

Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

 Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей в районе мкр.Совхоз Техникум

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ 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	1	КЛ-10 кВ муфты М1, М2 напр. П/с 110/10 кВ "Новозападная" - муфты М3,М4 напр. ТП-982, ТП-984 (на время реконструкции)	49 541,17	184 626,55		38 093,75	272 261,47
2	2	КЛ-10 кВ муфты М5, М6 напр. П/с 110/10 кВ "Новозападная" - РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ	27 563,74	177 209,50		38 093,75	242 866,99
3	3	КЛ-10 кВ РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ - муфты М7,М8 напр. ТП-982, ТП-984	36 895,41	173 086,93		38 093,75	248 076,09
4	4	КЛ-10 РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ до РУ-10 кВ ТП-985	1 420 207,36	1 040 138,00		19 240,04	2 479 585,40
5	5	КЛ-10 РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ до РУ-10 кВ ТП-986	1 369 841,06	1 160 538,28		19 405,61	2 549 784,95
6	6	РТП 100/10/0,4	751 608,22	599 264,04	14 227 191,67	507 993,77	16 086 057,70
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	3 655 656,96	3 334 863,30	14 227 191,67	660 920,67	21 878 632,60
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Содержание службы заказчика					220 029,16	220 029,16
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"				220 029,16	220 029,16
		Итого по Главам 1-12	3 655 656,96	3 334 863,30	14 227 191,67	880 949,83	22 098 661,76
8	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	731 131,39	666 972,66	2 845 438,33	176 189,97	4 419 732,35
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	731 131,39	666 972,66	2 845 438,33	176 189,97	4 419 732,35
		Итого по сводному расчету	4 386 788,35	4 001 835,96	17 072 630,00	1 057 139,80	26 518 394,11

Составил

Начальник сметного отдела


(должность, подпись (инициалы, фамилия))

О.А.Кузнецова

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"
 Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Переустройство эл.Сетей в районе мкр. Совхоз Техникум
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

КЛ-10 кВ муфты М1, М2 напр. П/с 110/10 кВ "Новозападная" - муфты М3,М4 напр. ТП-982, ТП-984 (на время реконструкции)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проект шифр: 30-03-24-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	326,71 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	49,54 тыс.руб.
монтажных работ	184,63 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	38,09 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	51,48 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	160,17 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	8,57 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) Объем=1*0,1/100	100 м3	0,001	1	0,001					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,378					97,72
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	0,378			258,53		97,72
		Итого прямые затраты									97,72
		ФОТ									97,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					86,97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					39,09
		Всего по позиции							223 780,00		223,78
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=1*0,1/100	100 м3	0,001	1	0,001					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,119475					29,61
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,119475			247,85		29,61
		Итого прямые затраты									29,61
		ФОТ									29,61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					26,35
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					11,84
		Всего по позиции							67 800,00		67,80
3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=11,88/100	100 м3	0,1188	1	0,1188					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,69852					6 385,31
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	24,69852			258,53		6 385,31
		Итого прямые затраты									6 385,31
		ФОТ									6 385,31
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 682,93
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 554,12
		Всего по позиции							123 083,84		14 622,36
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=7,92/100	100 м3	0,0792	1	0,0792					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,46242					2 345,26
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	9,46242			247,85		2 345,26
		Итого прямые затраты									2 345,26
		ФОТ									2 345,26
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 087,28
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					938,10
		Всего по позиции							67 811,11		5 370,64
5	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(11,88-7,92)*1,75	т	6,93	1	6,93			79,51		551,00
		Всего по позиции									551,00
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	6,93	1	6,93			193,57		1 341,44
		Всего по позиции									1 341,44
7	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,006	1	0,006					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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 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
		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
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 492,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 562,48
		Эксплуатация машин									39,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									8,56
		Материалы									7 989,23
		Перевозка									1 892,44
		Строительные работы									32 280,77
		Строительные работы									30 388,33
		в том числе:									
		оплата труда									9 562,48
		эксплуатация машин и механизмов									39,29
		оплата труда машинистов (Отм)									8,56
		материалы									7 989,23
		накладные расходы									8 717,90
		сметная прибыль									4 070,87
		Перевозка									1 892,44
		Всего ФОТ (справочно)									9 571,04
		Всего накладные расходы (справочно)									8 717,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 070,87
		Всего по разделу 1 Земляные работы									32 280,77
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					36,979227				
		Затраты труда машинистов					0,0249075				
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,33	1	0,33					
		Объем=33/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			2,36115					733,63
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,35	2,36115			310,71		733,63
	2 ЭМ										1 087,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,73745					552,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,35	1,73745	477,92	1,31	626,08		1 087,78
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,35	1,73745			317,82		552,20
		Итого прямые затраты									2 373,61
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,87
		ФОТ									1 285,83
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 247,26
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					655,77
		Всего по позиции							12 992,45		4 287,51
10	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,33	1	0,33					
		Объем=33/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			0,886545					275,46
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,99	1,35	0,886545			310,71		275,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									22,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03564					11,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	0,03564	477,92	1,31	626,08		22,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35	0,03564			317,82		11,33
		Итого прямые затраты									309,10
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,08
		ФОТ									286,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					278,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					146,26
		Всего по позиции							2 235,24		737,63
11	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	_гр.4	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			2,11005					655,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	2,11005			310,71		655,61
	2 ЭМ										1 597,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4013					521,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,70065			1 653,98		1 158,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,70065			426,92		299,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,70065	477,92	1,31	626,08		438,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,70065			317,82		222,68
		Итого прямые затраты									2 774,93
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,71
		ФОТ									1 177,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 142,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					600,48
		Всего по позиции							15 090,70		4 527,21
12	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	0,3	1	0,3					
		Объем=30/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	_гр.4	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			1,1016					342,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,35	1,1016			310,71		342,28
	2 ЭМ										840,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7371					274,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,36855			1 653,98		609,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,35	0,36855			426,92		157,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,36855	477,92	1,31	626,08		230,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,35	0,36855			317,82		117,13
		Итого прямые затраты									1 457,06
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,07
		ФОТ									616,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					598,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					314,54
		Всего по позиции							7 916,40		2 374,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=64 / 100	100 м	0,64	1	0,64					
	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				15,06816					4 681,83
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		17,44	1,35	15,06816			310,71		4 681,83
	2 ЭМ										2 678,25
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,28096					849,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,32	1,35	1,14048			1 653,98		1 886,33
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		1,32	1,35	1,14048			426,92		486,89
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		3,97	1,35	3,43008			2,82		9,67
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,97	1,35	3,43008	13,44	1,48	19,89		68,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,32	1,35	1,14048	477,92	1,31	626,08		714,03
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,32	1,35	1,14048			317,82		362,47
	4 М										428,42
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,06144	37,71	1,47	55,43		3,41
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001			0,00064	70 310,45	0,86	60 466,99		38,70
	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			0,0064			56 695,57		362,85
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25			0,16	79,88	1,52	121,42		19,43
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,0000384	82 698,14	1,27	105 026,64		4,03
	Итого прямые затраты										8 637,86
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,36
	ФОТ										5 531,19
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					5 365,25
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					2 820,91
	Всего по позиции								26 395,91		16 893,38
14	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=6/100	100 м	0,06	1	0,06					
	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				1,86624					579,86
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		23,04	1,35	1,86624			310,71		579,86
	2 ЭМ										46,38
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0324					12,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,35	0,0162			1 653,98		26,79
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,35	0,0162			426,92		6,92
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		5,14	1,35	0,41634			2,82		1,17
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		5,14	1,35	0,41634	13,44	1,48	19,89		8,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,35	0,0162	477,92	1,31	626,08		10,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,35	0,0162			317,82		5,15
	4 М										45,67
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			0,00576	37,71	1,47	55,43		0,32
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5			0,03	931,11	1,61	1 499,09		44,97
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006			0,0000036	82 698,14	1,27	105 026,64		0,38
	Итого прямые затраты										683,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,59
		ФОТ									591,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					574,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					301,88
		Всего по позиции							26 143,67		1 568,62
15	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: Без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм2	шт	4	1	4					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.8	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/np_2020_прил.10_т.3_п.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			53,136					16 509,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,84	1,35	53,136			310,71		16 509,89
	2 ЭМ										369,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,324					120,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,162			1 653,98		267,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,162			426,92		69,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,162	477,92	1,31	626,08		101,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,162			317,82		51,49
	4 М										1 159,67
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,18	137 409,49		439,71
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00008	81 827,20	1,53	125 195,62		10,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		13,2	41,38	1,29	53,38		704,62
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,47	55,43		5,32
		Итого прямые затраты									18 159,57
15.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					244,59
		ФОТ									16 630,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 131,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 481,58
		Всего по позиции							10 754,34		43 017,36
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									34 748,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									23 778,56
		Эксплуатация машин									6 641,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 341,88
		Материалы									1 986,03
		Монтажные работы									73 406,63
		в том числе:									
		оплата труда									23 778,56
		эксплуатация машин и механизмов									6 641,91
		оплата труда машинистов (Отм)									2 341,88
		материалы									1 986,03
		накладные расходы									25 336,83
		сметная прибыль									13 321,42
		Всего ФОТ (справочно)									26 120,44
		Всего накладные расходы (справочно)									25 336,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 321,42
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									73 406,63
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				76,529745					
		Затраты труда машинистов				6,54885					
Раздел 3. Материалы											
16	ФСБЦ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000 Объем=70 / 1000	1000 м	0,07	1	0,07	773 808,12	1,54	1 191 664,50		83 416,52
		Всего по позиции									83 416,52
17	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	4	1	4	4 513,54	1,54	6 950,85		27 803,40
		Всего по позиции									27 803,40
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,96	1	3,96	565,20	3,07	1 735,16		6 871,23
		Всего по позиции									6 871,23
19	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100 Объем=407 / 1000	1000 шт	0,407	1	0,407			14 789,25		6 019,22
		Всего по позиции									6 019,22
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									124 110,37
		в том числе:									
		Материалы									124 110,37
		Строительные работы									12 890,45
		в том числе:									
		материалы									12 890,45
		Монтажные работы									111 219,92
		в том числе:									
		материалы									111 219,92
		Всего по разделу 3 Материалы									124 110,37
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
20	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	6	1	6					
	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			11,664					4 924,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81	1,2	5,832			426,92		2 489,80
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81	1,2	5,832			417,44		2 434,51
		Итого прямые затраты									4 924,31
		ФОТ									4 924,31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					3 643,99
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 772,75
		Всего по позиции							1 723,51		10 341,05
21	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	6	1	6					
	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			34,992					13 215,57
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94	1,2	13,968			317,82		4 439,31
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92	1,2	21,024			417,44		8 776,26
		Итого прямые затраты									13 215,57
		ФОТ									13 215,57
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					9 779,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					4 757,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции								4 625,45		27 752,70
22	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2						3 566,38
22	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2	1 417,93					2 835,86
22.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2	365,26					730,52
		Итого прямые затраты										3 566,38
		ФОТ										730,52
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74						540,58
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36						262,99
		Всего по позиции										4 369,95
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :										
		Всего прямые затраты (справочно)										21 706,26
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										18 139,88
		Эксплуатация машин										2 835,86
		Оплата труда машинистов (Отм)										730,52
		Строительные работы										4 369,95
		в том числе:										
		эксплуатация машин и механизмов										2 835,86
		оплата труда машинистов (Отм)										730,52
		накладные расходы										540,58
		сметная прибыль										262,99
		Прочие затраты										38 093,75
		Пусконаладочные работы										38 093,75
		в том числе:										
		оплата труда										18 139,88
		накладные расходы										13 423,51
		сметная прибыль										6 530,36
		Всего ФОТ (справочно)										18 870,40
		Всего накладные расходы (справочно)										13 964,09
		Всего сметная прибыль (справочно)										6 793,35
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы										42 463,70
		справочно:										
		Затраты труда рабочих										46,656
		Затраты труда машинистов										2
		ПНР "вхолостую"										30 475,00
		в том числе:										
421/np_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства										30 475,00	
		ПНР "под нагрузкой"										7 618,75
		в том числе:										
421/np_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства										7 618,75	
		Итого по смете:										
		Всего прямые затраты (справочно)										200 057,01
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										51 480,92
		Эксплуатация машин										9 517,06
		Оплата труда машинистов (Отм)										3 080,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									134 085,63
		Перевозка									1 892,44
		Строительные работы									49 541,17
		Строительные работы									47 648,73
		в том числе:									
		оплата труда									9 562,48
		эксплуатация машин и механизмов									2 875,15
		оплата труда машинистов (Отм)									739,08
		материалы									20 879,68
		накладные расходы									9 258,48
		сметная прибыль									4 333,86
		Перевозка									1 892,44
		Монтажные работы									184 626,55
		в том числе:									
		оплата труда									23 778,56
		эксплуатация машин и механизмов									6 641,91
		оплата труда машинистов (Отм)									2 341,88
		материалы									113 205,95
		накладные расходы									25 336,83
		сметная прибыль									13 321,42
		Прочие затраты									38 093,75
		Пусконаладочные работы									38 093,75
		в том числе:									
		оплата труда									18 139,88
		накладные расходы									13 423,51
		сметная прибыль									6 530,36
		Всего									272 261,47
		Всего ФОТ (справочно)									54 561,88
		Всего накладные расходы (справочно)									48 018,82
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 185,64
		НДС 20%									54 452,29
		ВСЕГО по смете									326 713,76
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					160,164972				
		Затраты труда машинистов					8,5737575				
		ПНР "вхолостую"									30 475,00
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									30 475,00
		ПНР "под нагрузкой"									7 618,75
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									7 618,75

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Мельникова Е.В.)

Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Переустройство эл.Сетей в районе мкр. Совхоз Техникум

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

КЛ-10 кВ муфты М5, М6 напр. П/с 110/10 кВ "Новозападная" - РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проект шифр: 30-03-24-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	291,44 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	27,56 тыс.руб.
монтажных работ	177,21 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	38,09 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	42,24 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	8,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	128,26 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,96 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											
3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=7,92/100	100 м3	0,0792	1	0,0792					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,46568					4 256,87
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	16,46568			258,53		4 256,87
		Итого прямые затраты									4 256,87
		ФОТ									4 256,87
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 788,61
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 702,75
		Всего по позиции							123 083,71		9 748,23
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=5,28/100	100 м3	0,0528	1	0,0528					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,30828					1 563,51
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	6,30828			247,85		1 563,51
		Итого прямые затраты									1 563,51
		ФОТ									1 563,51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 391,52
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					625,40
		Всего по позиции							67 811,17		3 580,43
5	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(7,92-5,28)*1,75	т	4,62	1	4,62			79,51		367,34
		Всего по позиции									367,34
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	4,62	1	4,62			193,57		894,29
		Всего по позиции									894,29
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									7 082,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 820,38
		Перевозка									1 261,63
		Строительные работы									14 590,29
		Строительные работы									13 328,66
		в том числе:									
		оплата труда									5 820,38
		накладные расходы									5 180,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 328,15
		Перевозка									1 261,63
		Всего ФОТ (справочно)									5 820,38
		Всего накладные расходы (справочно)									5 180,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 328,15
		Всего по разделу 1 Земляные работы									14 590,29
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				22,77396					
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,22	1	0,22					
		Объем=22/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,5741					489,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	1,5741			310,71		489,09
	2 ЭМ										725,19
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,1583					368,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	1,1583	477,92	1,31	626,08		725,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	1,1583			317,82		368,13
		Итого прямые затраты									1 582,41
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,25
		ФОТ									857,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					831,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					437,18
		Всего по позиции							12 992,45		2 858,34
10	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,22	1	0,22					
		Объем=22/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,59103					183,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,35	0,59103			310,71		183,64
	2 ЭМ										14,88
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,02376					7,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	0,02376	477,92	1,31	626,08		14,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35	0,02376			317,82		7,55
		Итого прямые затраты									206,07
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,72
		ФОТ									191,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					185,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					97,51
		Всего по позиции							2 235,23		491,75
11	ГЭСНм08-02-143-01	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,22	1	0,22					
		Объем=22/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,54737					480,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	1,54737			310,71		480,78
		2 ЭМ									1 171,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02762					382,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,51381			1 653,98		849,83
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,51381			426,92		219,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,51381	477,92	1,31	626,08		321,69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,51381			317,82		163,30
		Итого прямые затраты									2 034,96
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,12
		ФОТ									863,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					837,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					440,35
		Всего по позиции							15 090,77		3 319,97
12	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	0,22	1	0,22					
		Объем=22/100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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/нр_2020_прил.10_т.3_п.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			0,80784					251,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,35	0,80784			310,71		251,00
		2 ЭМ									616,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54054					201,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,27027			1 653,98		447,02
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,35	0,27027			426,92		115,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,27027	477,92	1,31	626,08		169,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,35	0,27027			317,82		85,90
		Итого прямые затраты									1 068,51
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,72
		ФОТ									452,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					438,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					230,66
		Всего по позиции							7 916,36		1 741,60
13	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,48	1	0,48					
		Объем=48 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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/нр_2020_прил.10_т.3_п.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			11,30112					3 511,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	11,30112			310,71		3 511,37
		2 ЭМ									2 008,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,71072					637,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,85536			1 653,98		1 414,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	0,85536			426,92		365,17
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	2,57256			2,82		7,25
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	2,57256	13,44	1,48	19,89		51,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,85536	477,92	1,31	626,08		535,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	0,85536			317,82		271,85
		4 М									321,30

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	0,096		0,04608	37,71	1,47	55,43		2,55
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00048	70 310,45	0,86	60 466,99		29,02
	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		0,0048			56 695,57		272,14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,12	79,88	1,52	121,42		14,57
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000288	82 698,14	1,27	105 026,64		3,02
		Итого прямые затраты									6 478,38
13.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,02
		ФОТ									4 148,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 023,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 115,68
		Всего по позиции							26 395,88		12 670,02
15	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 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			16,443					5 109,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443			310,71		5 109,00
	2 ЭМ										29 008,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,338					5 691,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 653,98		44,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			426,92		11,53
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,48	2 179,06		28 946,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284			426,92		5 671,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	626,08		16,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			317,82		8,58
	4 М										115,09
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,18	137 409,49		109,93
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62		2,50
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									39 923,60
15.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,69
		ФОТ									10 800,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 476,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 508,16
		Всего по позиции							27 991,88		55 983,76
16	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм2	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.8	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/np_2020_прил.10_т.3_п.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			26,568					8 254,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,84	1,35	26,568			310,71		8 254,94
	2 ЭМ										184,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,162					60,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081			1 653,98		133,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			426,92		34,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081	477,92	1,31	626,08		50,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			317,82		25,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									579,84
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,18	137 409,49		219,86
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	81 827,20	1,53	125 195,62		5,01
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		6,6	41,38	1,29	53,38		352,31
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									9 079,78
16.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,30
		ФОТ									8 315,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 065,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 240,78
		Всего по позиции							10 754,33		21 508,66
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									60 644,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 279,82
		Эксплуатация машин									33 729,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 348,28
		Материалы									1 287,05
		Монтажные работы									98 574,10
		в том числе:									
		оплата труда									18 279,82
		эксплуатация машин и механизмов									33 729,38
		оплата труда машинистов (Отм)									7 348,28
		материалы									1 287,05
		накладные расходы									24 859,25
		сметная прибыль									13 070,32
		Всего ФОТ (справочно)									25 628,10
		Всего накладные расходы (справочно)									24 859,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 070,32
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									98 574,10
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				58,83246					
		Затраты труда машинистов				17,96094					
Раздел 3. Материалы											
17	ФСБЦ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,048	1	0,048	773 808,12	1,54	1 191 664,50		57 199,90
		Объем=48 / 1000									
		Всего по позиции									57 199,90
18	ФСБЦ-20.2.09.08-0031	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом ланки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,54	3 766,90		7 533,80
		Всего по позиции									7 533,80
19	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	2	1	2	4 513,54	1,54	6 950,85		13 901,70
		Всего по позиции									13 901,70
20	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,64	1	2,64	565,20	3,07	1 735,16		4 580,82
		Всего по позиции									4 580,82
21	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,272	1	0,272			14 789,25		4 022,68
		Объем=272 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											4 022,68
Итоги по разделу 3 Материалы :											
Всего прямые затраты (справочно)											87 238,90
в том числе:											
Материалы											87 238,90
Строительные работы											8 603,50
в том числе:											
материалы											8 603,50
Монтажные работы											78 635,40
в том числе:											
материалы											78 635,40
Всего по разделу 3 Материалы											87 238,90
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
22	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	6	1	6					
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				11,664					4 924,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		1,2	5,832		426,92			2 489,80
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		1,2	5,832		417,44			2 434,51
Итого прямые затраты											4 924,31
ФОТ											4 924,31
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					3 643,99
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					1 772,75
Всего по позиции											1 723,51
23	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	6	1	6					10 341,05
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				34,992					13 215,57
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,2	13,968		317,82			4 439,31
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		1,2	21,024		417,44			8 776,26
Итого прямые затраты											13 215,57
ФОТ											9 779,52
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					4 757,61
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					1 772,75
Всего по позиции											4 625,45
24	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2		1 417,93			2 835,86
24	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2		1 417,93			2 835,86
24.1	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1			2		365,26			730,52
Итого прямые затраты											3 566,38
ФОТ											730,52
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74			74					540,58
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36			36					262,99
Всего по позиции											4 369,95
Итоги по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											21 706,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 139,88
		Эксплуатация машин									2 835,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									730,52
		Строительные работы									4 369,95
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									2 835,86
		оплата труда машинистов (Отм)									730,52
		накладные расходы									540,58
		сметная прибыль									262,99
		Прочие затраты									38 093,75
		Пусконаладочные работы									38 093,75
		в том числе:									
		оплата труда									18 139,88
		накладные расходы									13 423,51
		сметная прибыль									6 530,36
		Всего ФОТ (справочно)									18 870,40
		Всего накладные расходы (справочно)									13 964,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 793,35
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									42 463,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				46,656					
		Затраты труда машинистов				2					
		ПНР "вхолостую"									30 475,00
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									30 475,00
		ПНР "под нагрузкой"									7 618,75
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т_п.1.1		Электротехнические устройства									7 618,75
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									176 671,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 240,08
		Эксплуатация машин									36 565,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 078,80
		Материалы									88 525,95
		Перевозка									1 261,63
		Строительные работы									27 563,74
		Строительные работы									26 302,11
		в том числе:									
		оплата труда									5 820,38
		эксплуатация машин и механизмов									2 835,86
		оплата труда машинистов (Отм)									730,52
		материалы									8 603,50
		накладные расходы									5 720,71
		сметная прибыль									2 591,14
		Перевозка									1 261,63
		Монтажные работы									177 209,50
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									18 279,82
		эксплуатация машин и механизмов									33 729,38
		оплата труда машинистов (Отм)									7 348,28
		материалы									79 922,45
		накладные расходы									24 859,25
		сметная прибыль									13 070,32
		Прочие затраты									38 093,75
		Пусконаладочные работы									38 093,75
		в том числе:									
		оплата труда									18 139,88
		накладные расходы									13 423,51
		сметная прибыль									6 530,36
		Всего									242 866,99
		Всего ФОТ (справочно)									50 318,88
		Всего накладные расходы (справочно)									44 003,47
		Всего сметная прибыль (справочно)									22 191,82
		НДС 20%									48 573,40
		ВСЕГО по смете									291 440,39
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				128,26242					
		Затраты труда машинистов				19,96094					
		ПНР "вхолостую"									30 475,00
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									30 475,00
		ПНР "под нагрузкой"									7 618,75
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									7 618,75

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)

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


Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Переустройство эл.Сетей в районе мкр. Совхоз Техникум
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

КЛ-10 кВ РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ - муфты М7,М8 напр. ТП-982, ТП-984
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проект шифр: 30-03-24-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	297,69 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	36,90 тыс.руб.
монтажных работ	173,09 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	38,09 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	42,61 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,86 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	129,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,36 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) Объем=1*0,1/100	100 м3	0,001	1	0,001					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			0,378					97,72
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	0,378			258,53		97,72
	Итого прямые затраты										97,72
	ФОТ										97,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					86,97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					39,09
	Всего по позиции										223 780,00
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=1*0,1/100	100 м3	0,001	1	0,001					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			0,119475					29,61
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	0,119475			247,85		29,61
	Итого прямые затраты										29,61
	ФОТ										29,61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					26,35
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					11,84
	Всего по позиции										67 800,00
3	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=7,56/100	100 м3	0,0756	1	0,0756					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			15,71724					4 063,38
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	15,71724			258,53		4 063,38
	Итого прямые затраты										4 063,38
	ФОТ										4 063,38
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 616,41
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 625,35
	Всего по позиции										123 083,86
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=5,04/100	100 м3	0,0504	1	0,0504					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,02154					1 492,44
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	6,02154			247,85		1 492,44
		Итого прямые затраты									1 492,44
		ФОТ									1 492,44
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 328,27
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					596,98
		Всего по позиции							67 811,31		3 417,69
5	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(7,56-5,04)*1,75	т	4,41	1	4,41			79,51		350,64
		Всего по позиции									350,64
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	4,41	1	4,41			193,57		853,64
		Всего по позиции									853,64
7	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,006	1	0,006					
		421/пр_2020_прил.10_т_3_п.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 _гр.3 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 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									
		_гр.3									
		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
N		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
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									15 629,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 387,73
		Эксплуатация машин									39,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									8,56
		Материалы									7 989,23
		Перевозка									1 204,28
		Строительные работы									24 322,44
		Строительные работы									23 118,16
		в том числе:									
		оплата труда									6 387,73
		эксплуатация машин и механизмов									39,29
		оплата труда машинистов (Отм)									8,56
		материалы									7 989,23
		накладные расходы									5 892,37
		сметная прибыль									2 800,98
		Перевозка									1 204,28
		Всего ФОТ (справочно)									6 396,29
		Всего накладные расходы (справочно)									5 892,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 800,98
		Всего по разделу 1 Земляные работы									24 322,44
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,557067					
		Затраты труда машинистов				0,0249075					
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,21	1	0,21					
		Объем=21/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			1,50255					466,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	1,50255			310,71		466,86
	2 ЭМ										692,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,10565					351,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	1,10565	477,92	1,31	626,08		692,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	1,10565			317,82		351,40
		Итого прямые затраты									1 510,49
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,92
		ФОТ									818,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					793,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					417,31
		Всего по позиции							12 992,52		2 728,43
10	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,21	1	0,21					
		Объем=21/100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			0,564165					175,29
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,35	0,564165			310,71		175,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									14,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02268					7,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	0,02268	477,92	1,31	626,08		14,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35	0,02268			317,82		7,21
		Итого прямые затраты									196,70
10.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,60
		ФОТ									182,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					177,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					93,08
		Всего по позиции							2 235,29		469,41
11	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=18/100									
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8 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									
		_гр.4									
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
		_гр.4 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			1,26603					393,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	1,26603			310,71		393,37
		2 ЭМ									958,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,84078					313,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,42039			1 653,98		695,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,42039			426,92		179,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,42039	477,92	1,31	626,08		263,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,42039			317,82		133,61
		Итого прямые затраты									1 664,97
11.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,83
		ФОТ									706,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					685,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					360,29
		Всего по позиции							15 090,83		2 716,35
12	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=18/100									
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8 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									
		_гр.4									
		421/нр_2020_прил.10_т.3_п.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									
		_гр.4 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			0,66096					205,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,35	0,66096			310,71		205,37
		2 ЭМ									504,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,44226					164,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,22113			1 653,98		365,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,35	0,22113			426,92		94,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,35	0,22113	477,92	1,31	626,08		138,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,35	0,22113			317,82		70,28
		Итого прямые затраты									874,24
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,04
		ФОТ									370,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					358,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,73
		Всего по позиции							7 916,44		1 424,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=39 / 100	100 м	0,39	1	0,39					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			9,18216					2 852,99
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,44	1,35	9,18216			310,71		2 852,99
	2 ЭМ										1 632,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,38996					517,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,32	1,35	0,69498			1 653,98		1 149,48
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,32	1,35	0,69498			426,92		296,70
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,97	1,35	2,090205			2,82		5,89
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	3,97	1,35	2,090205	13,44	1,48	19,89		41,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32	1,35	0,69498	477,92	1,31	626,08		435,11
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32	1,35	0,69498			317,82		220,88
	4 М										261,07
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,03744	37,71	1,47	55,43		2,08
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,001		0,00039	70 310,45	0,86	60 466,99		23,58
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,01		0,0039			56 695,57		221,11
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,25		0,0975	79,88	1,52	121,42		11,84
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0000234	82 698,14	1,27	105 026,64		2,46
	Итого прямые затраты										5 263,69
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,27
		ФОТ									3 370,57
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах		%	97		97					3 269,45
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах		%	51		51					1 718,99
	Всего по позиции								26 395,90		10 294,40
14	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=6/100	100 м	0,06	1	0,06					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под 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			1,86624					579,86
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,35	1,86624			310,71		579,86
	2 ЭМ										46,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0324					12,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0162			1 653,98		26,79
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			426,92		6,92
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,35	0,41634			2,82		1,17
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,35	0,41634	13,44	1,48	19,89		8,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0162	477,92	1,31	626,08		10,14
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			317,82		5,15
	4 М										45,67
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,00576	37,71	1,47	55,43		0,32
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,03	931,11	1,61	1 499,09		44,97
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0000036	82 698,14	1,27	105 026,64		0,38
	Итого прямые затраты										683,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,59
		ФОТ									591,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					574,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					301,88
		Всего по позиции							26 143,67		1 568,62
15	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=1/100	100 м	0,01	1	0,01					
	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.4 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			0,13824					42,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,13824			310,71		42,95
		2 ЭМ									6,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					2,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0027			1 653,98		4,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0027			426,92		1,15
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,030105			2,82		0,08
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,030105	13,44	1,48	19,89		0,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0027	477,92	1,31	626,08		1,69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0027			317,82		0,86
		4 М									8,09
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0096	37,71	1,47	55,43		0,53
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,005	931,11	1,61	1 499,09		7,50
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,27	105 026,64		0,06
		Итого прямые затраты									59,89
15.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,64
		ФОТ									44,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					43,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22,93
		Всего по позиции							12 707,00		127,07
16	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=1/100	100 м	0,01	1	0,01					
	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.4 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			0,01701					5,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,01701			310,71		5,29
		Итого прямые затраты									5,29
16.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,08
		ФОТ									5,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2,70
		Всего по позиции							1 320,00		13,20
17	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	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 _гр.4 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			16,443					5 109,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443			310,71		5 109,00
		2 ЭМ									29 008,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,338					5 691,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 653,98		44,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			426,92		11,53
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,48	2 179,06		28 946,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284			426,92		5 671,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	626,08		16,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			317,82		8,58
		4 М									115,09
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,18	137 409,49		109,93
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62		2,50
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									39 923,60
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,69
		ФОТ									10 800,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 476,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 508,16
		Всего по позиции							27 991,88		55 983,76
18	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм2	шт	2	1	2					
	421/нр_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/нр_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			26,568					8 254,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,84	1,35	26,568			310,71		8 254,94
		2 ЭМ									184,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,162					60,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081			1 653,98		133,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			426,92		34,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081	477,92	1,31	626,08		50,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			317,82		25,74
		4 М									579,84
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,18	137 409,49		219,86
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	81 827,20	1,53	125 195,62		5,01
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		6,6	41,38	1,29	53,38		352,31
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									9 079,78
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,30
		ФОТ									8 315,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 065,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 240,78
		Всего по позиции							10 754,33		21 508,66
Итого по разделу 2 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									59 530,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 085,92
		Эксплуатация машин									33 047,28
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 119,67
		Материалы									1 277,72
		Монтажные работы									96 834,86
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									18 085,92
		эксплуатация машин и механизмов									33 047,28
		оплата труда машинистов (Отм)									7 119,67
		материалы									1 277,72
		накладные расходы									24 449,42
		сметная прибыль									12 854,85
		Всего ФОТ (справочно)									25 205,59
		Всего накладные расходы (справочно)									24 449,42
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 854,85
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									96 834,86
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				58,208355					
		Затраты труда машинистов				17,33913					
Раздел 3. Материалы											
19	ФСБЦ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,046	1	0,046	773 808,12	1,54	1 191 664,50		54 816,57
		Объем=46 / 1000									
		Всего по позиции									54 816,57
20	ФСБЦ-20.2.09.08-0031	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 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,54	3 766,90		7 533,80
		Всего по позиции									7 533,80
21	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП-10-3х(70-120) мм2	шт	2	1	2	4 513,54	1,54	6 950,85		13 901,70
		Всего по позиции									13 901,70
22	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,52	1	2,52	565,20	3,07	1 735,16		4 372,60
		Всего по позиции									4 372,60
23	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,259	1	0,259			14 789,25		3 830,42
		Объем=259 / 1000									
		Всего по позиции									3 830,42
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									84 455,09
		в том числе:									
		Материалы									84 455,09
		Строительные работы									8 203,02
		в том числе:									
		материалы									8 203,02
		Монтажные работы									76 252,07
		в том числе:									
		материалы									76 252,07
		Всего по разделу 3 Материалы									84 455,09
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
24	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	6	1	6					
	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			11,664					4 924,31
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	5,832			426,92		2 489,80
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	5,832			417,44		2 434,51
		Итого прямые затраты									4 924,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					4 924,31
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					3 643,99
	Всего по позиции										1 772,75
	1 723,51										
25	ГЭСНп01-12-027-01 Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	6		1	6					10 341,05
	421/пр. 2020_прим. 10_т.7, п.3 Промышленное работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2, ТЗ=1,2										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				34,992					13 215,57
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,2	13,968					4 439,31
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		1,2	21,024					8 779,26
	Итого прямые затраты										13 215,57
	ФОТ										13 215,57
	Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					9 779,52
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					4 757,61
	Всего по позиции										27 752,70
	4 625,45										
26	ФСЭМ-91.11.02.031 Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		1	2					3 566,38
	ФСЭМ-91.11.02.031 Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2			2					2 835,86
	4-100-050 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1			2					730,52
	Итого прямые затраты										3 566,38
	ФОТ										730,52
	Пр/612-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74			74					540,56
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36			36					262,99
	Всего по позиции										4 369,95
	4 369,95										
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										21 706,26
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										18 139,88
	Эксплуатация машин										2 835,86
	Оплата труда машинистов (ОТм)										730,52
	Строительные работы										4 369,95
	в том числе:										
	эксплуатация машин и механизмов										2 835,86
	оплата труда машинистов (ОТм)										730,52
	накладные расходы										540,56
	сметная прибыль										262,99
	Прочие затраты										38 083,75
	Пусконаладочные работы										38 083,75
	в том числе:										38 083,75
	оплата труда										18 139,88
	накладные расходы										13 423,51
	сметная прибыль										6 530,36
	Всего ФОТ (справочно)										18 870,40
	Всего накладные расходы (справочно)										13 964,09
	Всего сметная прибыль (справочно)										6 793,35
	Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы										42 463,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				46,656					
		Затраты труда машинистов				2					
		ПНР "вхолостую"									30 475,00
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									30 475,00
		ПНР "под нагрузкой"									7 618,75
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									7 618,75
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									181 321,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 613,53
		Эксплуатация машин									35 922,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 858,75
		Материалы									93 722,04
		Перевозка									1 204,28
		Строительные работы									36 895,41
		Строительные работы									35 691,13
		в том числе:									
		оплата труда									6 387,73
		эксплуатация машин и механизмов									2 875,15
		оплата труда машинистов (Отм)									739,08
		материалы									16 192,25
		накладные расходы									6 432,95
		сметная прибыль									3 063,97
		Перевозка									1 204,28
		Монтажные работы									173 086,93
		в том числе:									
		оплата труда									18 085,92
		эксплуатация машин и механизмов									33 047,28
		оплата труда машинистов (Отм)									7 119,67
		материалы									77 529,79
		накладные расходы									24 449,42
		сметная прибыль									12 854,85
		Прочие затраты									38 093,75
		Пусконаладочные работы									38 093,75
		в том числе:									
		оплата труда									18 139,88
		накладные расходы									13 423,51
		сметная прибыль									6 530,36
		Всего									248 076,09
		Всего ФОТ (справочно)									50 472,28
		Всего накладные расходы (справочно)									44 305,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									22 449,18
		НДС 20%									49 615,22
		ВСЕГО по смете									297 691,31
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				129,421422					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				19,3640375					
		ПНР "вахлостую"									30 475,00
		в том числе:									
421/np_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									30 475,00
		ПНР "под нагрузкой"									7 618,75
		в том числе:									
421/np_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									7 618,75

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



(Мельникова Е.В.)

Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"


Р.А. Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

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 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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Переустройство эл.Сетей в районе мкр. Совхоз Техникум

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

КЛ-10 РУ-10 кВ проектируемой РТП 100/10/0,4 кВ до РУ-10 кВ ТП-985

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проект шифр: 30-03-24-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 2 975,50 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 420,21 тыс.руб.

монтажных работ 1 040,14 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 19,24 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 165,65 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 111,56 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 518,17 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 305,44 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) Объем=35*0,1/100	100 м3	0,035	1	0,035					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,23					3 420,35
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	13,23			258,53		3 420,35
	Итого прямые затраты										3 420,35
	ФОТ										3 420,35
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 044,11
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 368,14
	Всего по позиции										223 788,57
											7 832,60
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций) Объем=35*0,1/100	100 м3	0,035	1	0,035					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,181625					1 036,42
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,181625			247,85		1 036,42
	Итого прямые затраты										1 036,42
	ФОТ										1 036,42
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					922,41
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					414,57
	Всего по позиции										67 811,43
											2 373,40
3	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(70,2*0,7) / 1000	1000 м3	0,04914	1	0,04914					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5924073					153,16
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,5924073			258,53		153,16
	2 ЭМ										2 666,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,0841001					1 126,50
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	3,0841001	675,43	1,28	864,55		2 666,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	3,0841001			365,26		1 126,50
	Итого прямые затраты										3 946,02
	ФОТ										1 279,66
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 177,29
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					588,64
	Всего по позиции										116 238,30
											5 711,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=70,2*0,3/100	100 м3	0,2106	1	0,2106					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,78374					11 319,41
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,35	43,78374			258,53		11 319,41
	Итого прямые затраты										11 319,41
	ФОТ										11 319,41
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					10 074,27
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					4 527,76
	Всего по позиции								123 083,76		25 921,44
5	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=46,8*0,9/1000	1000 м3	0,04212	1	0,04212					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	2 ЭМ										546,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4583077					167,40
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,35	0,4583077	828,16	1,44	1 192,55		546,55
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,35	0,4583077			365,26		167,40
	Итого прямые затраты										713,95
	ФОТ										167,40
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					154,01
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					77,00
	Всего по позиции								22 434,95		944,96
6	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=46,8*0,1/100	100 м3	0,0468	1	0,0468					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,59143					1 385,84
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,35	5,59143			247,85		1 385,84
	Итого прямые затраты										1 385,84
	ФОТ										1 385,84
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 233,40
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					554,34
	Всего по позиции								67 811,54		3 173,58
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=42,12/100	100 м3	0,4212	1	0,4212					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,1248086					2 010,91
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	1,35	7,1248086			282,24		2 010,91
	2 ЭМ										630,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4897844					473,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	5,97051	2,41	1,27	3,06		18,27
	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	2,62	1,35	1,4897844			410,63		611,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	1,4897844			317,82		473,48
		Итого прямые затраты									3 114,41
		ФОТ									2 484,39
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					2 211,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					1 018,60
		Всего по позиции							15 062,01		6 344,12
8	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=(70,2-46,8)*1,75	т	40,95	1	40,95			79,51		3 255,93
		Всего по позиции									3 255,93
9	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	40,95	1	40,95			193,57		7 926,69
		Всего по позиции									7 926,69
10	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,055	1	0,055					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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									
	_гр.3	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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,27411					6 458,61
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	21,27411			303,59		6 458,61
	2 ЭМ										360,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2283188					78,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,0542025			1 653,98		89,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,0542025			426,92		23,14
	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	1,485	11,68	1,45	16,94		25,16
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0018563			1 139,71		2,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,0018563			365,26		0,68
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0018563			162,15		0,30
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,17226			113,13		19,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,17226			317,82		54,75
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	2,9544075	50,77	1,49	75,65		223,50
	4 М										32,91
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		1,1275	35,71	0,78	27,85		31,40
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0242	47,57	1,31	62,32		1,51
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		55,44					
		Итого прямые затраты									6 930,31
		ФОТ									6 537,18
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 648,50
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 837,51
		Всего по позиции							353 024,00		19 416,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	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	55	1	55	1 344,38	0,99	1 330,94		73 201,70
		Всего по позиции									73 201,70
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									116 251,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 784,70
		Эксплуатация машин									4 203,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 845,95
		Материалы									73 234,61
		Перевозка									11 182,62
		Строительные работы									156 102,69
		Строительные работы									144 920,07
		в том числе:									
		оплата труда									25 784,70
		эксплуатация машин и механизмов									4 203,15
		оплата труда машинистов (Отм)									1 845,95
		материалы									73 234,61
		накладные расходы									26 465,10
		сметная прибыль									13 386,56
		Перевозка									11 182,62
		Всего ФОТ (справочно)									27 630,65
		Всего накладные расходы (справочно)									26 465,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 386,56
		Всего по разделу 1 Земляные работы									156 102,69
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				95,7781209					
		Затраты труда машинистов				5,260511					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (3*10м, 1*18м, 1*20м, 1*24м, 1*46м)											
12	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	7	1	7					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5515					810,92
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,27	1,35	2,5515			317,82		810,92
	2 ЭМ										16 117,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,292					1 932,96
	91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		маш.-ч	0,28	1,35	2,646	4 758,67	1,28	6 091,10		16 117,05
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,56	1,35	5,292			365,26		1 932,96
	Итого прямые затраты										18 860,93
	ФОТ										2 743,88
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					2 908,51
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45					1 234,75
	Всего по позиции								3 286,31		23 004,19
13	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 Ду=110 мм длиной до 400 м	м	138	1	138					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			136,62					49 252,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		136,62			360,51		49 252,88
		2 ЭМ									543 617,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			220,938					80 727,94
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		63,48	4 758,67	1,28	6 091,10		386 663,03
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		126,96			365,26		46 373,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,138			1 653,98		228,25
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,138			426,92		58,91
		91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		63,48	1 459,28	1,27	1 853,29		117 646,85
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		63,48			365,26		23 186,70
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		27,6	994,01	1,28	1 272,33		35 116,31
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		27,6			365,26		10 081,18
		91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		1,38			1 462,65		2 018,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,38			317,82		438,59
		91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		1,38	1 002,48	1,36	1 363,37		1 881,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,38			426,92		589,15
		91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		1,38			45,50		62,79
		4 М									4 988,25
		01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		4,9128	496,41	1,53	759,51		3 731,32
		01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,01518	30 083,51	1,49	44 824,43		680,43
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		20,7	35,71	0,78	27,85		576,50
H		01.4.03.01 Порошки бентонитовые	кг	8,1		1117,8					
H		01.4.03.03 Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,0621					
		Итого прямые затраты									678 586,21
		ФОТ									129 980,82
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					137 779,67
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					58 491,37
		Всего по позиции							6 339,55		874 857,25
14	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т Объем=1117,8/1000	т	1,1178	1	1,1178	15 741,88	0,84	13 223,18		14 780,87
		Всего по позиции									14 780,87
15	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 состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,0621	1	0,0621	409 055,47	1,24	507 228,78		31 498,91
		Всего по позиции									31 498,91
16	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	138	1	138	1 344,38	0,99	1 330,94		183 669,72
		Всего по позиции									183 669,72
17	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	7	1	7					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.3 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									
		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									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,457					780,88
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	2,457			317,82		780,88
		2 ЭМ									14 965,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,914					1 794,89

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	2,457	4 758,67	1,28	6 091,10		14 965,83
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	4,914			365,26		1 794,89
		Итого прямые затраты									17 541,60
		ФОТ									2 575,77
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 730,32
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 159,10
		Всего по позиции							3 061,57		21 431,02
Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (3*10м, 1*18м, 1*20м, 1*24м, 1*46м) :											
		Всего прямые затраты (справочно)									944 938,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 844,68
		Эксплуатация машин									574 700,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									84 455,79
		Материалы									234 937,75
		Строительные работы									1 149 241,96
		в том числе:									
		оплата труда									50 844,68
		эксплуатация машин и механизмов									574 700,02
		оплата труда машинистов (Отм)									84 455,79
		материалы									234 937,75
		накладные расходы									143 418,50
		сметная прибыль									60 885,22
		Всего ФОТ (справочно)									135 300,47
		Всего накладные расходы (справочно)									143 418,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									60 885,22
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (3*10м, 1*18м, 1*20м, 1*24м, 1*46м)									1 149 241,96
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				141,6285					
		Затраты труда машинистов				231,144					
Раздел 3. Монтажные работы											
18	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	3,9	1	3,9					
		Объем=390/100									
	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				27,9045					8 670,21
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	27,9045			310,71		8 670,21
	2 ЭМ										12 855,61
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				20,5335					6 525,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	20,5335	477,92	1,31	626,08		12 855,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	20,5335			317,82		6 525,96
		Итого прямые затраты									28 051,78
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128,45
		ФОТ									15 196,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 740,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 750,05
		Всего по позиции							12 992,45		50 670,56
19	ГЭСНм08-02-143-01	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	3,35	1	3,35					
		Объем=335/100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_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/нр_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				23,562225					7 321,02
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	23,562225				310,71		7 321,02
	2 ЭМ										17 839,02
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				15,64785					5 826,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	7,823925				1 653,98		12 940,62
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	7,823925				426,92		3 340,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	7,823925		477,92	1,31	626,08		4 898,40
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	7,823925				317,82		2 486,60
	Итого прямые затраты										30 986,83
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					108,46
	ФОТ										13 147,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						12 753,38
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						6 705,38
	Всего по позиции								15 090,76		50 554,05
20	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=362 / 100	100 м	3,62	1	3,62					
	421/нр_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/нр_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				85,22928					26 481,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	85,22928				310,71		26 481,59
	2 ЭМ										15 148,90
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				12,90168					4 804,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	6,45084				1 653,98		10 669,56
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	6,45084				426,92		2 753,99
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	19,40139				2,82		54,71
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	19,40139		13,44	1,48	19,89		385,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	6,45084		477,92	1,31	626,08		4 038,74
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	6,45084				317,82		2 050,21
	4 М										2 423,23
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,34752		37,71	1,47	55,43		19,26
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00362		70 310,45	0,86	60 466,99		218,89
	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		0,0362				56 695,57		2 052,38
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,905		79,88	1,52	121,42		109,89
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002172		82 698,14	1,27	105 026,64		22,81
	Итого прямые затраты										48 857,92
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					392,32
	ФОТ										31 285,79
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						30 347,22
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						15 955,75
	Всего по позиции								26 395,91		95 553,21
21	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (в т.ч ГНБ -138м) Объем=193/100	100 м	1,93	1	1,93					
	421/нр_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/np_2020_прил.10_т.3_п.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 _гр.4 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			60,03072					18 652,15
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	23,04	1,35	60,03072			310,71		18 652,15
	2 ЭМ										1 492,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0422					388,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,5211			1 653,98		861,89
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	0,5211			426,92		222,47
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,35	13,39227			2,82		37,77
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,35	13,39227	13,44	1,48	19,89		266,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,5211	477,92	1,31	626,08		326,25
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	0,5211			317,82		165,62
	4 М										1 469,05
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,18528	37,71	1,47	55,43		10,27
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,965	931,11	1,61	1 499,09		1 446,62
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0001158	82 698,14	1,27	105 026,64		12,16
	Итого прямые затраты										22 001,57
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,33
		ФОТ									19 040,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 469,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 710,52
	Всего по позиции								26 143,76		50 457,45
22	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,05	1	0,05					
		Объем=5/100									
	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.4 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			2,0034					622,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	29,68	1,35	2,0034			310,71		622,48
	2 ЭМ										41,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027					10,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0135			1 653,98		22,33
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			426,92		5,76
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	6,9	1,35	0,46575			2,82		1,31
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	6,9	1,35	0,46575	13,44	1,48	19,89		9,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0135	477,92	1,31	626,08		8,45
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			317,82		4,29
	4 М										27,11
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,01225	37,71	1,47	55,43		0,68
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00062		0,000031	99 190,96	1,27	125 972,52		3,91
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,25		0,0125	931,11	1,61	1 499,09		18,74
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00072		0,000036	82 698,14	1,27	105 026,64		3,78
	Итого прямые затраты										700,99
22.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,22
		ФОТ									632,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					613,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					322,59
	Всего по позиции								32 927,00		1 646,35
23	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10/100									
	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.4 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			1,3824					429,53
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,24	1,35	1,3824			310,71		429,53
	2 ЭМ										68,40
	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	2,23	1,35	0,30105			2,82		0,85
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	13,44	1,48	19,89		5,99
	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 Припой 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										598,94
23.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,36
	ФОТ										449,64
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					436,15
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					229,32
	Всего по позиции								12 707,70		1 270,77
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/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.4 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			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/np_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	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	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 _гр.4 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			16,443					5 109,00
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,09	1,35	16,443			310,71		5 109,00
	2 ЭМ										29 008,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,338					5 691,32
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 653,98		44,66
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,35	0,027			426,92		11,53
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,48	2 179,06		28 946,63
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,92	1,35	13,284			426,92		5 671,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	626,08		16,90
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,35	0,027			317,82		8,58
	4 М										115,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,18	137 409,49		109,93
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62		2,50
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									39 923,60
25.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,69
		ФОТ									10 800,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 476,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 508,16
		Всего по позиции							27 991,88		55 983,76
26	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кобуха массой, сечение жил до 120 мм ²	шт	2	1	2					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.8	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/np_2020_прил.10_т.3_п.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			26,568					8 254,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,84	1,35	26,568			310,71		8 254,94
	2 ЭМ										184,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,162					60,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081			1 653,98		133,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			426,92		34,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081	477,92	1,31	626,08		50,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			317,82		25,74
	4 М										579,84
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,18	137 409,49		219,86
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	81 827,20	1,53	125 195,62		5,01
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3		6,6	41,38	1,29	53,38		352,31
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47	55,43		2,66
		Итого прямые затраты									9 079,78
26.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,30
		ФОТ									8 315,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 065,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 240,78
		Всего по позиции							10 754,33		21 508,66
27	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабелельного прохода	шт	14	1	14					
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.8	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/np_2020_прил.10_т.3_п.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			7,182					2 231,52
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	7,182			310,71		2 231,52
	4 М										6 109,85
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00084	305 052,55	1,28	390 467,26		327,99
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		2,1	92,95	1,28	118,98		249,86
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		10,08	490,01	1,12	548,81		5 532,00
		Итого прямые затраты									8 341,37
27.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,06
		ФОТ									2 231,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 164,57