Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

_____Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электрических сетей КЛ-10 кВ ф.54 от ПС 110/10 "Терновка"-РТП №681

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	КЛ-10 кВ ф.54 от ПС 110/10 "Терновка"-РТП №681	17 908 527,67	5 580 025,59		24 372,60	23 512 925,86
			17908527,67 * 1,053	5580025,59 * 1,053		24372,6 * 1,053	
	1	Индексы-дефляторы на 2026г. Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.	1,053	1,053	1,053	1,053	
		Всего с учетом "Индексы-дефляторы на 2026г. Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г."	18 857 679,64	5 875 766,95		25 664,35	24 759 110,93
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**25 664,35**	**24 759 110,93**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**25 664,35**	**24 759 110,93**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**25 664,35**	**24 759 110,93**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**25 664,35**	**24 759 110,93**
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
2		Содержание службы заказчика				150 000,00	150 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					**150 000,00**	**150 000,00**
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							
	Итого по Главам 1-12		**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**175 664,35**	**24 909 110,93**
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		**18 857 679,64**	**5 875 766,95**		**175 664,35**	**24 909 110,93**
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	3 771 535,93	1 175 153,39		35 132,87	4 981 822,19
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		**3 771 535,93**	**1 175 153,39**		**35 132,87**	**4 981 822,19**
	Итого по сводному расчету		**22 629 215,57**	**7 050 920,34**		**210 797,22**	**29 890 933,12**

Составил Ведущий инженер-сметчик Е.В.Мельникова

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

_____Р.А.Чамбуткин

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-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. № 1452	Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	58. Пензенская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Пензенская область

Строительство электрических сетей КЛ-10 кВ ф.54 от ПС 110/10 "Терновка"-РТП №681

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

КЛ-10 кВ ф.54 от ПС 110/10 "Терновка"-РТП №681

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проект шифр: 61-05-25-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	29 710,93	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	17 908,53	тыс.руб.
монтажных работ	5 580,03	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	24,37	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 192,31	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1 317,81	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 483,29	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3 605,16	чел.-ч.

№ 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 1. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-058-02	**Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (шурфовка существующих коммуникаций)**	100 м3	0,008	1	0,008					
		Объем=(8*0,1) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,024					781,79
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	3,024			258,53		781,79
		Итого прямые затраты									**781,79**
		ФОТ									781,79
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					695,79
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					312,72
		Всего по позиции							**223 787,50**		**1 790,30**
2	ГЭСН01-02-061-01	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)**	100 м3	0,008	1	0,008					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9558					236,90
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,9558			247,85		236,90
		Итого прямые затраты									**236,90**
		ФОТ									236,90
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					210,84
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					94,76
		Всего по позиции							**67 812,50**		**542,50**
3	ГЭСН01-02-057-02	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	100 м3	0,0576	1	0,0576					
		Объем=5,76 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,97504					3 095,91
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	11,97504			258,53		3 095,91
		Итого прямые затраты									**3 095,91**
		ФОТ									3 095,91
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 755,36
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 238,36
		Всего по позиции							**123 083,85**		**7 089,63**
4	ГЭСН01-02-061-01	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	100 м3	0,0384	1	0,0384					
		Объем=3,84 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,58784					1 137,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,58784			247,85		1 137,10
		Итого прямые затраты									**1 137,10**
		ФОТ									1 137,10
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 012,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					454,84
		Всего по позиции							**67 811,46**		**2 603,96**
5	**45-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)**	**т**	**3,36**	**1**	**3,36**			**79,51**		**267,15**
		Объем=(5,76-3,84)*1,75									
		Всего по позиции									**267,15**
6	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	**т**	**3,36**	**1**	**3,36**			**193,57**		**650,40**
		Всего по позиции									**650,40**
7	**ГЭСН22-01-021-05**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм**	**км**	**0,006**	**1**	**0,006**					
		Объем=6/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,320812					704,58
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	2,320812			303,59		704,58
	2	ЭМ									39,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0249075					8,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,005913			1 653,98		9,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,005913			426,92		2,52
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	20	1,35	0,162	11,68	1,45	16,94		2,74
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0002025			1 139,71		0,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,0002025			365,26		0,07
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0002025			162,15		0,03
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,018792			113,13		2,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,018792			317,82		5,97
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	0,322299	50,77	1,49	75,65		24,38
	4	М									3,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		0,123	35,71	0,78	27,85		3,43
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,00264	47,57	1,31	62,32		0,16
Н	*24.3.03.13*	*Трубы полиэтиленовые*	*м*	*1008*		*6,048*					
		Итого прямые затраты									**756,02**
		ФОТ									713,14
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					834,37
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					527,72
		Всего по позиции							**353 018,33**		**2 118,11**
8	**ФСБЦ-24.3.03.14-0006**	**Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**1 344,38**	**0,99**	**1 330,94**		**7 985,64**
		Всего по позиции									**7 985,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСН47-01-046-04	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**	**100 м2**	**0,2**	**1**	**0,2**					
		Объем=20 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					2 843,32
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	10,8			263,27		2 843,32
Н	*16.2.01.02*	*Земля растительная*	*м3*	*15*		*3*					
		Итого прямые затраты									**2 843,32**
		ФОТ									2 843,32
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 928,62
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 047,19
		Всего по позиции							**39 095,65**		**7 819,13**
10	ГЭСН47-01-046-05	**На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04**	**100 м2**	**-0,2**	**1**	**-0,2**					
		Объем=-20 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,4769					-388,82
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-1,4769			263,27		-388,82
Н	*16.2.01.02*	*Земля растительная*	*м3*	*5*		*-1*					
		Итого прямые затраты									**-388,82**
		ФОТ									-388,82
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-400,48
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-279,95
		Всего по позиции							**5 346,25**		**-1 069,25**
11	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	**Земля растительная**	**м3**	**2**	**1**	**2**	**1 062,45**	**1,08**	**1 147,45**		**2 294,90**
		Объем=Ф7.р1+Ф8.р1									
		Всего по позиции									**2 294,90**
12	ГЭСН27-07-016-01	**Устройство щебеночного основания при толщине слоя 10 см**	**100 м2**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,55555					697,05
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	18,93	1,35	2,55555			272,76		697,05
	2	ЭМ									634,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3375					121,35
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	2,2	1,35	0,297			1 948,04		578,57
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,2	1,35	0,297			365,26		108,48
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	1,35	0,0405	1 043,14	1,33	1 387,38		56,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35	0,0405			317,82		12,87
	4	М									5 836,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,5		0,25	35,71	0,78	27,85		6,96
	02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	1		0,1	3 136,45	1,47	4 610,58		461,06
	02.2.05.04-2110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м3	12,6		1,26	2 898,44	1,47	4 260,71		5 368,49
		Итого прямые затраты									**7 289,67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									818,40
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					924,79
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					630,17
		Всего по позиции							**88 446,30**		**8 844,63**
		Итоги по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									26 949,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 107,83
		Эксплуатация машин									674,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									129,91
		Материалы									16 120,64
		Перевозка									917,55
		Строительные работы									40 937,10
		Строительные работы									40 019,55
		в том числе:									
		оплата труда									9 107,83
		эксплуатация машин и механизмов									674,05
		оплата труда машинистов (Отм)									129,91
		материалы									16 120,64
		накладные расходы									8 961,31
		сметная прибыль									5 025,81
		Перевозка									917,55
		Всего ФОТ (справочно)									9 237,74
		Всего накладные расходы (справочно)									8 961,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 025,81
		Всего по разделу 1 Земляные работы									**40 937,10**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				34,742142					
		Затраты труда машинистов				0,3624075					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*265м, 1*220м, 1*135м, 1*50м, 1*13м, 1*260м, 1*95м, 1*60м, 1*290м, 1*420м, 1*410м)											
13	**ГЭСН04-01-079-01**	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**11**	**1**	**11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0095					1 274,30
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	4,0095			317,82		1 274,30
	2	ЭМ									25 326,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,316					3 037,50
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	4,158	4 758,67	1,28	6 091,10		25 326,79
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	8,316			365,26		3 037,50
		Итого прямые затраты									**29 638,59**
		ФОТ									4 311,80
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					4 570,51
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 940,31
		Всего по позиции							**3 286,31**		**36 149,41**
14	**ГЭСН04-01-085-01**	**Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Dy=110 мм длиной до 400 м**	**м**	**2218**	**1**	**2218**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2195,82					791 615,07
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		2195,82			360,51		791 615,07
	2	ЭМ									8 737 266,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3551,018					1 297 497,01
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		1020,28	4 758,67	1,28	6 091,10		6 214 627,51
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		2040,56			365,26		745 334,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		2,218			1 653,98		3 668,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		2,218			426,92		946,91
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		1020,28	1 459,28	1,27	1 853,29		1 890 874,72
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		1020,28			365,26		372 667,47
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		443,6	994,01	1,28	1 272,33		564 405,59
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		443,6			365,26		162 029,34
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		22,18			1 462,65		32 441,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		22,18			317,82		7 049,25
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		22,18	1 002,48	1,36	1 363,37		30 239,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		22,18			426,92		9 469,09
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		22,18			45,50		1 009,19
	4	М									80 173,48
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		78,9608	496,41	1,53	759,51		59 971,52
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,24398	30 083,51	1,49	44 824,43		10 936,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		332,7	35,71	0,78	27,85		9 265,70
Н	*01.4.03.01*	*Порошки бентонитовые*	*кг*	*8,1*		*17965,8*					
Н	*01.4.03.03*	*Материалы для стабилизации буровых скважин*	*т*	*0,00045*		*0,9981*					
		Итого прямые затраты									**10 906 552,23**
		ФОТ									2 089 112,08
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 214 458,80
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					940 100,44
		Всего по позиции							**6 339,55**		**14 061 111,47**
15	**ФСБЦ-01.4.03.01-0011**	**Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т**	**т**	**17,9658**	**1**	**17,9658**	**15 741,88**	**0,84**	**13 223,18**		**237 565,01**
		Объем=17965,8/1000									
		Всего по позиции									**237 565,01**
16	**ФСБЦ-01.4.03.03-0011**	**Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состояние не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3**	**т**	**0,9981**	**1**	**0,9981**	**409 055,47**	**1,24**	**507 228,78**		**506 265,05**
		Всего по позиции									**506 265,05**
17	**ФСБЦ-24.3.03.14-0006**	**Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм**	**м**	**2218**	**1**	**2218**	**1 344,38**	**0,99**	**1 330,94**		**2 952 024,92**
		Всего по позиции									**2 952 024,92**
18	**ГЭСН04-01-080-01**	**Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	**11**	**1**	**11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,861					1 227,10
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	3,861			317,82		1 227,10
	2	ЭМ									23 517,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,722					2 820,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	3,861	4 758,67	1,28	6 091,10		23 517,74
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	7,722			365,26		2 820,54
		Итого прямые затраты									**27 565,38**
		ФОТ									4 047,64
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					4 290,50
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 821,44
		Всего по позиции							**3 061,57**		**33 677,32**
		Итоги по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*265м, 1*220м, 1*135м, 1*50м, 1*13м, 1*260м, 1*95м, 1*60м, 1*290м, 1*420м, 1*410м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 659 611,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									794 116,47
		Эксплуатация машин									8 786 111,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 303 355,05
		Материалы									3 776 028,46
		Строительные работы									17 826 793,18
		в том числе:									
		оплата труда									794 116,47
		эксплуатация машин и механизмов									8 786 111,20
		оплата труда машинистов (Отм)									1 303 355,05
		материалы									3 776 028,46
		накладные расходы									2 223 319,81
		сметная прибыль									943 862,19
		Всего ФОТ (справочно)									2 097 471,52
		Всего накладные расходы (справочно)									2 223 319,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									943 862,19
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*265м, 1*220м, 1*135м, 1*50м, 1*13м, 1*260м, 1*95м, 1*60м, 1*290м, 1*420м, 1*410м)									**17 826 793,18**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2203,6905					
		Затраты труда машинистов				3567,056					
Раздел 3. Монтажные работы											
19	**ГЭСНм08-02-142-01**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		Объем=32 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2896					711,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	2,2896			310,71		711,40
	2	ЭМ									1 054,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6848					535,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	1,6848	477,92	1,31	626,08		1 054,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	1,6848			317,82		535,46
		Итого прямые затраты									**2 301,68**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,54
		ФОТ									1 246,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 209,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					635,90
		Всего по позиции							**12 992,41**		**4 157,57**
20	**ГЭСНм08-02-143-01**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля**	**100 м**	**0,26**	**1**	**0,26**					
		Объем=(32-6) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82871					568,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	1,82871			310,71		568,20
	2	ЭМ									1 384,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,21446					452,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,60723			1 653,98		1 004,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,60723			426,92		259,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,60723	477,92	1,31	626,08		380,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,60723			317,82		192,99
		Итого прямые затраты									**2 404,95**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									1 020,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					989,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					520,42
		Всего по позиции							**15 090,81**		**3 923,61**
21	**ГЭСНм08-02-141-05**	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг**	**100 м**	**0,28**	**1**	**0,28**					
		Объем=28 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6528					2 067,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	6,6528			310,71		2 067,09
	2	ЭМ									1 706,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,46664					546,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	0,73332			1 653,98		1 212,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	0,73332			426,92		313,07
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	1,50066			2,82		4,23
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	1,50066	13,44	1,48	19,89		29,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	0,73332	477,92	1,31	626,08		459,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	0,73332			317,82		233,06
	4	М									187,43
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02688	37,71	1,47	55,43		1,49
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00028	70 310,45	0,86	60 466,99		16,93
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0028			56 695,57		158,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,07	79,88	1,52	121,42		8,50
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000168	82 698,14	1,27	105 026,64		1,76
		Итого прямые затраты									**4 506,75**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,62
		ФОТ									2 613,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 534,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 332,74
		Всего по позиции							**30 017,61**		**8 404,93**
22	**ГЭСНм08-02-148-05**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (в том числе ГНБ-2218 м)**	**100 м**	**23,92**	**1**	**23,92**					
		Объем=2392 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 _гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			950,67648					295 384,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44	1,35	950,67648			310,71		295 384,69
	2	ЭМ									19 580,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,9168					4 809,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	6,4584			1 653,98		10 682,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	6,4584			426,92		2 757,22
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,35	213,77304			2,82		602,84
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	213,77304	13,44	1,48	19,89		4 251,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	6,4584	477,92	1,31	626,08		4 043,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	6,4584			317,82		2 052,61
	4	М									18 207,14
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		2,29632	37,71	1,47	55,43		127,29
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		11,96	931,11	1,61	1 499,09		17 929,12
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0014352	82 698,14	1,27	105 026,64		150,73
		Итого прямые затраты									**337 981,99**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 376,07
		ФОТ									300 194,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					291 188,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					153 099,21
		Всего по позиции							**32 886,54**		**786 645,95**
23	**ГЭСНм08-02-145-05**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5 _гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					503,35
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12	1,35	1,62			310,71		503,35
	2	ЭМ									69,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					20,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 653,98		44,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			426,92		11,53
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,35	0,3483			2,82		0,98
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58	1,35	0,3483	13,44	1,48	19,89		6,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027	477,92	1,31	626,08		16,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			317,82		8,58
	4	М									80,90
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,096	37,71	1,47	55,43		5,32
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,27	105 026,64		0,63
		Итого прямые затраты									**673,83**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,46
		ФОТ									523,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					507,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					266,96
		Всего по позиции							**14 560,10**		**1 456,01**
24	**ГЭСНм08-02-157-01**	**Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5 _гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1701					52,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,1701			310,71		52,85
		Итого прямые затраты									**52,85**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,78
		ФОТ									52,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					51,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26,95
		Всего по позиции							**1 318,40**		**131,84**
25	**ГЭСНм08-02-165-09**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,232					3 489,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	11,232			310,71		3 489,89
	2	ЭМ									20 799,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,558					4 079,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 653,98		22,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			426,92		5,76
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	9,531	1 472,34	1,48	2 179,06		20 768,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	9,531			426,92		4 068,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135	477,92	1,31	626,08		8,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			317,82		4,29
	4	М									57,54
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0004	116 448,72	1,18	137 409,49		54,96
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	1,53	125 195,62		1,25
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,47	55,43		1,33
		Итого прямые затраты									**28 425,85**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,70
		ФОТ									7 568,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 341,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 860,14
		Всего по позиции							**39 679,53**		**39 679,53**
26	**ГЭСНм08-02-166-12**	**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм2**	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			225,504					70 066,35
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,92	1,35	225,504			310,71		70 066,35
	2	ЭМ									1 108,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,972					361,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,486			1 653,98		803,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,486			426,92		207,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,486	477,92	1,31	626,08		304,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,486			317,82		154,46
	4	М									3 671,16
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0096	116 448,72	1,18	137 409,49		1 319,13
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00024	81 827,20	1,53	125 195,62		30,05
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		43,2	41,38	1,29	53,38		2 306,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,288	37,71	1,47	55,43		15,96
		Итого прямые затраты									**75 207,55**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 038,02
		ФОТ									70 428,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					68 315,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 918,43
		Всего по позиции							**15 039,95**		**180 479,44**
27	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Уплотнитель кабельного прохода**	**шт**	**22**	**1**	**22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,286					3 506,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	11,286			310,71		3 506,67
	4	М									9 601,20
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00132	305 052,55	1,28	390 467,26		515,42
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		3,3	92,95	1,28	118,98		392,63
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		15,84	490,01	1,12	548,81		8 693,15
		Итого прямые затраты									**13 107,87**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,95
		ФОТ									3 506,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 401,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 788,40
		Всего по позиции							**834,08**		**18 349,69**
		Итоги по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									470 238,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									376 350,49
		Эксплуатация машин									45 702,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 804,72
		Материалы									37 380,93
		Монтажные работы									1 043 228,57
		в том числе:									
		оплата труда									376 350,49
		эксплуатация машин и механизмов									45 702,74
		оплата труда машинистов (Отм)									10 804,72
		материалы									37 380,93
		накладные расходы									375 540,54
		сметная прибыль									197 449,15
		Всего ФОТ (справочно)									387 155,21
		Всего накладные расходы (справочно)									375 540,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									197 449,15
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									**1 043 228,57**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1211,25969					
		Затраты труда машинистов				27,8667					
Раздел 4. Материалы											
28	**ФСБЦ-21.1.07.02-0010**	**Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000**	**1000 м**	**2,43**	**1**	**2,43**	**1 180 782,68**	**1,54**	**1 818 405,33**		**4 418 724,95**
		Объем=2430 / 1000									
		Всего по позиции									**4 418 724,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	**Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2**	шт	1	1	1	2 978,80	1,54	4 587,35		4 587,35
		Всего по позиции									4 587,35
30	ФСБЦ-20.2.09.04-0010	**Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2**	шт	12	1	12	6 140,95	1,54	9 457,06		113 484,72
		Всего по позиции									113 484,72
31	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	м3	1,92	1	1,92	565,20	3,07	1 735,16		3 331,51
		Всего по позиции									3 331,51
32	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	**Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100** Объем=104 / 1000	1000 шт	0,104	1	0,104			14 789,25		1 538,08
		Всего по позиции									1 538,08
		Итоги по разделу 4 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 541 666,61
		в том числе:									
		Материалы									4 541 666,61
		Строительные работы									4 869,59
		в том числе:									
		материалы									4 869,59
		Монтажные работы									4 536 797,02
		в том числе:									
		материалы									4 536 797,02
		Всего по разделу 4 Материалы									**4 541 666,61**
Раздел 5. Монтаж шлейфов между ВЛ-10 кВ ф.6 и ф.54											
33	ГЭСН33-04-009-06	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии** Объем=10/1000	км	0,01	1	0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68985					216,79
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	51,1	1,35	0,68985			314,26		216,79
	2	ЭМ									171,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,306855					97,53
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	13	1,35	0,1755	346,73	1,48	513,16		90,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13	1,35	0,1755			317,82		55,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	1,35	0,03861	477,92	1,31	626,08		24,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,86	1,35	0,03861			317,82		12,27
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,35	0,092745	487,94	1,26	614,80		57,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87	1,35	0,092745			317,82		29,48
	4	М									49,84
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,0006	160,27	1,18	189,12		0,11
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,001	238,29	1,53	364,58		0,36
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,0005	56,11	1,43	80,24		0,04
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0035		0,000035	625 256,90	1,03	644 014,61		22,54
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,22		0,0022	60,60	1,49	90,29		0,20
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		0,034	635,88	1,23	782,13		26,59
П,Н	*21.2.01.02*	*Провода неизолированные для воздушных линий электропередач*	*т*	*0*		*0*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	*22.2.01.08*	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.23*	*Арматура линейная*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**535,41**
		ФОТ									314,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					323,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					188,59
		Всего по позиции							**104 775,00**		**1 047,75**
34	**ГЭСН33-04-009-14**	**При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к норме 33-04-009-06**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,862					909,60
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,12	1,35	2,862			317,82		909,60
	2	ЭМ									821,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,566					497,71
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,04	1,35	1,404	346,73	1,48	513,16		720,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,35	1,404			317,82		446,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,162	477,92	1,31	626,08		101,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,35	0,162			317,82		51,49
	4	М									2 971,38
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,06	160,27	1,18	189,12		11,35
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,53	364,58		36,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	56,11	1,43	80,24		4,01
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ, диаметр 3,0-5,8 мм	т	0,0004		0,0004	625 256,90	1,03	644 014,61		257,61
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,03		0,03	60,60	1,49	90,29		2,71
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	3,4		3,4	635,88	1,23	782,13		2 659,24
		Итого прямые затраты									**5 200,59**
		ФОТ									1 407,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 449,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					844,39
		Всего по позиции							**7 494,51**		**7 494,51**
35	**ФСБЦ-21.2.01.02-0086**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 70/11**	**т**	**0,00828**	**1**	**0,00828**	**243 216,03**	**1,34**	**325 909,48**		**2 698,53**
		Объем=0,276*30/1000									
		Всего по позиции									**2 698,53**
36	**прайс-лист**	**Плашечный зажим ПС 21**	**шт.**	**24**	**1**	**24**			**300,30**		**7 207,20**
		Цена=343/1.2*1.02*1.03									
		Всего по позиции									**7 207,20**
		Итоги по разделу 5 Монтаж шлейфов между ВЛ-10 кВ ф.6 и ф.54 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									15 641,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 126,39
		Эксплуатация машин									993,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									595,24
		Материалы									12 926,95
		Строительные работы									18 447,99
		в том числе:									
		оплата труда									1 126,39
		эксплуатация машин и механизмов									993,15
		оплата труда машинистов (Отм)									595,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									12 926,95
		накладные расходы									1 773,28
		сметная прибыль									1 032,98
		Всего ФОТ (справочно)									1 721,63
		Всего накладные расходы (справочно)									1 773,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 032,98
		Всего по разделу 5 Монтаж шлейфов между ВЛ-10 кВ ф.6 и ф.54									**18 447,99**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 207,20
		Затраты труда рабочих				3,55185					
		Затраты труда машинистов				1,872855					
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
37	**ГЭСНп01-11-024-02**	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	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 ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					2 462,16
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			426,92		1 244,90
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			417,44		1 217,26
		Итого прямые затраты									**2 462,16**
		ФОТ									2 462,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 822,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					886,38
		Всего по позиции							**1 723,51**		**5 170,54**
38	**ГЭСНп01-12-027-01**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	**испытание**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	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 ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,496					6 607,78
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2	6,984			317,82		2 219,65
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2	10,512			417,44		4 388,13
		Итого прямые затраты									**6 607,78**
		ФОТ									6 607,78
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 889,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 378,80
		Всего по позиции							**4 625,45**		**13 876,34**
39	**ГЭСНп01-12-027-04**	**За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01**	**500 м кабеля**	**3,86**	**1**	**3,86**					
		Объем=((2430-500)) / 500									
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	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 ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,7164					2 536,06
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58	1,2	2,68656			317,82		853,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,87	1,2	4,02984			417,44		1 682,22
		Итого прямые затраты									**2 536,06**
		ФОТ									2 536,06
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 876,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					912,98
		Всего по позиции							**1 379,72**		**5 325,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	**ФСЭМ-91.11.02-031**	**Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости**	**маш.-ч**	**8**	**1**	**8**			**1 417,93**		**14 265,52**
40	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8		8			1 417,93		11 343,44
40.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		8			365,26		2 922,08
		Итого прямые затраты									**14 265,52**
		ФОТ									2 922,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					2 162,34
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					1 051,95
		Всего по позиции									**17 479,81**
		Итоги по разделу 6 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									25 871,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 606,00
		Эксплуатация машин									11 343,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 922,08
		Строительные работы									17 479,81
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									11 343,44
		оплата труда машинистов (Отм)									2 922,08
		накладные расходы									2 162,34
		сметная прибыль									1 051,95
		Прочие затраты									24 372,60
		Пусконаладочные работы									24 372,60
		в том числе:									
		оплата труда									11 606,00
		накладные расходы									8 588,44
		сметная прибыль									4 178,16
		Всего ФОТ (справочно)									14 528,08
		Всего накладные расходы (справочно)									10 750,78
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 230,11
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы									**41 852,41**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				30,0444					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "вхолостую"									19 498,08
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									19 498,08
		ПНР "под нагрузкой"									4 874,52
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									4 874,52
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 739 979,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 192 307,18
		Эксплуатация машин									8 844 824,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 317 807,00
		Материалы									8 384 123,59
		Перевозка									917,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									17 908 527,67
		Строительные работы									17 907 610,12
		в том числе:									
		оплата труда									804 350,69
		эксплуатация машин и механизмов									8 799 121,84
		оплата труда машинистов (Отм)									1 307 002,28
		материалы									3 809 945,64
		накладные расходы									2 236 216,74
		сметная прибыль									950 972,93
		Перевозка									917,55
		Монтажные работы									5 580 025,59
		в том числе:									
		оплата труда									376 350,49
		эксплуатация машин и механизмов									45 702,74
		оплата труда машинистов (Отм)									10 804,72
		материалы									4 574 177,95
		накладные расходы									375 540,54
		сметная прибыль									197 449,15
		Прочие затраты									24 372,60
		Пусконаладочные работы									24 372,60
		в том числе:									
		оплата труда									11 606,00
		накладные расходы									8 588,44
		сметная прибыль									4 178,16
		Всего									**23 512 925,86**
		Всего ФОТ (справочно)									2 510 114,18
		Всего накладные расходы (справочно)									2 620 345,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 152 600,24
		Индекс-дефлятор на 2026 год (письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.) 1,053									**24 759 110,93**
		НДС 20%									4 951 822,19
		ВСЕГО по смете									**29 710 933,12**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 207,20
		Затраты труда рабочих				3483,288582					
		Затраты труда машинистов				3605,1579625					
		ПНР "вхолостую"									19 498,08
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									19 498,08
		ПНР "под нагрузкой"									4 874,52
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									4 874,52

Составил: Ведущий инженер-сметчик (Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]