

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"


P.И.Ермошкин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

АСУ ТП АО "Пензенская горэлектросеть" (РП-17)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Монтажные работы АСУ ТП РП-17

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	6 067,43 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	2 726,90 тыс.руб.
оборудования	2 032,24 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	602,41 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,63 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 596,09 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18,90 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. Строительно-монтажные работы											
2	ГЭСНм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	шт	31	1	31					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			76,632					28 077,96
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,06	1,2	76,632			366,40		28 077,96
	2 ЭМ										6 273,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,208					2 235,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,2	2,604			1 726,24		4 495,13
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,2	2,604			492,17		1 281,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,2	2,604			683,10		1 778,79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,2	2,604			366,40		954,11
	4 М										247,28
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,04		1,24	174,93	1,14	199,42		247,28
	Итого прямые затраты										36 834,88
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					467,97
		ФОТ									30 313,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29 404,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 459,98
	Всего по позиции										2 650,55
3	ГЭСНм10-04-087-04	Комплект приемно-передающего оборудования: диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	компл	1	1	1					82 167,10
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			8,4					3 077,76
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	7	1,2	8,4			366,40		3 077,76
	4 М										147,04
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	0,05		0,05	2,27	1,52	3,45		0,17
	01.7.20.04-0003 Нить мешкозащиточная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)		кг	0,0001		0,0001	373,74	1,55	579,30		0,06
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,02		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
	20.2.10.03-0021 Наконечники кабельные медные П 6-5		100 шт	0,04		0,04	2 094,82	1,24	2 597,58		103,90
	25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136		100 шт	0,04		0,04	235,73	0,95	223,94		8,96
	21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм		кг	0,01		0,01	374,60	1,06	397,08		3,97
	Н	999-0005 Масса	т	0,014		0,014					
	Итого прямые затраты										3 224,80
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,30
		ФОТ									3 077,76
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 923,87
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 631,21
	Всего по позиции										7 831,18
4	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			1,248					470,91
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,52	1,2	1,248			377,33		470,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									12,34
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	154,58	1,14		176,22	12,34
		Итого прямые затраты									483,25
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,85
		ФОТ									470,91
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					423,82
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					216,62
		Всего по позиции								565,77	1 131,54
5	ГЭСНм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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								1 165,12
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,2	3,216				362,29	1 165,12
		2 ЭМ									11,31
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	0,2592				43,62	11,31
		4 М									617,70
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012	150,04	1,52		228,06	2,74
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002	187,38	0,86		161,15	0,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416				9,35	0,39
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2	5,87	0,86		5,05	10,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,94		146,29	20,48
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098	174,93	1,14		199,42	19,54
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028	41,71	1,21		50,47	1,41
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002	395,65	1,55		613,26	1,23
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,002	105 278,81	1,36		143 179,18	286,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,072	79,88	1,78		142,19	10,24
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,2		188,93	2,27
	20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,39		1 313,12	262,62
		Итого прямые затраты									1 794,13
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,42
		ФОТ									1 165,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 130,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					594,21
		Всего по позиции								1 768,97	3 537,93
6	ГЭСНм08-03-534-01	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	27	1	27					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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								23 210,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2	1,2	64,8				358,19	23 210,71
		2 ЭМ									152,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,2	3,4992				43,62	152,64
		4 М									13 602,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,003		0,006	150,04	1,52		228,06	18,47
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,004	187,38	0,86		161,15	8,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,5616				9,35	5,25
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		35,91		5,87	0,86	5,05	181,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		1,89		155,63	0,94	146,29	276,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,05		1,35		174,93	1,14	199,42	269,22
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,378		41,71	1,21	50,47	19,08
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,027		395,65	1,55	613,26	16,56
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,054		105 278,81	1,36	143 179,18	7 731,68
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,038		1,026		79,88	1,78	142,19	145,89
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,001		0,027		157,44	1,2	188,93	5,10
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		2,7		944,69	1,39	1 313,12	3 545,42
	25.2.01.01-0001	Бирки-оценцеватели маркировочные А671	100 шт	0,082		2,214		655,90	0,95	623,11	1 379,57
		Итого прямые затраты									36 966,13
6.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					386,85
		ФОТ									23 210,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 514,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 837,46
		Всего по позиции								2 655,73	71 704,83
7	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	27	1	27					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			64,8					21 084,62
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2	1,2	64,8				325,38	21 084,62
		Итого прямые затраты									21 084,62
7.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					351,41
		ФОТ									21 084,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					18 976,16
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					9 698,93
		Всего по позиции								1 855,97	50 111,12
8	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	6	1	6					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			6,048					2 215,99
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,2	6,048				366,40	2 215,99
		4 М									126,76
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0012		284,15	1,61	457,48	0,55
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0006		110 308,96	1,21	133 473,84	80,08
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,012		899,56	1,61	1 448,29	17,38
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,06		303,48	1,46	443,08	26,58
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00852		189,97	1,34	254,56	2,17
		Итого прямые затраты									2 342,75
8.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,93
		ФОТ									2 215,99
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 994,39
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 019,36
		Всего по позиции								898,91	5 393,43
9	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _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			1,1952					428,11
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	33,2	1,2	1,1952			358,19		428,11
	2 ЭМ										63,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04608					19,78
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,64	1,2	0,02304			1 726,24		39,77
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,64	1,2	0,02304			492,17		11,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,64	1,2	0,02304			683,10		15,74
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,64	1,2	0,02304			366,40		8,44
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14	1,2	0,18504			43,62		8,07
	4 М										73,74
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,0848		0,032544			9,35		0,30
	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,032		0,00096	911,59	1,94	1 768,48		1,70
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,0315	155,63	0,94	146,29		4,61
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,0246	41,71	1,21	50,47		1,24
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	3,1		0,093	79,88	1,78	142,19		13,22
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,8		0,024	944,69	1,39	1 313,12		31,51
	20.2.02.02-0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,0306	7,10	1,39	9,87		0,30
	22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,0195	884,19	1,21	1 069,87		20,86
	Итого прямые затраты										585,21
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,14
		ФОТ									447,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					434,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					228,42
	Всего по позиции										41 840,67
10	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=55 / 100	100 м	0,55	1	0,55					1 255,22
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _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			10,296					3 480,51
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02	1,2	0,0132			298,04		3,93
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	10,75	1,2	7,095			325,38		2 308,57
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,83	1,2	3,1878			366,40		1 168,01
	2 ЭМ										4,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0066					2,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,2	0,0066			683,10		4,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,2	0,0066			366,40		2,42
	4 М										109,97
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,42		2,431			9,35		22,73
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	2,09		1,1495	52,34	1,45	75,89		87,24
	Итого прямые затраты										3 597,41
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,01
		ФОТ									3 482,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 378,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 776,29
	Всего по позиции										16 018,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм Объем=16 / 100	100 м	0,16	1	0,16					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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				3,53088					1 279,20
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	18,39	1,2	3,53088			362,29		1 279,20
	2 ЭМ										0,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00192					0,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,2	0,00192	37,32	1,64		61,20	0,12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,2	0,00192				325,38	0,62
	4 М										45,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,4304		1,188864				9,35	11,12
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,3		0,048	261,09	1,21		315,92	15,16
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00016	99 190,96	1,21		120 021,06	19,20
		Итого прямые затраты									1 325,42
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,32
		ФОТ									1 279,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 241,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					652,71
		Всего по позиции							20 255,50		3 240,88
12	ГЭСНм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг Объем=45 / 100	100 шт	0,45	1	0,45					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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				0,972					348,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,8	1,2	0,972			358,19		348,16
	2 ЭМ										13,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					4,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0054			1 726,24		9,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,0054				492,17	2,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0054				683,10	3,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0054				366,40	1,98
	4 М										2,62
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00005		0,0000225	82 698,14	1,41		116 604,38	2,62
		Итого прямые затраты									368,43
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,80
		ФОТ									352,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					342,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					179,93
		Всего по позиции							1 991,96		896,38
13	ГЭСНм08-02-152-08	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: свыше 0,4 до 0,7 кг Объем=45 / 100	100 шт	0,45	1	0,45					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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				0,972					348,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,8	1,2	0,972			358,19		348,16
	2 ЭМ										13,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					4,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0054			1 726,24		9,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,0054				492,17	2,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0054			683,10		3,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0054			366,40		1,98
		4 М									16,27
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00031		0,0001395	82 698,14	1,41	116 604,38		16,27
		Итого прямые затраты									382,08
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,80
		ФОТ									352,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					342,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					179,93
		Всего по позиции							2 022,29		910,03
14	ГЭСНм08-02-396-10	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: 3 м Объем=51 / 100	100 м	0,51	1	0,51					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			24,18624					8 663,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	39,52	1,2	24,18624			358,19		8 663,27
		2 ЭМ									1 129,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,76872					2 487,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0612			1 726,24		105,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,0612			492,17		30,12
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	10,86	1,2	6,64632	104,99	1,31	137,54		914,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	10,86	1,2	6,64632			366,40		2 435,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0612			683,10		41,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,0612			366,40		22,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54	1,2	1,55448			43,62		67,81
		4 М									552,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2224		0,113424			9,35		1,06
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		3,4884	155,63	0,94	146,29		510,32
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4		0,204	174,93	1,14	199,42		40,68
		Итого прямые затраты									12 832,48
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					144,39
		ФОТ									11 151,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 816,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 687,02
		Всего по позиции							57 804,67		29 480,38
15	ГЭСНм08-03-545-03	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 32	шт	31	1	31					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			224,316					81 267,44
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,03	1,2	224,316			362,29		81 267,44
		2 ЭМ									1 241,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,744					319,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,372			1 726,24		642,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,372			492,17		183,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,372			683,10		254,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,372			366,40		136,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,213	1,2	7,9236			43,62		345,63
		4 М									36 780,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,064		1,984		150,04	1,52		228,06	452,47
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,013		0,403		187,38	0,86		161,15	64,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,6448					9,35	6,03
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	10,67		330,77		5,87	0,86		5,05	1 670,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		2,17		155,63	0,94		146,29	317,45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		1,519		174,93	1,14		199,42	302,92
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,434		41,71	1,21		50,47	21,90
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,006		0,186		395,65	1,55		613,26	114,07
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,005		0,155		105 278,81	1,36		143 179,18	22 192,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,054		1,674		79,88	1,78		142,19	238,03
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,064		1,984		157,44	1,2		188,93	374,84
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		3,1		944,69	1,39		1 313,12	4 070,67
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0,36		11,16		655,90	0,95		623,11	6 953,91
		Итого прямые затраты										119 609,12
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						1 354,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						81 586,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						79 139,23
		Всего по позиции									7 797,16	241 712,09
16	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=16 / 100	100 м	0,16	1	0,16						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			1,64352						588,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,2	1,64352					358,19	588,69
	2 ЭМ											117,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43584						162,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0192					1 726,24	33,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,0192					492,17	9,45
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,2	0,39744		104,99	1,31		137,54	54,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,2	0,39744					366,40	145,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0192					683,10	13,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,0192					366,40	7,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,2	0,37056					43,62	16,16
		4 М										1 721,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,045312					9,35	0,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,3424		155,63	0,94		146,29	50,09
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,2		174,93	1,14		199,42	39,88
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,048		41,71	1,21		50,47	2,42
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		4,8		159,13	1,39		221,19	1 061,71
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,96		425,18	1,39		591,00	567,36
		Итого прямые затраты										2 589,75
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						9,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						750,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						728,27
		Всего по позиции									23 192,06	3 710,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСНм08-02-156-01	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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 _пр.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			14,064					5 037,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,86	1,2	14,064			358,19		5 037,58
		2 ЭМ									751,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,624					267,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,2	0,312			1 726,24		538,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,2	0,312			492,17		153,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,2	0,312			683,10		213,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,2	0,312			366,40		114,32
		4 М									2 323,84
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5		1	155,63	0,94		146,29	146,29
		02.3.01.02-1108 Песок природный для строительных работ I класс, повышенной крупности	м3	0,12		0,24	911,57	1,94		1 768,45	424,43
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,00183		0,00366	360 146,05	1,33		478 994,25	1 753,12
		Итого прямые затраты									8 381,02
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,96
		ФОТ									5 305,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 146,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 705,78
		Всего по позиции									8 158,53
											16 317,06
18	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,2	1	0,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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 _пр.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			37,4376					14 727,13
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,59	1,2	0,1416			298,04		42,20
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77,7	1,2	18,648			366,40		6 832,63
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	77,7	1,2	18,648			421,08		7 852,30
		2 ЭМ									65,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0384					14,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,2	0,0384			683,10		26,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,2	0,0384			366,40		14,07
		91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	17	1,2	4,08	7,52	1,29		9,70	39,58
		4 М									5 998,14
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0038		0,00076	116 448,72	1,34		156 041,28	118,59
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,6		6,12	41,38	1,29		53,38	326,69
		01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	1		0,2	742,30	1,35		1 002,11	200,42
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		2	56,11	1,55		86,97	173,94
		20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм	100 шт	2		0,4	111,69	1,39		155,25	62,10
		20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	шт	100		20	184,04	1,39		255,82	5 116,40
		Итого прямые затраты									20 805,15
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					245,45
		ФОТ									14 741,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 298,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 518,01
		Всего по позиции									214 337,85
											42 867,57
19	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,9	1	0,9					
		Объем=90 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/np_2020_прил.10_т.1_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			29,9808					10 738,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76	1,2	29,9808			358,19		10 738,82
		2 ЭМ									1 142,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3888					166,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,1944			1 726,24		335,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,2	0,1944			492,17		95,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,1944			683,10		132,79
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,2	0,1944			366,40		71,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32	1,2	15,4656			43,62		674,61
		4 М									3 989,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,5112			9,35		4,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,945	155,63	0,94	146,29		138,24
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,001962	127 406,00	1,21	154 161,26		302,46
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,04635	70 310,45	0,74	52 029,73		2 411,58
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		2,25	272,01	0,81	220,33		495,74
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,45	944,69	1,39	1 313,12		590,90
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,009	3 658,94	1,39	5 085,93		45,77
		Итого прямые затраты									16 038,18
19.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					178,98
		ФОТ									10 905,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 578,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 561,92
		Всего по позиции							35 952,93		32 357,64
20	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,24	1	0,24					
		Объем=24 / 100									
	421/np_2020_прил.10_т.1_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			2,46528					883,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,2	2,46528			358,19		883,04
		2 ЭМ									175,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,65376					243,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0288			1 726,24		49,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,0288			492,17		14,17
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,2	0,59616	104,99	1,31	137,54		82,00
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07	1,2	0,59616			366,40		218,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,0288			683,10		19,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,0288			366,40		10,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,2	0,55584			43,62		24,25
		4 М									2 582,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,067968			9,35		0,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,5136	155,63	0,94	146,29		75,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,3	174,93	1,14	199,42		59,83
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,072	41,71	1,21	50,47		3,63
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-095	шт	30		7,2	159,13	1,39	221,19		1 592,57
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		1,44	425,18	1,39	591,00		851,04
		Итого прямые затраты									3 884,67
20.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 126,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 092,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					574,36
		Всего по позиции								23 192,29	5 566,15
21	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,02	1	0,02					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			1,2864					471,34
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,2	1,2864			366,40		471,34
		2 ЭМ									106,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0768					32,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,0384			1 726,24		66,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,2	0,0384			492,17		18,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,2	0,0384			683,10		26,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,2	0,0384			366,40		14,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,2	0,31368			43,62		13,68
		4 М									3 016,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,084	155,63	0,94	146,29		12,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		0,54	174,93	1,14	199,42		107,69
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,016	237,77	1,21	287,70		4,60
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,003	565,20	3,23	1 825,60		5,48
		03.2.01.01-0003 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0036	4 885,85	1,28	6 253,89		22,51
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,02	105 278,81	1,36	143 179,18		2 863,58
		Итого прямые затраты									3 626,66
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,86
		ФОТ									504,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					489,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					257,20
		Всего по позиции								219 045,00	4 380,90
22	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,91	1	2,91					
		Объем=291 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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			34,64064					12 407,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,2	34,64064			358,19		12 407,93
		2 ЭМ									1 823,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3968					599,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,6984			1 726,24		1 205,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,6984			492,17		343,73
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,2	8,3808	1,75	1,65	2,89		24,22
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,2	8,3808	8,84	1,58	13,97		117,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,6984			683,10		477,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,6984			366,40		255,89
		4 М									2 217,55
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,27936	37,71	1,52	57,32		16,01
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,455	931,11	1,61	1 499,09		2 181,18
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001746	82 698,14	1,41	116 604,38		20,36
		Итого прямые затраты									17 049,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					206,80
		ФОТ									13 007,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 617,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 633,85
		Всего по позиции							12 545,38		36 507,06
23	ГЭСНм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	100 м	7,26	1	7,26					
		Объем=726 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			106,63488					38 195,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,24	1,2	106,63488			358,19		38 195,55
	2	ЭМ									2 919,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7424					747,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,8712			1 726,24		1 503,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,8712			492,17		428,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,8712			683,10		595,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,2	0,8712			366,40		319,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16	1,2	18,81792			43,62		820,84
	4	М									3 178,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4416		3,206016			9,35		29,98
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		96,7758	5,87	0,86	5,05		488,72
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		3,993	37,71	1,52	57,32		228,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		13,794	155,63	0,94	146,29		2 017,92
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		2,904	79,88	1,78	142,19		412,92
		Итого прямые затраты									45 041,82
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					636,59
		ФОТ									38 943,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					37 775,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 861,21
		Всего по позиции							14 230,70		103 314,85
24	ГЭСНм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м	27,5	1	27,5					
		Объем=2750 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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			305,91					128 812,58
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,27	1,2	305,91			421,08		128 812,58
	4	М									2 727,92
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		5,5	138,50	1,56	216,06		1 188,33
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,25		6,875	235,73	0,95	223,94		1 539,59
		Итого прямые затраты									131 540,50
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 146,88
		ФОТ									128 812,58
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					115 931,32
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					59 253,79