

Утверждаю

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"

 Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация РП-18 РУ-10 кВ в части установки комплекса дуговой защиты

(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	02-01-01	Модернизация РП-18 РУ-10 кВ в части установки комплекса дуговой защиты	127 763,84	424 532,09	875 088,06	869 432,57	2 296 816,56
			127763,84 * 1,053	424532,09 * 1,053	875088,06 * 1,053	869432,57 * 1,053	
1		Индекс-дефлятор на 2026 год (письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.)	1,053	1,053	1,053	1,053	
		Всего с учетом "Индекс-дефлятор на 2026 год (письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.)"	134 535,32	447 032,29	921 467,73	915 512,50	2 418 547,84
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		134 535,32	447 032,29	921 467,73	915 512,50	2 418 547,84
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		134 535,32	447 032,29	921 467,73	915 512,50	2 418 547,84
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		134 535,32	447 032,29	921 467,73	915 512,50	2 418 547,84
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		134 535,32	447 032,29	921 467,73	915 512,50	2 418 547,84
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

1	2	3	4	5	6	7	8
2		Содержание службы заказчика				150 000,00	150 000,00
	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		134 535,32	447 032,29	921 467,73	1 065 512,50	2 568 547,84
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		134 535,32	447 032,29	921 467,73	1 065 512,50	2 568 547,84
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	26 907,06	89 406,46	184 293,55	213 102,50	513 709,57
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		26 907,06	89 406,46	184 293,55	213 102,50	513 709,57
	Итого по сводному расчету		161 442,38	536 438,75	1 105 761,28	1 278 615,00	3 082 257,41

Составил

Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Е.В.Мельникова

Утверждаю

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

 Р.А. Чамбуткин

Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Модернизация РП-18 РУ-10 кВ в части установки комплекса дуговой защиты

(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	2 902,26 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	127,76 тыс.руб.
монтажных работ	424,53 тыс.руб.
оборудования	875,09 тыс.руб.
прочих затрат	869,43 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	558,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,99 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 452,53 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	10,78 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. Монтажные работы											
Раздел 1. Монтаж элементов дуговой защиты в ячейках											
1	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	18	1	18					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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			50,058					14 306,58
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,35	50,058			285,80		14 306,58
	2 ЭМ										152,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,243					77,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,243	477,92	1,31	626,08		152,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,243			317,82		77,23
	Итого прямые затраты										14 535,95
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					211,95
	ФОТ										14 383,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					12 945,43
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					6 616,55
	Всего по позиции										34 309,88
2	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	18	1	18					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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			25,029					7 954,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	25,029			317,82		7 954,72
	2 ЭМ										1 662,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,458					542,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,729			1 653,98		1 205,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,729			426,92		311,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,729	477,92	1,31	626,08		456,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,729			317,82		231,69
	4 М										147,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,72	174,93	1,17	204,67		147,36
	Итого прямые затраты										10 307,15
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,85
	ФОТ										8 497,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 242,70
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 333,79
	Всего по позиции										23 001,49
3	Прайс-лист	ЛАЙМ регистратор дуговых замыканий оптический МТ.ЛАЙМ.082 (в комплекте ВОД Волоконно- оптический датчик, L=4м МТ.ВОД ЛАЙМ.082 - 3 шт.) Цена=55000/1,2		18	1	18			45 833,33		824 999,94
О		Всего по позиции									824 999,94
4	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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			25,11					9 171,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3	1,35	25,11			365,26		9 171,68
		2 ЭМ									1 830,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,08					394,48
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,08			1 694,89		1 830,48
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	1,35	1,08			365,26		394,48
		4 М									1 101,57
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,49	423,38		8,47
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		8,42	2,27	1,47	3,34		28,12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,6	174,93	1,17	204,67		122,80
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,2	978,09	1,27	1 242,17		248,43
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0006	4 338,27	1,21	5 249,31		3,15
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0002	1 050 091,70	1,18	1 239 108,21		247,82
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,12	899,56	1,61	1 448,29		173,79
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00004	47 961,85	1,67	80 096,29		3,20
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,06	157,44	1,26	198,37		11,90
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,2	840,04	1,23	1 033,25		206,65
		22.2.02.15-0001 Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,04	232,20	1,16	269,35		10,77
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,16	189,97	1,2	227,96		36,47
H		999-0005 Масса	т	0,001		0,002					
		Итого прямые затраты									12 498,21
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					135,88
		ФОТ									9 566,16
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					8 609,54
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 400,43
		Всего по позиции							12 822,03		25 644,06
5	Прайс-лист	Блок питания конденсаторный Пион-К		2	1	2			21 583,33		43 166,66
O		Цена=25900/1,2									
		Всего по позиции									43 166,66
6	ГЭСНм08-03-525-01	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	шт	18	1	18					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,6					15 446,05
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2	1,35	48,6			317,82		15 446,05
		2 ЭМ									99,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	2,6244			37,95		99,60
		4 М									7 395,77
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,108	150,04	1,53	229,56		24,79
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,018	187,38	0,94	176,14		3,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,3744			8,10		3,03
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		18	5,87	0,94	5,52		99,36
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		1,26	155,63	0,97	150,96		190,21
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,065		1,17	174,93	1,17	204,67		239,46
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,126	41,71	1,27	52,97		6,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,018	395,65	1,43	565,78		10,18
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,036	105 278,81	1,25	131 598,51		4 737,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04		0,72	79,88	1,52	121,42		87,42
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,108	157,44	1,26	198,37		21,42
		20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,8	944,69	1,16	1 095,84		1 972,51
		Итого прямые затраты									22 941,42
6.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					228,83
		ФОТ									15 446,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 982,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 877,49
		Всего по позиции							2 557,25		46 030,41
7	прайс-лист	Пакетный переключатель КПУ11-25/2037	шт.	18	1	18			1 278,50		23 013,00
		Цена=1534,20/1,2									
		Всего по позиции									23 013,00
8	ГЭСНм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	шт	18	1	18					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.3 каналы, кабельные полутажи) 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			50,058					15 909,43
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06	1,35	50,058			317,82		15 909,43
		2 ЭМ									3 878,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,402					1 266,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,35	1,701			1 653,98		2 813,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,35	1,701			426,92		726,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,35	1,701	477,92	1,31	626,08		1 064,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,35	1,701			317,82		540,61
		4 М									147,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,72	174,93	1,17	204,67		147,36
		Итого прямые затраты									21 201,97
8.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					235,70
		ФОТ									17 176,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 660,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 759,88
		Всего по позиции							2 603,25		46 858,49
9	прайс-лист	Реле промежуточное RKF-2CO-220DC-LT	шт.	6	1	6			461,37		2 768,22
		Цена=553,64/1,2									
		Всего по позиции									2 768,22
10	прайс-лист	Розетка SKB14E	шт.	6	1	6			241,67		1 450,02
		Цена=290/1,2									
		Всего по позиции									1 450,02
11	прайс-лист	Модуль AMD-D1	шт.	6	1	6			108,33		649,98
		Цена=130/1,2									
		Всего по позиции									649,98
12	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	20	1	20					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.3 каналы, кабельные полутажи) 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			27,81					9 102,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	27,81			327,31		9 102,49
		4 М									81,87
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,4	174,93	1,17	204,67		81,87
		Итого прямые затраты									9 184,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					134,85
		ФОТ									9 102,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 829,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 642,27
		Всего по позиции							1 139,55		22 790,90
13	ФСБЦ-62.1.01.09-1112	Выключатель автоматический 2Р, 2 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	292,31	1,18		344,93	689,86
О		Всего по позиции									689,86
14	ФСБЦ-62.1.01.09-1114	Выключатель автоматический 2Р, 4 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	18	1	18	293,39	1,18		346,20	6 231,60
О		Всего по позиции									6 231,60
15	ГЭСНм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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			8,343					2 651,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	8,343			317,82		2 651,57
	2 ЭМ										1 292,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,134					422,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,567			1 653,98		937,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,35	0,567			426,92		242,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,567	477,92	1,31	626,08		354,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,35	0,567			317,82		180,20
	4 М										49,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,24	174,93	1,17	204,67		49,12
		Итого прямые затраты									4 415,75
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,28
		ФОТ									3 073,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 981,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 567,65
		Всего по позиции							1 500,72		9 004,30
16	прайс-лист	Реле указательное РЭПУ-12М-101, 220 В, 50 Гц	шт.	6	1	6			2 591,67		15 550,02
		Цена=3110/1,2									
		Всего по позиции									15 550,02
17	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(220+182+130) / 100	100 м	5,32	1	5,32					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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			101,12256					31 419,79
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	101,12256			310,71		31 419,79
	2 ЭМ										3 656,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,8728					1 069,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,4364			1 653,98		2 375,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,4364			426,92		613,23
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	23,98788			2,82		67,65
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	23,98788	8,84	1,48	13,08		313,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,4364	477,92	1,31	626,08		899,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,4364			317,82		456,52
	4 М										2 883,84
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,3034	37,71	1,47	55,43		72,25
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0032984	99 190,96	1,27	125 972,52		415,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		1,33	931,11	1,61	1 499,09		1 993,79
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0038304	82 698,14	1,27	105 026,64		402,29
		Итого прямые затраты									39 029,87
17.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					465,48
		ФОТ									32 489,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					31 514,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 569,67
		Всего по позиции							16 462,38		87 579,87
18	ФСБЦ-21.2.03.05-0062	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х1-450	1000 м	0,22	1	0,22	9 432,87	1,21	11 413,77		2 511,03
		Всего по позиции									2 511,03
19	ФСБЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х2,5-450	1000 м	0,182	1	0,182	20 908,22	1,21	25 298,95		4 604,41
		Всего по позиции									4 604,41
20	ФСБЦ-21.1.08.03-0586	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5	1000 м	0,13	1	0,13	152 015,33	1,07	162 656,40		21 145,33
		Всего по позиции									21 145,33
21	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	2,2	1	2,2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.3 каналы, кабельные полутажи) 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									38 889,73
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				122,364				38 889,73
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	41,2	1,35	122,364			317,82		695,21
	2 ЭМ										221,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,594					491,23
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,35	0,297			1 653,98		126,80
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,35	0,297			426,92		185,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,35	0,297	477,92	1,31	626,08		94,39
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,35	0,297			317,82		37,95
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,16	1,35	0,4752			37,95		2 785,49
	4 М										399,08
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003			0,0066	70 310,45	0,86	60 466,99		213,70
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8			1,76	79,88	1,52	121,42		2 172,71
	20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02			2,244	896,51	1,08	968,23		42 591,62
		Итого прямые затраты									576,14
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39 110,92
		ФОТ									37 937,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 946,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					45 932,69
		Всего по позиции							45 932,69		101 051,92
22	прайс-лист	Клеммник измерительный МТ1-6S, 6мм,кв	шт.	220	1	220			383,33		84 332,60
		Цена=460/1,2									84 332,60
		Всего по позиции									1 427 383,99
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
23	ГЭСНп01-04-063-01	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ)	компл	18	1	18					
	421/np_2020_прил.10_т.7_п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									414 015,51
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			994,032					90 505,04
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	12,74	1,3	298,116			303,59		323 510,47
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	29,74	1,3	695,916			464,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									414 015,51
		ФОТ									414 015,51
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					306 371,48
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					149 045,58
		Всего по позиции							48 301,81		869 432,57
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									869 432,57
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									748 892,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									558 867,55
		Эксплуатация машин									13 267,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 994,62
		Материалы									172 762,95
		Строительные работы									127 763,84
		в том числе:									
		материалы									127 763,84
		Монтажные работы									424 532,09
		в том числе:									
		оплата труда									144 852,04
		эксплуатация машин и механизмов									13 267,26
		оплата труда машинистов (Отм)									3 994,62
		материалы									44 999,11
		накладные расходы									142 704,76
		сметная прибыль									74 714,30
		Оборудование									875 088,06
		Оборудование									868 166,60
		Инженерное оборудование									6 921,46
		Прочие затраты									869 432,57
		Пусконаладочные работы									869 432,57
		в том числе:									
		оплата труда									414 015,51
		накладные расходы									306 371,48
		сметная прибыль									149 045,58
		Всего									2 296 816,56
		Всего ФОТ (справочно)									562 862,17
		Всего накладные расходы (справочно)									449 076,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									223 759,88
		Индекс-дефлятор на 2026 год (письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.) 1,053									2 418 547,84
		НДС 20%									483 709,57
		ВСЕГО по смете									2 902 257,41

Составил

Ведущий инженер-сметчик

Е. В. Мельникова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]