

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.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

Реконструкция и развитие информационных систем и линий связи АСУ ТП

(наименование стройки)

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

Монтажные работы АСУ ТП

(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	9 892,85 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	3 031,56 тыс.руб.
оборудования	4 728,15 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	720,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,68 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 896,09 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,02 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											
1	ГЭСНм10-04-067-06	Шкаф контроля	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			300					118 122,00
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	125	1,2	300			393,74		118 122,00
		2 ЭМ									203,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					50,53
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	1,2	0,12			1 698,85		203,86
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,05	1,2	0,12			421,08		50,53
		4 М									9 413,50
	01.7.05.03-0006	Лакоткань стеклянная, тип 445, пропитанная кремнийорганическим лаком, липкая, толщина 0,08 мм	10 м2	0,0029		0,0058	4 314,86	0,86	3 710,78		21,52
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,019		0,038	675,01	1,52	1 026,02		38,99
	01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый, неокисленный	кг	0,01		0,02	137,72	1,52	209,33		4,19
	01.7.11.06-0028	Флюс ФКДТ	кг	0,0196		0,0392	1 193,34	1,55	1 849,68		72,51
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,00009		0,00018	106 965,20	1,14	121 940,33		21,95
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,18		0,36	61,70	1,56	96,25		34,65
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,0186		0,0372	373,74	1,55	579,30		21,55
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00324		0,00648	1 050 091,70	1,11	1 165 601,79		7 553,10
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,07		0,14	1 562,87	1,61	2 516,22		352,27
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00001		0,00002	47 961,85	1,85	88 729,42		1,77
	14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002		0,00004	193 202,70	1,41	272 415,81		10,90
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,14		0,28	840,04	1,24	1 041,65		291,66
	21.2.02.01-0023	Провод антенный МГ, сечение 4 мм2	1000 м	0,01111		0,02222	38 575,80	1,13	43 590,65		968,58
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,039		0,078	189,97	1,34	254,56		19,86
	Н	999-0005 Масса	т	0,2		0,4					
		Итого прямые затраты									127 789,89
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 968,70
		ФОТ									118 172,53
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					112 263,90
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					62 631,44
		Всего по позиции							152 326,97		304 653,93
2	ГЭСНм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	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			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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/нр_2020_н.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		82 167,10
3	ГЭСНм10-04-087-04	Комплект приемно-передающего оборудования: диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	компл	1	1	1					
	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			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 мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из шпательного 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/нр_2020_н.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		7 831,18
4	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	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			1,248					470,91
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,2	1,248			377,33		470,91
		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_н.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			3,216					1 165,12
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,2	3,216			362,29		1 165,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 Перемычки 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/пр_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 пылеводоогражденный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	27	1	27					
	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			64,8					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		0,081	150,04	1,52	228,06		18,47
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,054	187,38	0,86	161,15		8,70
		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-оконцеватели 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/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					386,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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_п.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_п.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					
	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			1,1952					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, антикоррозийноустойкие, 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0315			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/нр_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	1 255,22	
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							
	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									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/нр_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	8 810,15	
11	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм Объем=16 / 100	100 м	0,16	1	0,16							
	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									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 одноачтовые, 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1	421/нр_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	100 шт	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 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			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
		Итого прямые затраты									368,43
12.1	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							1 991,96		896,38
13	ГЭСНм08-02-152-08	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: свыше 0,4 до 0,7 кг	100 шт	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 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			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									16,27
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00031		0,0001395			82 698,14	1,41	116 604,38
		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	100 м	0,51	1	0,51					
		Объем=51 / 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			24,18624					8 663,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 Электроды 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/np_2020_n.75_пн.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/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			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
		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 Перемишки 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-окоцеваатели маркировочные А671	100 шт	0,36		11,16	655,90	0,95	623,11		6 953,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									119 609,12
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 354,46
		ФОТ									81 586,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					79 139,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					41 609,28
		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/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			1,64352					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 Electroды 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 Сержа 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/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,81
		ФОТ									750,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					728,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					382,90
		Всего по позиции							23 192,06		3 710,73
17	ГЭСНм08-02-156-01	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный	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			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 Electroды 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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/нр_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 Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1		0,2					
	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						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 4,8x300 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/нр_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 Объем=90 / 100	100 м	0,9	1		0,9					
	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						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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 50x5 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	Перемишки 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 65x50x18 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/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					178,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 905,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 578,56
		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/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			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/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					14,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 126,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 092,40
		Всего по позиции							23 192,29		5 566,15
21	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,02	1	0,02					
	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			1,2864					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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/нр_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 Объем=291 / 100	100 м	2,91	1	2,91					
	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			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
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 мм2 Объем=726 / 100	100 м	7,26	1	7,26					
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 Electroды 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/np_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/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			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/np_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
		Всего по позиции							11 231,73		308 872,49
25	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25	1	0,25					
		Объем=25 / 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			9,648					3 455,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,2	9,648			358,19		3 455,82
		2 ЭМ									21,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					7,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,009			1 726,24		15,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,009			492,17		4,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,009			683,10		6,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,009			366,40		3,30
		4 М									52,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	6,656		1,664			9,35		15,56
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,51	41,71	1,21	50,47		25,74
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,51	18,54	1,21	22,43		11,44
		Итого прямые затраты									3 537,98
25.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,60
		ФОТ									3 463,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 359,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 766,41
		Всего по позиции							34 886,52		8 721,63
26	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=3030 / 100	100 шт	30,3	1	30,3					
	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			561,762					211 969,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,2	561,762			377,33		211 969,66
		2 ЭМ									876,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7272					312,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,3636			1 726,24		627,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,3636			492,17		178,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,3636			683,10		248,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,3636			366,40		133,22
		4 М									29 276,67
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		3,03	150,04	1,52	228,06		691,02
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,606	187,38	0,86	161,15		97,66
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		505,101	5,87	0,86	5,05		2 550,76
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		30,3	37,71	1,52	57,32		1 736,80
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,303	395,65	1,55	613,26		185,82
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		2,424	931,11	1,61	1 499,09		3 633,79
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0001		0,00303	308 849,70	1,2	370 619,64		1 122,98
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		30,906	655,90	0,95	623,11		19 257,84
		Итого прямые затраты									242 434,54
26.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 532,83
		ФОТ									212 281,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					205 913,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					108 263,73
		Всего по позиции							18 486,62		560 144,48
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									876 158,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									720 528,06
		Эксплуатация машин									17 108,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 680,08
		Материалы									130 842,38
		Монтажные работы									1 935 596,75
		в том числе:									
		оплата труда									720 528,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									17 108,27
		оплата труда машинистов (Отм)									7 680,08
		материалы									130 842,38
		накладные расходы									693 256,01
		сметная прибыль									366 181,95
		Всего ФОТ (справочно)									728 208,14
		Всего накладные расходы (справочно)									693 256,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									366 181,95
		Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									1 935 596,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1896,08544					
		Затраты труда машинистов				19,01892					
Раздел 2. Материалы, не учтенные в расценках											
27	прайс-лист	Устройство измерительное многофункциональное МИР КЛР-01М-А-5(50)-	шт	31	1	31			61 671,32		1 911 810,92
О		57ИП-2R-8ТС24-2ТУ-РП230									
		Всего по позиции									1 911 810,92
28	прайс-лист	Шкаф телемеханики	шт	2	1	2			1 347 955,65		2 695 911,30
О											
		Всего по позиции									2 695 911,30
29	прайс-лист	Радиочасы МИР РЧ-02.А-Р-ИП24-Т	шт	1	1	1			120 428,00		120 428,00
О											
		Всего по позиции									120 428,00
30	прайс-лист	Антенная Антей 2600М	шт	1	1	1			2 291,42		2 291,42
		Всего по позиции									2 291,42
31	прайс-лист	Термопреобразователь сопротивления ДТС3005	шт	2	1	2			2 131,66		4 263,32
		Всего по позиции									4 263,32
32	прайс-лист	Выключатель ВА47-29 1Р-10А	шт	2	1	2			222,59		445,18
		Всего по позиции									445,18
33	прайс-лист	Переключатель кулачковый OptiSwitch 4G10-92-U-R014	шт	27	1	27			2 779,17		75 037,59
		Всего по позиции									75 037,59
34	прайс-лист	Реле в сборе РПМ-1-230А	шт	27	1	27			2 416,66		65 249,82
		Всего по позиции									65 249,82
35	прайс-лист	Извещатель ИО 102-20 А2М	шт	6	1	6			698,39		4 190,34
		Всего по позиции									4 190,34
36	прайс-лист	Кабель ВВГнг(А)-LS 2x1,5	м	231	1	231			47,43		10 956,33
		Всего по позиции									10 956,33
37	прайс-лист	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5	м	60	1	60			115,91		6 954,60
		Всего по позиции									6 954,60
38	прайс-лист	Кабель КИПВЭнг(А)-HF 1x2x0,78	м	521	1	521			159,36		83 026,56
		Всего по позиции									83 026,56
39	прайс-лист	Кабель КИПВЭнг(А)-HF 2x2x0,78	м	35	1	35			248,82		8 708,70
		Всего по позиции									8 708,70
40	прайс-лист	Кабель FTP 4x2x0,5	м	145	1	145			33,48		4 854,60
		Всего по позиции									4 854,60
41	прайс-лист	Кабель Patch Cord 25м	шт	1	1	1			2 218,69		2 218,69
		Всего по позиции									2 218,69
42	прайс-лист	Провод ПуГВ 1x1,5	м	1750	1	1750			23,95		41 912,50
		Всего по позиции									41 912,50
43	прайс-лист	Провод ПуГВ 1x2,5	м	1000	1	1000			37,89		37 890,00
		Всего по позиции									37 890,00
44	прайс-лист	Провод ПуГВ 1x6	м	25	1	25			88,90		2 222,50
		Всего по позиции									2 222,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	прайс-лист	Труба электросварная 32x2,0	м	3	1	3			280,33		840,99
		Всего по позиции									840,99
46	прайс-лист	Труба гибкая гофрированная с протяжкой DN17	м	55	1	55			250,17		13 759,35
		Всего по позиции									13 759,35
47	прайс-лист	Кабель-канал 60x40	шт	8	1	8			298,93		2 391,44
		Всего по позиции									2 391,44
48	прайс-лист	Коробка распаячная КР50x50x20	шт	6	1	6			103,89		623,34
		Всего по позиции									623,34
49	прайс-лист	Коробка испытательная переходная с крышкой КИП АНПК	шт	31	1	31			428,61		13 286,91
		Всего по позиции									13 286,91
50	прайс-лист	Держатель хомутный со стяжкой Ф16-32	шт	100	1	100			18,88		1 888,00
		Всего по позиции									1 888,00
51	прайс-лист	Заглушка для КПИ	шт	31	1	31			41,25		1 278,75
		Всего по позиции									1 278,75
52	прайс-лист	DIN-рейка оцинкованная	шт	16	1	16			183,35		2 933,60
		Всего по позиции									2 933,60
53	прайс-лист	Клемма пружинная	шт	620	1	620			101,31		62 812,20
		Всего по позиции									62 812,20
54	прайс-лист	Маркеры для КПИ Зв-2,5	упак.	4,7	1	4,7			14,21		66,79
		Всего по позиции									66,79
55	прайс-лист	Концевой стопор	шт	130	1	130			39,54		5 140,20
		Всего по позиции									5 140,20
56	прайс-лист	Держатель маркировки	шт	31	1	31			44,47		1 378,57
		Всего по позиции									1 378,57
57	прайс-лист	Наконечник НШВИ 0,75-12	шт	700	1	700			0,91		637,00
		Всего по позиции									637,00
58	прайс-лист	Наконечник НШВИ 1,5-12	шт	1000	1	1000			1,09		1 090,00
		Всего по позиции									1 090,00
59	прайс-лист	Наконечник НШВИ 2,5-12	шт	600	1	600			1,36		816,00
		Всего по позиции									816,00
60	прайс-лист	Наконечник НКИ 2,5-4	шт	700	1	700			3,93		2 751,00
		Всего по позиции									2 751,00
61	прайс-лист	Наконечник НКИ 6-5	шт	30	1	30			7,74		232,20
		Всего по позиции									232,20
62	прайс-лист	Хомут нейлоновый 100мм	упак.	5	1	5			54,40		272,00
		Всего по позиции									272,00
63	прайс-лист	Хомут нейлоновый 200мм	упак.	4	1	4			110,01		440,04
		Всего по позиции									440,04
64	прайс-лист	Хомут нейлоновый 300мм	упак.	2	1	2			264,97		529,94
		Всего по позиции									529,94
65	прайс-лист	Лоток 100x50 L3000	м	51	1	51			538,27		27 451,77
		Всего по позиции									27 451,77
66	прайс-лист	Крышка с заземлением на лоток	м	51	1	51			281,76		14 369,76
		Всего по позиции									14 369,76
67	прайс-лист	Угол СРО 90 горизонтальный	шт	5	1	5			2 122,34		10 611,70
		Всего по позиции									10 611,70
68	прайс-лист	Крышка на угол горизонтальный	шт	5	1	5			1 133,78		5 668,90
		Всего по позиции									5 668,90
69	прайс-лист	Ответвитель Т-образный	шт	2	1	2			3 458,50		6 917,00
		Всего по позиции									6 917,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	прайс-лист	Крышка на ответвитель	шт	2	1	2			1 434,76		2 869,52
		Всего по позиции									2 869,52
71	прайс-лист	Заглушка цельная ТС 100x50	шт	4	1	4			342,74		1 370,96
		Всего по позиции									1 370,96
72	прайс-лист	Вертикальный подвес одиночный 41x21, L2000	шт	45	1	45			3 036,46		136 640,70
		Всего по позиции									136 640,70
73	прайс-лист	Консоль универсальная 150мм	шт	45	1	45			246,21		11 079,45
		Всего по позиции									11 079,45
74	прайс-лист	Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа ВММ1010	шт	3	1	3			640,04		1 920,12
		Всего по позиции									1 920,12
75	прайс-лист	Рама с фланцем неразборная 1x1 ячеек 60x100 мм	шт	2	1	2			2 416,66		4 833,32
		Всего по позиции									4 833,32
76	прайс-лист	Модуль кабельный 20x20, D=4-14,5мм	шт	8	1	8			486,56		3 892,48
		Всего по позиции									3 892,48
77	прайс-лист	Модуль глухой 20x20 мм	шт	10	1	10			285,48		2 854,80
		Всего по позиции									2 854,80
78	прайс-лист	Разделительная пластина 60 мм	шт	6	1	6			484,01		2 904,06
		Всего по позиции									2 904,06
79	прайс-лист	Смазочный материал, 10мл	шт	1	1	1			217,21		217,21
		Всего по позиции									217,21
80	прайс-лист	Модуль компрессионный шириной 60 мм	шт	2	1	2			5 048,73		10 097,46
		Всего по позиции									10 097,46
81	прайс-лист	Металлорукав DN12мм	м	90	1	90			2 403,09		216 278,10
		Всего по позиции									216 278,10
82	прайс-лист	Держатель оцинкованный односторонний	шт	30	1	30			16,14		484,20
		Всего по позиции									484,20
83	прайс-лист	Проходка круглая D31x40 мм	шт	4	1	4			2 844,83		11 379,32
		Всего по позиции									11 379,32
84	прайс-лист	Стандартный анкер M10	шт	180	1	180			96,16		17 308,80
		Всего по позиции									17 308,80
85	прайс-лист	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90гр. 100/50	шт	1	1	1			2 442,29		2 442,29
		Всего по позиции									2 442,29
86	прайс-лист	Крышка на угол вертикальный внутренний	шт	1	1	1			869,87		869,87
		Всего по позиции									869,87
87	прайс-лист	Угол CS 90 вертикальный внешний 90гр. 100/50	шт	1	1	1			2 515,82		2 515,82
		Всего по позиции									2 515,82
88	прайс-лист	Крышка на угол вертикальный внешний	шт	1	1	1			869,87		869,87
		Всего по позиции									869,87
89	прайс-лист	Лист нержавеющей 377x210x1	шт	31	1	31			4 062,50		125 937,50
		Всего по позиции									125 937,50
90	прайс-лист	Короб перфорированный серый	м	24	1	24			449,40		10 785,60
		Всего по позиции									10 785,60
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные в расценках :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 095 961,05
		в том числе:									
		Материалы									1 095 961,05
		Монтажные работы									1 095 961,05
		в том числе:									
		материалы									1 095 961,05
		Оборудование									4 728 150,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование									4 728 150,22
		Всего по разделу 2 Материалы, не учтенные в расценках									5 824 111,27
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 095 961,05
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 728 150,22
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 972 119,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									720 528,06
		Эксплуатация машин									17 108,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 680,08
		Материалы									1 226 803,43
		Монтажные работы									3 031 557,80
		в том числе:									
		оплата труда									720 528,06
		эксплуатация машин и механизмов									17 108,27
		оплата труда машинистов (Отм)									7 680,08
		материалы									1 226 803,43
		накладные расходы									693 256,01
		сметная прибыль									366 181,95
		Оборудование									4 728 150,22
		Инженерное оборудование									4 728 150,22
		Всего									7 759 708,02
		Всего ФОТ (справочно)									728 208,14
		Всего накладные расходы (справочно)									693 256,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									366 181,95
		Индексы-дефляторы на 2027г. (Письмо Минэкономразвития РФ от 26.09.2025 г.) 1,045									8 108 894,88
		НДС 22%									1 783 956,87
		ВСЕГО по смете									9 892 851,75

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]