,00		16 738,66
68	ГЭСН 07-06-001-02	Устройство непроходных каналов: одноканальных, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	100 м3	0,1756	0,1756				
Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5		Поправки к: ЭМ)*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: 0,1756=(17,56/100)*1							
1-100-41	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		53,94432				27 817,47
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,1)	чел.-ч.	256	53,94432		515,67		27 817,47
91.05.05-015	2	ЭМ							25 591,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		12,1037568				8 081,22
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,27	0,6890544		1 551,19		1 068,85
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	3,27	0,6890544			682,51	470,29

	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	<i>маш.-ч</i>	49,28	1,2	10,3842816	1 703,30	1,28	2 180,22	22 640,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	49,28	1,2	10,3842816			682,51	7 087,38
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	<i>маш.-ч</i>	49,28	1,2	10,3842816	95,25	1,29	122,87	1 275,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	4,89	1,2	1,0304208	477,92	1,21	578,28	595,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	4,89	1,2	1,0304208			508,09	523,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	<i>маш.-ч</i>	1,9	1,2	0,400368			27,77	11,12
		4 М								21 148,15
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	<i>т</i>	2,4		0,42144	23 356,13	1,4	32 698,58	13 780,49
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	<i>т</i>	0,12		0,021072			52 594,93	1 108,28
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	<i>кг</i>	1		0,1756	187,01	0,95	177,66	31,20
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	<i>т</i>	0,04		0,007024			88 150,96	619,17
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	<i>т</i>	0,24		0,042144	105 278,81	1,19	125 281,78	5 279,88
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	<i>м3</i>	0,19		0,033364	5 764,42	1,27	7 320,81	244,25
	14.4.03.14-0011	Раствор крезольно-формальдегидной смолы, поливинилбутираля и моноглицерида льняного масла в смеси спирта этилового и циклогексана, для покрытия металлических изделий с целью защиты их от коррозии	<i>т</i>	0,0012		0,0002107	215 424,13	1,87	402 843,12	84,88
	04.3.01.09	Раствор цементный	<i>м3</i>	7,6		1,33456				
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	<i>м3</i>	100		17,56				82 638,62
		Итого прямые затраты								249 414,69
68.2	05.1.01.07-0001	Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	<i>м3</i>	100		17,56	10 292,44	1,38	14 203,57	35 898,69
	Пр/812-007.0-1	ФОТ НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	<i>%</i>	110		110				39 488,56
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	<i>%</i>	73		73				26 206,04
		Всего по позиции							2 265 079,21	397 747,91
69	ГЭСН 27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2 <i>Поправки к:</i> ЭМ) ^{1,2} ; ЗТ) ^{1,2} ; ЗТм) ^{1,2}	<i>100 м3</i>	0,0754		0,0754				
	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр. 10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр. 10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,0754=(7,54/100)*1								
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	<i>чел.-ч.</i>			11,58144				5 752,62
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	<i>чел.-ч.</i>	128	1,2	11,58144			496,71	5 752,62
		2 ЭМ								8 873,46
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			5,1320256				3 093,60
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>маш.-ч</i>	21,7	1,2	1,963416			1 551,19		3 045,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	21,7	1,2	1,963416			682,51	1 340,05
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	<i>маш.-ч</i>	1,57	1,2	0,1420536	95,25	1,29	122,87	17,45
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	<i>маш.-ч</i>	20,93	1,2	1,8937464	2 007,70	1,29	2 589,93	4 904,67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	<i>чел.-ч.</i>	20,93	1,2	1,8937464			583,92	1 105,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	14,09	1,2	1,2748632	477,92	1,21	578,28	737,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	14,09	1,2	1,2748632			508,09	647,75
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	<i>маш.-ч</i>	19,29	1,2	1,7453592			96,53	168,48
		4 М								672,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	24		1,8096	155,63	0,95	147,85	267,55
	04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	<i>м3</i>	0,42		0,031668	5 152,37	1,36	7 007,22	221,90
	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	<i>м3</i>	0,72		0,054288	3 378,39			183,41
	01.2.03.03	Мастика	<i>т</i>	0,45		0,03393				
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	<i>м3</i>	100		7,54				
	08.4.03.03	Арматура	<i>т</i>	0,08		0,006032				
		Итого прямые затраты								18 392,54
	Пр/812-021.0-1	ФОТ НР Автомобильные дороги	<i>%</i>	147		147				8 846,22
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	<i>%</i>	134		134				13 003,94
		Всего по позиции							573 612,86	43 250,41

70	ГЭСН 27-06-001-02	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	100 м3	0,0258		0,0258				
	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 0,0258=(2,58/100)*1								
1-100-30		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч. чел.-ч.		3,87 3,87			451,21		1 746,18 1 746,18
		2 ЭМ								3 384,21
91.05.05-015		ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч. маш.-ч		2,0857752 1,133136			1 551,19		1 296,71 1 757,71
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	36,6	1,2	1,133136		682,51		773,38
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,29	1,2	0,0399384	95,25	1,29	122,87	4,91
91.08.11-011		Заплавщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	16,74	1,2	0,5182704	2 007,70	1,29	2 589,93	1 342,28
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	16,74	1,2	0,5182704			583,92	302,63
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,03	1,2	0,4343688	477,92	1,21	578,28	251,19
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	14,03	1,2	0,4343688			508,09	220,70
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	9,41	1,2	0,2913336			96,53	28,12
01.7.11.07-0227		4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,5		0,3483	155,63	0,95	147,85	160,84 51,50
04.1.02.05-0010		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0,33		0,008514	5 152,37	1,36	7 007,22	59,66
04.3.01.09-0023		Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,57		0,014706	3 378,39			49,68
01.2.03.03		Мастика	т	0,36		0,009288				
05.1.01.13		Плиты сборные железобетонные	м3	100		2,58				
		Итого прямые затраты								6 587,94
Пр/812-021.0-1		ФОТ								3 042,89
Пр/774-021.0		НР Автомобильные дороги	%	147		147				4 473,05
		СП Автомобильные дороги	%	134		134				4 077,47
71	05.1.08.06-0049	Всего по позиции Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	10,12		10,12	10 523,64	1,04	10 944,59	15 138,46 110 759,25
72	ГЭСН 08-02-001-01	Всего по позиции Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i> <i>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i>	м3	10,12		10,12			10 944,59	110 759,25
1-100-27		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,7)	чел.-ч. чел.-ч.	4,54	1,2	55,13376 55,13376			439,84	24 250,03 24 250,03
		2 ЭМ								4 642,75
91.05.01-017		ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч. маш.-ч	0,4	1,2	4,8576 4,8576			955,77	3 315,36 4 642,75
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,4	1,2	4,8576			682,51	3 315,36
01.7.03.01-0001		4 М Вода	м3	0,44		4,4528	35,71	0,95	33,92	197,70 151,04
11.1.03.01-0064		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,00506	11 821,04	0,78	9 220,41	46,66
04.3.01.12		Растворы цементно-известковые	м3	0,24		2,4288				
06.1.01.05		Кирпич керамический или силикатный	1000 ШТ	0,38		3,8456				
		Итого прямые затраты								32 405,84
72.1	04.3.01.12-0006	Раствор кладочный, цементно-известковый, М150	м3	0,24		2,4288	4 131,87	1,15	4 751,65	11 540,81
72.2	06.1.01.05-0017	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150	1000 ШТ	0,08586957		0,869	19 538,21	1,18	23 055,09	20 034,87
		ФОТ								27 565,39
Пр/812-008.0-1		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				30 321,93
Пр/774-008.0		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				19 020,12
		Всего по позиции							11 197,98	113 323,57
73	ГЭСН 01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем: 0,396=39,6/100	100 м3	0,396		0,396				
1-100-15		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 1,5)	чел.-ч. чел.-ч.	53,56		21,20976 21,20976			396,23	8 403,94 8 403,94
		Итого прямые затраты								8 403,94
Пр/812-001.2-1		ФОТ								8 403,94
		НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89				7 479,51

Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	40					3 361,58
74	02-15-1-01-0020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	69,3	69,3			48 598,56 255,22	19 245,03 17 686,75
Всего по позиции								255,22	17 686,75
Итого прямые затраты по разделу									677 905,83
в том числе									
оплата труда									103 109,28
эксплуатация машин и механизмов									56 459,96
оплата труда машинистов (ОТм)									20 250,36
материальные ресурсы									480 399,48
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									480 399,48
перевозка									17 686,75
Всего ФОТ (справочно)									123 359,64
Всего накладные расходы									134 704,30
Всего сметная прибыль									87 912,73
Итого по разделу									900 522,86
Справочно									
затраты труда рабочих					230,30472				
затраты труда машинистов					31,1585616				

Раздел: Прокладка контрольных кабелей

75	ГЭСНм 08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг Поправки к: ЭМ)*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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности Объем: 8,6=((1720/2)/100)*1	100 м	8,6	8,6					
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч. чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч.	 9,28 0,2	 1,2	 95,7696 95,7696	 4,128 2,064	 1 551,19	 47 569,72 47 569,72 4 725,80 2 457,40 3 201,66	
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,2	2,064		682,51	1 408,70	
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2	1,2	22,704	1,75	1,45	2,54	57,67
91.06.03-061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	1,2	22,704	8,84	1,36	12,02	272,90
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	2,064	477,92	1,21	578,28	1 193,57
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,2	2,064		508,09	1 048,70	
01.7.06.07-0002		4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		2,107	37,71	1,53	57,70	4 215,55 121,57
01.7.15.14-0165		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000946	99 190,96	1,25	123 988,70	117,29
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		2,236	931,11	1,61	1 499,09	3 351,97
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,006192	82 698,14	1,22	100 891,73	624,72
75.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Итого прямые затраты Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				58 968,47 792,83
Пр/812-049.3-1		ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				50 027,12 48 526,31
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				25 513,83
76	ГЭСНм 08-02-412-03	Всего по позиции Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Поправки к: ЭМ)*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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности Объем: 1,71=((342/2)/100)	100 м	1,71	1,71			15 558,31	133 801,44	
1-100-38		1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч. чел.-ч. чел.-ч. маш.-ч.	 6,29 0,03	 1,2	 12,90708 12,90708	 0,12312 0,06156	 1 551,19	 6 411,08 6 411,08 131,09 73,30 95,49	
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,03	1,2	0,06156		682,51	42,02	

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,03	1,2	0,06156	477,92	1,21	578,28	35,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,03	1,2	0,06156			508,09	31,28
	01.7.06.05-0041	4 М Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	<i>м</i>	26,67		45,6057	5,87	0,96	5,64	558,71 257,22
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	<i>т</i>	0,00105		0,0017955		1,24	54 338,70	97,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	<i>кг</i>	0,02		0,0342	43 821,53 79,88	1,31	104,64	3,58
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	<i>100 ШТ</i>	0,05		0,0855	1 289,92	1,26	1 625,30	138,96
	20.2.02.01-0013	Штулки, диаметр 28 мм	<i>1000 ШТ</i>	0,0122		0,020862	2 316,78	1,27	2 942,31	61,38
		Итого прямые затраты								7 174,18
76.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				106,85
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				6 484,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				6 289,85
		Всего по позиции							9 870,12	16 877,91
77	ГЭСНм 08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	<i>100 м</i>	1,36		1,36				
	<i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 1,36=((272/2)/100								
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	<i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i>	3,76	1,2	6,13632			496,71	3 047,97 3 047,97
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,03264				34,76 19,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,2	0,01632		1 551,19		25,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,01632			682,51	11,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,2	0,01632	477,92	1,21	578,28	9,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,01632			508,09	8,29
	01.7.06.05-0041	4 М Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	<i>м</i>	13,33		18,1288	5,87	0,96	5,64	152,53 102,25
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся к пластмассовым кнопками, ширина 10 мм	<i>10 м</i>	0,55		0,748	37,71	1,53	57,70	43,16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	<i>кг</i>	0,05		0,068	79,88	1,31	104,64	7,12
		Итого прямые затраты								3 254,69
77.1	421/нр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				50,80
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97				3 067,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51				2 975,38
		Всего по позиции							5 768,56	7 845,24
78	ГЭСНм 08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 <i>Поправки к:</i> <i>ЭМ)*1,2;</i> <i>ЗТ)*1,2;</i> <i>ЗТм)*1,2</i>	<i>100 ШТ</i>	1,41		1,41				
	<i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i>	<i>Поправка: Мет.421/нр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> Объем: 1,41=((282/2)/100)*1								
	1-100-42	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,2)	<i>чел.-ч.</i> <i>чел.-ч.</i>	15,45	1,2	26,1414			523,25	13 678,49 13 678,49
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,03384				36,03 20,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,2	0,01692		1 551,19		26,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,01692			682,51	11,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,01	1,2	0,01692	477,92	1,21	578,28	9,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,01	1,2	0,01692			508,09	8,60
	01.3.01.02-0002	4 М Вазелин технический	<i>кг</i>	0,1		0,141	150,04	1,77	265,57	1 373,15 37,45
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	<i>кг</i>	0,02		0,0282	187,38	0,96	179,88	5,07
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	<i>м</i>	16,67		23,5047	5,87	0,96	5,64	132,57

	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1	1,41	37,71	1,53	57,70	81,36
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01	0,0141	395,65	1,39	549,95	7,75
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08	0,1128	931,11	1,61	1 499,09	169,10
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0001	0,000141	308 849,70	1,22	376 796,63	53,13
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 ШТ	1,02	1,4382	655,90	0,94	616,55	886,72
		Итого прямые затраты							15 107,82
78.1	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2				227,97
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97	97				13 698,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51	51				13 287,68
		Всего по позиции						25 255,16	35 609,78
79	21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	1000 м	0,4386	0,4386	87 268,63	1,05	91 632,06	40 189,82
		Объем: 0,4386=(877,2/2)/1000							
		Всего по позиции						91 632,06	40 189,82
80	21.1.08.03-0582	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	1000 м	0,48145	0,48145	156 559,43	1,05	164 387,40	79 144,31
		Объем: 0,48145=(962,9/2)/1000							
		Всего по позиции						164 387,39	79 144,31
81	21.1.08.03-0587	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10x2,5	1000 м	0,0561	0,0561	242 847,01	1,05	254 989,36	14 304,90
		Объем: 0,0561=(112,2/2)/1000							
		Всего по позиции						254 989,30	14 304,90
82	21.1.08.03-0598	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 27x2,5	1000 м	0,2142	0,2142	538 461,75	1,05	565 384,84	121 105,43
		Объем: 0,2142=(428,4/2)/1000							
		Всего по позиции						565 384,83	121 105,43
83	ГЭСН 26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов Поправки к: ЭМ)*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 обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности Объем: 0,26=(52/2)/100	100 м2	0,26	0,26				
	1-100-35	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,5) 2 ЭМ	чел.-ч. чел.-ч.	62,41	1,2	19,47192 19,47192		479,65	9 339,71 9 339,71
	91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч. маш.-ч	0,26	1,2	0,08112 0,08112	1,21	578,28	94,95 41,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,26	1,2	0,08112		508,09	46,91
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	25,2	1,2	7,8624		6,11	41,22
	4 М								48,04
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,21	0,0546	35,71	0,95	33,92	264,55
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	ШТ	10	2,6	18,59	1,24	23,05	1,85
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10	2,6	56,11	1,39	77,99	59,93
	14.2.02.03	Краска огнезащитная	т	0,15	0,039				202,77
		Итого прямые затраты							9 740,43
83.1	14.2.02.03-0028	Краска огнезащитная однокомпонентная на органической основе вспучивающегося типа для защиты кабельных линий, температура нанесения от -25 до +30 °С, температура эксплуатации от -50 до +40 °С, плотность 1,28-1,34 г/см3, расход 1,0 кг/м2 на толщину покрытия 0,6 мм, цвет белый	кг	177,6923077	46,2	526,55	1,87	984,65	45 490,83
	Пр/812-020.0-1	ФОТ НР Теплоизоляционные работы	%	97	97				9 380,93
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	55				9 099,50
		Всего по позиции						267 270,27	5 159,51
		Итого прямые затраты по разделу							395 659,33
		<i>в том числе</i>							
		оплата труда							80 046,97
		эксплуатация машин и механизмов							5 022,63
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 611,50
		материальные ресурсы							307 978,23
		<i>в том числе</i>							
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							307 978,23
		Всего ФОТ (справочно)							82 658,47
		Всего накладные расходы							80 178,72
		Всего сметная прибыль							42 531,05
		Итого по разделу							518 369,10
		<i>Справочно</i>							
		затраты труда рабочих			160,42632				
		затраты труда машинистов			4,39872				

Раздел: Строительство КП-10 кВ

84	ГЭСНм 08-02-147-05	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 6 до 9 кг Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2	100 м	0,615	0,615				
----	--------------------	--	-------	-------	-------	--	--	--	--

<p>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</p>		<p>Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</p> <p>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</p> <p>Объем: 0,615=((123/2)/100)*1</p>									
1-100-38	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		18,3024						9 090,99
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	24,8	1,2	18,3024			496,71		9 090,99
91.05.05-015	2	ЭМ									401,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		0,2952						175,73
4-100-060		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1476			1 551,19		228,96
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,2	0,1476			682,51		100,74
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,69	1,2	4,19922	1,75	1,45	2,54		10,67
91.06.03-062		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,69	1,2	4,19922	13,44	1,36	18,28		76,76
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1476	477,92	1,21	578,28		85,35
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,2	0,1476			508,09		74,99
01.7.06.07-0002	4	М									292,24
		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,150675	37,71	1,53	57,70		8,69
01.7.15.14-0165		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0000677	99 190,96	1,25	123 988,70		8,39
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,15375	931,11	1,61	1 499,09		230,49
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0004428	82 698,14	1,22	100 891,73		44,67
84.1	Итого прямые затраты										9 960,70
	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					151,52
Пр/812-049.3-1		ФОТ									9 266,72
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					8 988,72
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					4 726,03
		Всего по позиции							38 743,04		23 826,97
85	ГЭСНм 08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,09		0,09					
		Поправки к: ЭМ)*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: 0,09=((18/2)/100)*1									
1-100-38	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		3,17952						1 579,30
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	29,44	1,2	3,17952			496,71		1 579,30
91.05.05-015	2	ЭМ									60,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.		0,0432						25,71
4-100-060		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0216			1 551,19		33,51
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0216			682,51		14,74
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,2	0,71496	1,75	1,45	2,54		1,82
91.06.03-062		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,2	0,71496	13,44	1,36	18,28		13,07
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,0216	477,92	1,21	578,28		12,49
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2	1,2	0,0216			508,09		10,97
01.7.06.07-0002	4	М									68,50
		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00864	37,71	1,53	57,70		0,50
10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,045	931,11	1,61	1 499,09		67,46
14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000054	82 698,14	1,22	100 891,73		0,54
85.1	Итого прямые затраты										1 734,40
	421/пр_2020_п.75_пп. а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					26,32
Пр/812-049.3-1		ФОТ									1 605,01
		НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 556,86
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					818,56
		Всего по позиции							45 957,11		4 136,14
86	21.1.07.02-0060	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х240-10000	1000 м	0,072		0,072	1 162 710,38	1,54	1 790 573,99		128 921,33
		Объем: 0,072=((144/2)/1000									
		Всего по позиции							1 790 574,03		128 921,33
87	ГЭСНм 08-02-159-09	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	ШТ	2		2					
		Поправки к: ЭМ)*1,2; ЗТ)*1,2; ЗТм)*1,2									

Раздел: Демонтажные работы					
90	ГЭСН 27-06-001-02	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 3 м2 <i>Поправки к:</i> <i>М)</i> 0; <i>ЭМ)</i> 1,2)*0,8; <i>ЗТ)</i> 1,2)*0,8; <i>ЗТм)</i> 1,2)*0,8	100 м3	0,0064	0,0064
<i>Поправка: Мет. 421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.2 п. 5</i> <i>Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.1</i>		<i>Наименование: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности</i> <i>Поправка: МР 519/пр Табл.2, п.1</i> <i>Наименование: При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных конструкций</i>			

Объем: 0,0064=((0,64)/100)*1									
1-100-30	1	ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч.	125	0,96	0,768		451,21	346,53
	2	ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,4139213			671,60
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36,6	0,96	0,2248704		1 551,19	257,34
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	36,6	0,96	0,2248704		682,51	348,82
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,29	0,96	0,0079258	95,25	1,29	153,48
91.08.11-011		Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	16,74	0,96	0,1028506	2 007,70	1,29	0,97
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	16,74	0,96	0,1028506			266,38
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,03	0,96	0,0862003	477,92	1,21	583,92
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	14,03	0,96	0,0862003			508,09
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	9,41	0,96	0,057815			96,53
01.7.11.07-0227	4	М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,5	0	0	155,63	0,95	5,58
04.1.02.05-0010		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0,33	0	0	5 152,37	1,36	0,00
04.3.01.09-0023		Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,57	0	0	3 378,39		0,00
01.2.03.03		Мастика	т	0,36	0	0			
05.1.01.13		Плиты сборные железобетонные	м3	100	0	0			
Итого прямые затраты									1 275,47
ФОТ									603,87
Пр/812-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147			887,69
Пр/774-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134		134			809,19
91	03-1	Всего по позиции Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	2,5		2,5		464 429,69 362,17	2 972,35 905,43
92	03-2	Всего по позиции Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	2,5		2,5		362,17 362,17	905,43 905,43
93	02-15-1-01-0020	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	2,5		2,5		362,17 255,22	905,43 638,05
Всего по позиции									255,22 638,05
Итого прямые затраты по разделу в том числе									3 724,38
оплата труда									346,53
эксплуатация машин и механизмов									671,60
оплата труда машинистов (ОТм)									257,34
перевозка									2 448,91
Всего ФОТ (справочно)									603,87
Всего накладные расходы									887,69
Всего сметная прибыль									809,19
Итого по разделу									5 421,26
Справочно									
затраты труда рабочих									0,768
затраты труда машинистов									0,4139213
Раздел: Оборудование									
94	Данные производителя	Оборудование :□ Реактор дугогасящий масляный РЗДПОМ-950/10	ШТ	1		1	2 695 308,43		2 695 308,43
95	Данные производителя	Всего по позиции Оборудование :□ Трансформатор присоединительный нейтралеобразующий для подключения дугогасящего реактора типа ФМЗО-1000/10	ШТ	1		1	2 084 720,00	2 695 308,43	2 695 308,43
96	Данные производителя	Всего по позиции Оборудование :□ Щкаф автоматики для одного ДГР с одним устройством УАРК-105	ШТ	1		1	1 999 798,93	2 084 720,00	2 084 720,00
97	Данные производителя	Всего по позиции Оборудование :□ Разъединитель РГП 1а-35. III/1000 У1	ШТ	1		1	262 518,37	1 999 798,93	1 999 798,93
		Всего по позиции						262 518,37	262 518,37
		Итого оборудование в том числе							7 042 345,73
		оборудование без учета дополнительной перевозки							7 042 345,73
		Итого по разделу							7 042 345,73
Раздел: Пусконаладочные работы									
98	ГЭСНп 01-02-004-02	Трансформатор силовой однофазный масляный напряжением: до 11 кВ	ШТ	1		1			
Мет.421/пр 04.08.20		Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуктажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом							9 734,98
3-100-02	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			15,21			2 952,81
3-200-02		Техник II категории	чел.-ч	4,68	1,3	6,084		485,34	6 782,17
		Инженер II категории	чел.-ч	7,02	1,3	9,126		743,17	9 734,98
Итого прямые затраты									9 734,98
ФОТ									9 734,98
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74			7 203,89
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36			3 504,59
Всего по позиции									20 443,46 20 443,46

99	ГЭСЧн 01-02-003-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	ШТ	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	3-100-02	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	29,25			19 985,59
	3-200-01	Техник II категории	чел.-ч	9	1,3	11,7	5 678,48
		Инженер I категории	чел.-ч	13,5	1,3	17,55	14 307,11
		Итого прямые затраты					19 985,59
		ФОТ					19 985,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	14 789,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	7 194,81
		Всего по позиции				41 969,74	41 969,74
100	ГЭСЧн 01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытани е	3	3		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	2-100-05	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			9,477	6 440,58
	3-200-02	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	1,3	3,783	2 208,97
		Инженер II категории	чел.-ч	1,46	1,3	5,694	4 231,61
		Итого прямые затраты					6 440,58
		ФОТ					6 440,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	4 766,03
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	2 318,61
		Всего по позиции				4 508,41	13 525,22
101	ГЭСЧн 01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	ШТ	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	3-100-02	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			5,85	3 744,23
	3-200-02	Техник II категории	чел.-ч	1,8	1,3	2,34	1 135,70
		Инженер II категории	чел.-ч	2,7	1,3	3,51	2 608,53
		Итого прямые затраты					3 744,23
		ФОТ					3 744,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	2 770,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	1 347,92
		Всего по позиции				7 862,88	7 862,88
102	ГЭСЧн 01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытани е	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	2-100-05	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,106	1 430,55
	3-200-02	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,3	0,845	493,41
		Инженер II категории	чел.-ч	0,97	1,3	1,261	937,14
		Итого прямые затраты					1 430,55
		ФОТ					1 430,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	1 058,61
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	515,00
		Всего по позиции				3 004,16	3 004,16
103	ГЭСЧн 01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерени е	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	2-100-06	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,106	1 421,39
	3-200-03	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3	1,053	718,68
		Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3	1,053	702,71
		Итого прямые затраты					1 421,39
		ФОТ					1 421,39
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	1 051,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	511,70
		Всего по позиции				2 984,92	2 984,92
104	ГЭСЧн 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерени е	0,12	0,12		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	2-100-06	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,02176	1 364,54
	3-200-03	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,3	1,01088	689,94
		Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,3	1,01088	674,60
		Итого прямые затраты					1 364,54
		ФОТ					1 364,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	1 009,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	491,23
		Всего по позиции				23 879,42	2 865,53
105	ГЭСЧн 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	ШТ	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	2-100-04	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			7,02	4 525,01
	3-100-02	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08	1,3	1,404	713,36
	3-200-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	1,3	1,404	681,42
		Инженер II категории	чел.-ч	3,24	1,3	4,212	3 130,23
		Итого прямые затраты					4 525,01
		ФОТ					4 525,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	3 348,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	1 629,00
		Всего по позиции				9 502,52	9 502,52
106	ГЭСЧн 01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытани е	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	3-100-02	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,51	2 246,54
	3-200-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	1,3	1,404	681,42
		Инженер II категории	чел.-ч	1,62	1,3	2,106	1 565,12
		Итого прямые затраты					2 246,54
		ФОТ					2 246,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	1 662,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	808,75
		Всего по позиции				4 717,73	4 717,73
107	ГЭСЧн 01-03-025-01	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	ШТ	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	3-100-02	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			11,70	7 169,05
	3-200-03	Техник II категории	чел.-ч	2,7	1,3	3,51	1 703,54
		Инженер III категории	чел.-ч	6,3	1,3	8,19	5 465,51
		Итого прямые затраты					7 169,05
		ФОТ					7 169,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74	5 305,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36	2 580,86
		Всего по позиции				15 055,01	15 055,01
108	ГЭСЧн 01-05-028-05	Программируемый микропроцессорный комплекс	ШТ	1	1		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	3-100-02	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			29,952	19 943,34
	3-200-02	Техник II категории	чел.-ч	6,91	1,3	8,983	4 359,81
		Инженер II категории	чел.-ч	16,13	1,3	20,969	15 583,53

		Итого прямые затраты					19 943,34
		ФОТ					19 943,34
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74		14 758,07
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36		7 179,60
		Всего по позиции				41 881,01	41 881,01
109	ГЭСНп 01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	12	12		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		15,60		9 606,04
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,4	1,3	538,42	3 359,74
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,6	1,3	667,34	6 246,30
		Итого прямые затраты					9 606,04
		ФОТ					9 606,04
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74		7 108,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36		3 458,17
		Всего по позиции				1 681,06	20 172,68
110	ГЭСНп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	ШТ	2	2		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		4,212		2 842,79
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,3	682,51	1 437,37
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,3	667,34	1 405,42
		Итого прямые затраты					2 842,79
		ФОТ					2 842,79
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74		2 103,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36		1 023,40
		Всего по позиции				2 984,93	5 969,85
111	ГЭСНп 01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	ШТ	5	5		
	Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.		2,08		1 403,84
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,3	682,51	709,81
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,3	667,34	694,03
		Итого прямые затраты					1 403,84
		ФОТ					1 403,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74	74		1 038,84
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36	36		505,38
		Всего по позиции				589,61	2 948,06
		Итого прямые затраты по разделу					91 858,47
		в том числе					
		оплата труда					91 858,47
		Всего ФОТ (справочно)					91 858,47
		Всего накладные расходы					67 975,28
		Всего сметная прибыль					33 069,02
		Итого по разделу					192 902,77
		Справочно					
		затраты труда рабочих			140,09476		

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	5 029 372,85
в том числе	
Всего прямые затраты	3 520 097,95
в том числе	
оплата труда (ОТ)	291 442,17
эксплуатация машин и механизмов	1 406 001,66
оплата труда машинистов (ОТм)	755 614,62
материальные ресурсы	1 034 710,70
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	1 034 710,70
перевозка	32 328,80
ФОТ (справочно)	1 047 056,79
накладные расходы	988 191,39
сметная прибыль	521 083,51
ВСЕГО монтажные работы	955 647,01
в том числе	
Всего прямые затраты	711 493,01
в том числе	
оплата труда (ОТ)	150 804,78
эксплуатация машин и механизмов	27 206,97
оплата труда машинистов (ОТм)	14 156,24
материальные ресурсы	519 325,02
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	519 325,02
ФОТ (справочно)	164 961,02
накладные расходы	160 019,85
сметная прибыль	84 134,15
ВСЕГО оборудование	7 042 345,73
в том числе	
оборудование без учета дополнительной перевозки	7 042 345,73
ВСЕГО прочие затраты	192 902,77
в том числе	
Пусконаладочные работы	192 902,77
в том числе	
Всего прямые затраты	91 858,47
в том числе	
оплата труда (ОТ)	91 858,47
ФОТ (справочно)	91 858,47
накладные расходы	67 975,28
сметная прибыль	33 069,02
ВСЕГО по смете	13 220 268,36
в том числе	
Всего прямые затраты	4 323 449,43
в том числе	
оплата труда (ОТ)	534 105,42
эксплуатация машин и механизмов	1 433 208,63
оплата труда машинистов (ОТм)	769 770,86
материальные ресурсы	1 554 035,72
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	1 554 035,72
перевозка	32 328,80
Всего ФОТ (справочно)	1 303 876,28
Всего накладные расходы	1 216 186,52
Всего сметная прибыль	638 286,68

Всего оборудование		7 042 345,73
<i>в том числе</i>		
оборудование без учета дополнительной перевозки		7 042 345,73
Всего прочие затраты		192 902,77
Справочно		
затраты труда рабочих	1 144,1731242	
затраты труда машинистов	1 133,1317357	
 ПНР "вхолостую"		 154 322,22
ПНР "под нагрузкой"		38 580,55

<p>Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании:</p> <p>1. Укупленные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-21-2025. Сборник № 21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утвержденные приказом Минстроя России от 07.03.2025 № 150/пр.</p> <p>2. Укупленные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2025. Сборник № 12. Наружные электрические сети, утвержденные приказом Минстроя России от 31.03.2025 № 196/пр.</p>	
<p>ООО «СЗ «Рязанское 1», г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102</p>	

Субъект Российской Федерации:	Москва
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2028
ТУ/ТЗ/ЗП:	
Шифр (идентификационный номер):	ф26-597 Рек

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость в уровне цен на 01.01.2025г. за единицу, тыс.руб					Поправочный коэф. (ценообразующий)	Коэффициенты на усложненные условия производства работ	Коэффициент перехода от цен базового района к ценам субъектов РФ	Стоимость в уровне цен на 01.01.2025г. По объему работ, тыс.руб					Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания
					Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого				Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого	
1	Выполнить замену на 1 - 3 и 2 - 4 секциях 10 кВ ТДГР мощностью 1000 кВА на ТДГР мощностью 1600 кВА и ДГР типа РЗДПОМА-860/10 на ДГР мощностью 1600 кВА, с прокладкой кабелей 10 кВ и монтажом автоматики. Точные параметры определить проектом	Локальный сметный расчет №519	к-т	2	7 042,35	6 251,20	192,90	1 407,25	14 893,70	1,00	1,00	1,00	14 084,70	12 502,40	385,80	2 814,50	29 787,40	35 855,28
		Установка ДГР 10 кВ 950 кВА с системами автоматики настройки и установка присоединительного нейтралеобразующего трансформатора 10/0,4 кВ 1000 кВА																
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							148,98	148,98							297,96	297,96	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							288,61	288,61							577,22	577,22	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							433,79	433,79							867,58	867,58	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00							0,00	0,00	
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %-Приказ ПАО "Россети МР" №612 от 01.07.2025г.)							535,87	535,87							1 071,74	1 071,74	
	Итого в уровне цен на 01.01.2025 г (справочно в прогнозных ценах года окончания строительства), в том числе:												14 084,70	12 502,40	385,80	2 814,50	29 787,40	35 855,28
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор															297,96		
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)															577,22		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)															867,58		
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты															0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 %-Приказ ПАО "Россети МР" №612 от 01.07.2025г.)															1 071,74		

Расчет произведен в уровне цен, сложившихся на 01.01.2025г.

Стоимость вышеуказанных работ определена по укрупненным показателям сметной стоимости и должна быть уточнена после выхода утверждённой в соответствии с действующим законодательством проектно-сметной документации.

[illegible]

ВСЕГО: сметная стоимость строительства, без НДС, тыс.руб.:	29 787,40										35 855,28
НДС-22%, тыс. руб.	6 553,23										7 888,16
ВСЕГО: сметная стоимость строительства, с НДС, тыс.руб.:	36 340,63							РРС			43 743,44

Расчет удельных показателей стоимости строительства (тыс.руб./МВА; тыс.руб./км)

Стоимость в ценах на 1 кв. 2025 г. по объёму работ, тыс. руб. (без учета НДС)

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован ие	СМР	ПНР	Прочие	ПИР	Итого
КЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Благоустройство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГНБ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	2,00	14 084,70	12 502,40	385,80	2 814,50	0,00	29 787,40
ВСЕГО по объекту		14 084,70	12 502,40	385,80	2 814,50	0,00	29 787,40

Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства, тыс. руб., (без учета НДС)

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован ие	СМР	ПНР	Прочие	ПИР	Итого
КЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Благоустройство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГНБ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	2,00	16 953,84	15 049,22	464,39	3 387,83	0,00	35 855,28
ВСЕГО по объекту		16 953,84	15 049,22	464,39	3 387,83	0,00	35 855,28

Экспертиза

Субъект Российской Федерации:	Москва
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2028
ТУ/ТЭ/ЭП:	
Шифр (идентификационный номер):	ф26-597 Рес

Форма 20.1 УНЦ

Приложение №1
к приказу Минэнерго России
от «__» ____ 20 г. №__

Форма 20. Результаты расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с УНЦ

Инвестиционная программа: ПАО Россия Московский регион
полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: 2025 год

№	Наименование инвестиционного проекта	Наименование УНЦ	Наименование одного объекта, где реализуется технологическое решение (мероприятие)	Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта										Коэффициент перевода от базовых нормативов к территориальному уровню нормативов	Величина затрат, тыс. рублей (без НДС) (ст.1 Гр.ст.6/ст.9/ст.10)
				Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Измеритель (единица измерения) УНЦ	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс. рублей (без НДС)	Коэффициент Кф1	Коэффициент Кф2	Коэффициент Кф3			
1	ООО «СЗ «Резонанс» 1» г. Москва, п. Резновское, избития д. Алхиново, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п.1.6. ТУ № И-23-00-922840/102	Таблица И11. УНЦ РЗА (тыс. руб.)	РЗА,	нц	Шкаф автоматизации управления ДУР 6 - 35 кВ для релейной без использования	2	сл.	И11-125	2 752,48	1	1	1	1,25	6 881,20	
2	ООО «СЗ «Резонанс» 1» г. Москва, п. Резновское, избития д. Алхиново, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п.1.6. ТУ № И-23-00-922840/102	Таблица Р1. УНЦ ячейки реактора ДУР 6 - 35 кВ (тыс. руб.)	ДУР 10 кВ,	10	1600 кВА	2	ячейка	Р1-22-1	7 959,46	1	1	1	1,25	19 898,65	
3	ООО «СЗ «Резонанс» 1» г. Москва, п. Резновское, избития д. Алхиново, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п.1.6. ТУ № И-23-00-922840/102	Таблица Т5. УНЦ ячейки трансформатора 6 - 35 кВ (тыс. руб.)	Ячейки трансформатора 10 кВ,	10	1600 кВА, масляный Т 10/10И	2	ячейка	Т5-22-1	3 484,95	1	1	1	1,25	8 712,38	
6	ООО «СЗ «Резонанс» 1» г. Москва, п. Резновское, избития д. Алхиново, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п.1.6. ТУ № И-23-00-922840/102	Таблица П6. Затраты на проектно-исследовательские работы для отдельных элементов электрических сетей (тыс. руб.)	нц	нц	нц	1	объект	П6-09	4 255,01	1	1	1	1	4 255,01	
	Итого объем финансовых потребностей по инвестиционному проекту, тыс. руб.		нц	нц	нц	нц	нц	нц	нц	нц	нц	нц	нц	39 747,24	

Год ввода в эксплуатацию:	2028
---------------------------	------

*

КОНТРОЛЬ НЕ ПРЕВЫШЕНИЯ ПОЛНОГО ОБЪЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ НАД ФИНАНСОВЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ ПО УНЦ

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта по титулу:	ООО «СЗ «Рязановское 1». г. Москва, п. Рязановское, вблизи д. Алхимово, кадастровый номер: 77:20:0020441:10893 п. 1.6 ТУ № И-23-00-922840/102
---	---

Расчет сметной стоимости ИП в прогнозных ценах, тыс. руб., без НДС	35 855,28
Расчет сметной стоимости ИП в прогнозных ценах, тыс. руб., с НДС	43 743,44

Расчет потребностей по УНЦ в текущих ценах, тыс. руб., без НДС	39 747,24
Расчет потребностей по УНЦ в текущих ценах, тыс. руб., с НДС	48 491,63
Расчет объема финансовых потребностей по УНЦ в прогнозных ценах, тыс. руб., без НДС	56 444,87
Расчет объема финансовых потребностей по УНЦ в прогнозных ценах, тыс. руб., с НДС	68 862,74

УНЦ ОТКЛОНЕНИЕ (НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ)	25 119,30	36%
---	-----------	-----

Показатель	до 2023 (ФАКТ)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	ИТОГО
Объем финансирования инвестиций по годам, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Индекс-дефлятор МЭР		109,1	108,1	107,4	105,5	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	-