

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "Региональная сетевая компания"

"__" ____ 2026 года

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 17.03.2026 № 139-П

66. Свердловская область

Свердловская область

г. Серов
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция РП-3
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	29 446,49 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	325,56 тыс.руб.
монтажных работ	23 228,10 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	582,81 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	746,35 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	210,52 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 056,89 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	240,79 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. Монтаж РП											
1	17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 тонн	1т груза	8	1	8			367,09		2 936,72
		Всего по позиции									2 936,72
2	40-1	Погрузка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	1т груза	38	1	38			92,62		3 519,56
		Всего по позиции									3 519,56
3	43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	1т груза	14	1	14			69,46		972,44
		Всего по позиции									972,44
4	01-20-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	60	1	60			677,44		40 646,40
		Объем=8+38+14									
		Всего по позиции									40 646,40
5	17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 тонн	1т груза	8	1	8			367,09		2 936,72
		Всего по позиции									2 936,72
6	43-2	Разгрузка с автотранспортного средства: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	1т груза	14	1	14			202,49		2 834,86
		Всего по позиции									2 834,86
7	40-2	Разгрузка с автотранспортного средства: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	1т груза	38	1	38			238,60		9 066,80
		Всего по позиции									9 066,80
8	ГЭСН47-01-001-01	Планировка участка: механизированным способом	100 м2	0,66	1	0,66					
		Объем=(11*6) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	1,25	0,20625	828,16	1,41	1 167,71		240,84
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,25	0,20625			762,27		157,22
		Итого прямые затраты									398,06
		ФОТ									157,22
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					161,94
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					113,20
		Всего по позиции							1 020,00		673,20
9	ГЭСН47-01-001-02	Планировка участка: вручную	100 м2	0,66	1	0,66					
		Объем=(11*6) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,2	1,15	7,7418			539,53		4 176,93
		Итого прямые затраты									4 176,93
		ФОТ									4 176,93
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 302,24
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 007,39
		Всего по позиции							17 403,88		11 486,56
10	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,27	1	0,27					
		Объем=27 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	6,7068			554,38		3 718,12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,25	0,874125	887,54	1,41	1 251,43		1 093,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	1,25	0,874125			890,96		778,81
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,25	0,77625	1 933,00	1,38	2 667,54		2 070,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	1,25	0,77625			890,96		691,61
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,25	0,83025			1 668,72		1 385,45
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	1,25	0,83025			762,27		632,87
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,25	4,120875	2 391,60	1,6	3 826,56		15 768,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	1,25	4,120875			890,96		3 671,53
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,25	0,351			1 489,54		522,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,25	0,351			663,27		232,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		1,89			43,03		81,33
		Итого прямые затраты									30 648,73
		ФОТ									9 725,75
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					14 296,85
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					13 032,51
		Всего по позиции							214 733,67		57 978,09
11	ГЭСН07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	0,16	1	0,16					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	65,2	1,15	11,9968			603,88		7 244,63
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,03	1,25	4,406	1 703,30	1,45	2 469,79		10 881,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,03	1,25	4,406			890,96		3 925,57
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,97	1,25	0,194			1 668,72		323,73
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,97	1,25	0,194			762,27		147,88
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,17	1,25	0,234	2,41	1,15	2,77		0,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,61	1,25	0,322			584,94		188,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,61	1,25	0,322			663,27		213,57
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,17	1,25	0,234	115,43	1,59	183,53		42,95
		Итого прямые затраты									22 969,22
		ФОТ									11 531,65
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					12 684,82
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					8 418,10
		Всего по позиции							275 450,88		44 072,14
12	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,09	1	0,09					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	1,4904			554,38		826,25
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,25	0,199125	1 933,00	1,38	2 667,54		531,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	1,25	0,199125			890,96		177,41
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,25	0,482625			1 668,72		805,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	1,25	0,482625			762,27		367,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,25	0,7965	2 391,60	1,6	3 826,56		3 047,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	1,25	0,7965			890,96		709,65
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,25	0,08325			1 489,54		124,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	1,25	0,08325			663,27		55,22
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,45			43,03		19,36
		Итого прямые затраты									6 664,18
		ФОТ									2 136,42
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 140,54
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 862,80
		Всего по позиции							140 750,22		12 667,52
13	ГЭСНм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	38,1	1,15	43,815			663,27		29 061,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,05	1,25	11,3125			1 693,98		19 163,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,05	1,25	11,3125			890,96		10 078,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,03	1,25	2,5375			584,94		1 484,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,03	1,25	2,5375			663,27		1 683,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,01	1,25	2,5125			36,68		92,16
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0015		0,0015	490 790,27	1,47	721 461,70		1 082,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5		0,5	155,63	0,92	143,18		71,59
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,009		0,009	70 310,45	0,73	51 326,63		461,94
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	0,00024		0,00024	292 496,99	1,49	435 820,52		104,60
		Итого прямые затраты									63 283,14
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					505,41
		ФОТ									40 823,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					39 598,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 819,84
		Всего по позиции							124 206,91		124 206,91
14	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6	1,15	31,74			663,27		21 052,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	1,25	4,175			1 693,98		7 072,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34	1,25	4,175			890,96		3 719,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64	1,25	4,55			584,94		2 661,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64	1,25	4,55			663,27		3 017,88
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5		10,5	176,20	1,38	243,16		2 553,18
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		15	705,50	0,98	691,39		10 370,85
		Итого прямые затраты									50 447,71
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					366,13
		ФОТ									27 789,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 956,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 172,81
		Всего по позиции							91 942,79		91 942,79
15	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3	1,15	9,476			648,42		6 144,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,27			1 693,98		457,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,27			890,96		240,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,27			584,94		157,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,25	0,27			663,27		179,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,25	1,51			36,68		55,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,576	155,63	0,92	143,18		82,47
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		1,92			952,12		1 828,07
		Итого прямые затраты									9 145,30
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					106,86
		ФОТ									6 564,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 367,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 347,68
		Всего по позиции							23 708,74		18 966,99
16	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,16	1	0,16					
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5	1,15	3,036			648,42		1 968,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,034			1 693,98		57,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,25	0,034			890,96		30,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,034			584,94		19,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,25	0,034			663,27		22,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,25	0,58			36,68		21,27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,088	155,63	0,92	143,18		12,60
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00064			48 055,08		30,76
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,32			952,12		304,68
		Итого прямые затраты									2 468,24
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,24
		ФОТ									2 021,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 960,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 030,93
		Всего по позиции							34 338,81		5 494,21
17	ТЦ_101_59_5904380732_24.03.2026_01	2КТПКУп-630/10/0,4	шт	1	1	1			19 506 557,38		19 506 557,38
		Всего по позиции									19 506 557,38
18	ФСБЦ-05.1.06.09-0093	Плиты перекрытия каналов железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	25,34	1	25,34	16 349,12	1,22	19 945,93		505 429,87
		Всего по позиции									505 429,87
19	ФСБЦ-02.2.05.04-2250	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	27	1	27	2 184,44	0,66	1 441,73		38 926,71
		Всего по позиции									38 926,71
20	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	9	1	9	573,70	1,99	1 141,66		10 274,94
		Всего по позиции									10 274,94
21	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,25	1	0,25	70 310,45	0,73	51 326,63		12 831,66
		Всего по позиции									12 831,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,173	1	0,173			40 512,13		7 008,60
Всего по позиции											7 008,60
Всего по разделу 1 Монтаж РП											20 511 431,07
Раздел 2. Замена ВЛ-0,4 кВ											
23	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,2	1,488			626,15		931,71
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,2	1,248	2 088,77	1,37	2 861,61		3 571,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,2	1,248			762,27		951,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,072			584,94		42,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,072			663,27		47,76
Итого прямые затраты											5 544,19
	ФОТ										1 930,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 988,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 158,47
Всего по позиции											8 691,36
24	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,2	1,524			579,13		882,59
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,2	0,42	346,73	1,53	530,50		222,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,2	0,42			663,27		278,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,072			584,94		42,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,072			663,27		47,76
Итого прямые затраты											1 473,85
	ФОТ										1 208,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 245,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					725,35
Всего по позиции											3 444,39
25	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	1	1	1					
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,2	0,18			569,23		102,46
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,2	0,084	346,73	1,53	530,50		44,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,2	0,084			663,27		55,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,012			584,94		7,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,012			663,27		7,96
Итого прямые затраты											217,71
	ФОТ										166,13
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					171,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					99,68
Всего по позиции											488,50
26	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн Объем=0,75*2	1т груза	1,5	1	1,5			461,08		691,62
Всего по позиции											691,62
27	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн	1т груза	1,5	1	1,5			461,08		691,62
Всего по позиции											691,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
28	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 2 1 2 одноэтажных железобетонных опор 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 чел.-ч 0,44 1,2 1,056 564,28 595,88 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч 0,24 1,2 0,576 1 693,98 975,73 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,24 1,2 0,576 890,96 513,19 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т маш.-ч 0,24 1,2 0,576 15,11 8,70 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) маш.-ч 0,24 1,2 0,576 692,58 398,93 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,24 1,2 0,576 663,27 382,04 Итого прямые затраты 2 874,47 ФОТ 1 491,11 Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи % 103 103 1 535,84 Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи % 60 60 894,67 Всего по позиции 2 652,49 5 304,98	шт	2	1	2						
29	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 1 1 1 материалов оснастки сложных опор 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 чел.-ч 0,3 1,2 0,36 564,28 203,14 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т маш.-ч 0,16 1,2 0,192 15,11 2,90 91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) маш.-ч 0,16 1,2 0,192 692,58 132,98 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,16 1,2 0,192 663,27 127,35 Итого прямые затраты 466,37 ФОТ 330,49 Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи % 103 103 340,40 Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи % 60 60 198,29 Всего по позиции 1 005,06 1 005,06	шт	1	1	1						
30	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: шт 1 1 1 одноэтажных с одним подкосом 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 чел.-ч 5,98 1,2 7,176 611,30 4 386,69 91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м маш.-ч 1,6 1,2 1,92 2 088,77 1,37 2 861,61 5 494,29 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 чел.-ч 1,6 1,2 1,92 762,27 1 463,56 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,4 1,2 0,48 584,94 280,77 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,4 1,2 0,48 663,27 318,37 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая кг 0,1 0,1 185,43 1,43 265,16 26,52 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж кг 0,03 0,03 58,53 1,43 83,70 2,51 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная кг 0,02 0,02 56,11 1,7 95,39 1,91 14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная кг 0,4 0,4 61,28 1,67 102,34 40,94 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577 т 0,0001 0,0001 80 020,98 1,35 108 028,32 10,80 20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6 100 шт 0,06 0,06 1 031,73 1,43 1 475,37 88,52 Итого прямые затраты 12 114,88 ФОТ 6 168,62 Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи % 103 103 6 353,68 Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи % 60 60 3 701,17 Всего по позиции 22 169,73 22 169,73	шт	1	1	1						
31	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 Объем=0,36*2 Всего по позиции	м3	0,72	1	0,72						
32	ГЭСН33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км	км	0,14	1	0,14						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34,9	1,2	5,8632			633,57		3 714,75
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,24	1,2	0,54432	346,73	1,53	530,50		288,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,24	1,2	0,54432			663,27		361,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,2	0,294			584,94		171,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,75	1,2	0,294			663,27		195,00
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,36	1,2	0,39648			692,58		274,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,36	1,2	0,39648			663,27		262,97
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,02		0,0028	160,27	1,32	211,56		0,59
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,014	185,43	1,43	265,16		3,71
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,0028	56,11	1,7	95,39		0,27
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2,1		0,294	635,88	1,3	826,64		243,03
	20.5.04.11-0022	Зажим К-СФ-1	шт	6		0,84	629,38	1,7	1 069,95		898,76
		Итого прямые затраты									6 415,43
		ФОТ									4 533,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 669,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 720,25
		Всего по позиции							98 610,29		13 805,44
33	ФСБЦ-21.2.01.01-0023	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х35+1х50-0,6/1	1000 м	0,14	1	0,14	120 234,91	1,34	161 114,78		22 556,07
		Всего по позиции									22 556,07
34	ГЭСНм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 Объем=26 / 100	100 шт	0,26	1	0,26					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,68	1,2	4,26816			648,42		2 767,56
		Итого прямые затраты									2 767,56
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,13
		ФОТ									2 767,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 684,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 411,46
		Всего по позиции							26 575,69		6 909,68
35	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2	17 429,98	1,21	21 090,28		4 218,06
		Всего по позиции									4 218,06
36	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2 Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06	33 762,20	1,21	40 852,26		2 451,14
		Всего по позиции									2 451,14
37	ФСБЦ-20.2.10.01-0013	Наконечники кабельные алюминиевые 35-10-8	100 шт	0,16	1	0,16	805,72	1,3	1 047,44		167,59
		Всего по позиции									167,59
38	ФСБЦ-20.2.10.01-0014	Наконечники кабельные алюминиевые 50-10-9	100 шт	0,04	1	0,04	1 117,24	1,3	1 452,41		58,10
		Всего по позиции									58,10
		Всего по разделу 2 Замена ВЛ-0,4 кВ									113 009,68
Раздел 3. Монтаж КЛ											
39	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн (лотки) Объем=0,28*(42+28)	1т груза	19,6	1	19,6			461,08		9 037,17
		Всего по позиции									9 037,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн (лотки)	1т груза	19,6	1	19,6			461,08		9 037,17
		Всего по позиции									9 037,17
41	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)(кабель)	1т груза	2,6534	1	2,6534			753,58		1 999,55
		Всего по позиции									1 999,55
42	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)(кабель) Объем=(1,01*180+3,86*360+1,95*200+1,51*200+1,3*300)/1000	1т груза	2,6534	1	2,6534			534,53		1 418,32
		Всего по позиции									1 418,32
43	01-20-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км Объем=19,6+2,6534	1т груза	22,2534	1	22,2534			677,44		15 075,34
		Всего по позиции									15 075,34
КЛ-10 кВ											
44	ГЭСНм08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг Объем=180 / 100	100 м	1,8	1	1,8					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,44	1,15	31,9608			648,42		20 724,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,45			1 693,98		762,29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,45			890,96		400,93
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,59	1,25	8,0775	1,75	1,66	2,91		23,51
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,59	1,25	8,0775	8,84	1,59	14,06		113,57
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,8	1,25	10,8	1 472,34	1,53	2 252,68		24 328,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,8	1,25	10,8			890,96		9 622,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,45			584,94		263,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,45			663,27		298,47
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,441	37,71	1,95	73,53		32,43
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,9	931,11	1,62	1 508,40		1 357,56
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,005184	82 698,14	1,35	111 642,49		578,75
		Итого прямые затраты									58 506,06
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					360,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					31 045,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					30 114,42
		Всего по позиции							58 230,14		104 814,25
45	ФСБЦ-21.1.07.02-0192	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПвПг 1х120мм/35-10000	1000 м	0,18	1	0,18	670 109,69	1,21	810 832,72		145 949,89
		Объем=180 / 1000									
		Всего по позиции									145 949,89
46	ФСБЦ-24.3.01.02-0016	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 50 мм	м	100	1	100	55,52	0,98	54,41		5 441,00
		Всего по позиции									5 441,00
47	ГЭСНм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	3,6	1	3,6					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,24	1,15	83,7936			648,42		54 333,45

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	0,2	1,25	0,9			1 693,98		1 524,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,9			890,96		801,86
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67	1,25	21,015	1,75	1,66	2,91		61,15
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67	1,25	21,015	13,44	1,59	21,37		449,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,9			584,94		526,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,9			663,27		596,94
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,882	37,71	1,95	73,53		64,85
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000396	99 190,96	1,18	117 045,33		46,35
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,9	931,11	1,62	1 508,40		1 357,56
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,002592	82 698,14	1,35	111 642,49		289,38
		Итого прямые затраты									60 051,66
47.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					944,93
		ФОТ									55 732,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54 060,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 423,45
		Всего по позиции							39 855,64		143 480,32
48	ФСБЦ-21.1.07.02-0097	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х120-10000	1000 м	0,36	1	0,36	982 799,24	0,75	737 099,43		265 355,79
		Всего по позиции									265 355,79
49	ФСБЦ-05.1.01.10-0164	Лотки железобетонные, объем до 0,15 м3, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	4,62	1	4,62	17 780,54	1,58	28 093,25		129 790,82
		Объем=0,11*42									
		Всего по позиции									129 790,82
50	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0,7	1	0,7	2 940,80	1,4	4 117,12		2 881,98
		Всего по позиции									2 881,98
51	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации, размер 20 мм	100 шт	0,3	1	0,3	1 926,82	1,52	2 928,77		878,63
		Объем=30 / 100									
		Всего по позиции									878,63
52	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	18	1	18					
		Объем=12+6									
	421/np_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,15	126,063			648,42		81 741,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,225			1 693,98		381,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,225			890,96		200,47
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,25	110,7	1 472,34	1,53	2 252,68		249 371,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,25	110,7			890,96		98 629,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,225			584,94		131,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,225			663,27		149,24
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0072	116 448,72	1,32	153 712,31		1 106,73
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00018	81 827,20	1,43	117 012,90		21,06
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,432	37,71	1,95	73,53		31,76
		Итого прямые затраты									431 764,74
52.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 421,60
		ФОТ									180 720,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					175 299,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					92 167,58
		Всего по позиции							38 925,17		700 653,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	ФСБЦ-20.2.09.08-1150	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 70-120 мм2	шт	12	1	12	851,08	1,59	1 353,22		16 238,64
Всего по позиции											16 238,64
54	ФСБЦ-20.2.09.08-0028	Муфта кабельная концевая, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	6	1	6	1 792,24	1,59	2 849,66		17 097,96
Всего по позиции											17 097,96
55	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86	1,15	54,234			648,42		35 166,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075			1 693,98		127,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,075			890,96		66,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075			584,94		43,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,075			663,27		49,75
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0048	116 448,72	1,32	153 712,31		737,82
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00012	81 827,20	1,43	117 012,90		14,04
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,144	37,71	1,95	73,53		10,59
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,186	11 574,95	1,3	15 047,44		2 798,82
Итого прямые затраты											39 015,17
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					611,59
		ФОТ									35 282,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					34 224,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 994,32
Всего по позиции											15 307,60
56	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП-10-3х(70-120) мм2	шт	6	1	6	4 513,54	1,59	7 176,53		43 059,18
Всего по позиции											43 059,18
КЛ-0,4 кВ											
57	ГЭСНм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг	100 м	7	1	7					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,32	1,15	99,176			648,42		64 307,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,25	1,75			1 693,98		2 964,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	1,75			890,96		1 559,18
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,88	1,25	25,2	1,75	1,66	2,91		73,33
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,88	1,25	25,2	8,84	1,59	14,06		354,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	1,75			584,94		1 023,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	1,75			663,27		1 160,72
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,715	37,71	1,95	73,53		126,10
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,00077	99 190,96	1,18	117 045,33		90,12
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		1,75	931,11	1,62	1 508,40		2 639,70
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,00504	82 698,14	1,35	111 642,49		562,68
Итого прямые затраты											74 861,96
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 118,39
		ФОТ									67 027,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					65 016,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					34 184,08
		Всего по позиции							25 025,89		175 181,20
58	ФСБЦ-21.1.06.08-0095	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х50(ож)-1000	1000 м	0,3	1	0,3	354 958,60	0,75		266 218,95	79 865,69
		Объем=300 / 1000									
		Всего по позиции									79 865,69
59	ФСБЦ-21.1.06.08-0096	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х70(ож)-1000	1000 м	0,2	1	0,2	472 526,38	0,75		354 394,79	70 878,96
		Всего по позиции									70 878,96
60	ФСБЦ-21.1.06.08-0097	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х95(ож)-1000	1000 м	0,2	1	0,2	607 338,52	0,75		455 503,89	91 100,78
		Всего по позиции									91 100,78
61	ФСБЦ-05.1.01.10-0164	Лотки железобетонные, объем до 0,15 м3, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 Объем=0,11*28	м3	3,08	1	3,08	17 780,54	1,58		28 093,25	86 527,21
		Всего по позиции									86 527,21
62	ГЭСНм08-02-165-02	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,52	1,15	31,188			648,42		20 222,92
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,43	1,25	25,725	1 472,34	1,53	2 252,68		57 950,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,43	1,25	25,725			890,96		22 919,95
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0024	116 448,72	1,32	153 712,31		368,91
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00006	81 827,20	1,43	117 012,90		7,02
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,144	37,71	1,95	73,53		10,59
		Итого прямые затраты									101 479,58
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					351,70
		ФОТ									43 142,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					41 848,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 002,86
		Всего по позиции							27 613,79		165 682,72
63	ГЭСНм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	8	1	8					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,4	1,15	49,68			648,42		32 213,51
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,27	1,25	42,7	1 472,34	1,53	2 252,68		96 189,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,27	1,25	42,7			890,96		38 043,99
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0032	116 448,72	1,32	153 712,31		491,88
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00008	81 827,20	1,43	117 012,90		9,36
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,95	73,53		14,12
		Итого прямые затраты									166 962,30
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					560,23
		ФОТ									70 257,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					68 149,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 831,33
		Всего по позиции							33 937,96		271 503,64
64	ФСБЦ-20.2.09.08-0003	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 50 мм2	шт	6	1	6	838,06	1,59		1 332,52	7 995,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									7 995,12
65	ФСБЦ-20.2.09.08-0006	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 3-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 120 мм2	шт	8	1	8	1 080,58	1,59	1 718,12		13 744,96
		Всего по позиции									13 744,96
66	ГЭСНм08-02-167-02	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	6	1	6					
	421/np_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,22	1,15	42,918			648,42		27 828,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075			1 693,98		127,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,075			890,96		66,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075			584,94		43,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,075			663,27		49,75
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0048	116 448,72	1,32	153 712,31		737,82
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00012	81 827,20	1,43	117 012,90		14,04
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,144	37,71	1,95	73,53		10,59
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,031		0,186	4 133,67	1,3	5 373,77		999,52
		Итого прямые затраты									29 878,35
66.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					483,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					27 945,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					27 107,10
		Всего по позиции							11 953,60		71 721,61
67	ГЭСНм08-02-167-03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	8	1	8					
	421/np_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,46	1,15	68,632			648,42		44 502,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 693,98		169,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			890,96		89,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			584,94		58,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			663,27		66,33
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0064	116 448,72	1,32	153 712,31		983,76
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00016	81 827,20	1,43	117 012,90		18,72
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,95	73,53		14,12
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,248	11 574,95	1,3	15 047,44		3 731,77
		Итого прямые затраты									49 634,05
67.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					773,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					44 657,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					43 318,06
		Всего по позиции							14 562,69		22 775,47
		Всего по позиции									116 501,53
68	ФСБЦ-20.2.09.04-0018	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, 4Стп-1-35/50	шт	6	1	6	3 210,44	1,59	5 104,60		30 627,60
		Всего по позиции									30 627,60
69	ФСБЦ-20.2.09.04-0007	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(70-120) мм2	шт	8	1	8	3 445,95	1,59	5 479,06		43 832,48
		Всего по позиции									43 832,48
Всего по разделу 3 Монтаж КЛ											2 929 218,13
Раздел 4. Новый Раздел											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ГЭСНп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	4,32	1,15	9,936			633,57		6 295,15
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,48	1,15	14,904			1 064,21		15 860,99
		Итого прямые затраты									22 156,14
		ФОТ									22 156,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					16 395,54
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 976,21
		Всего по позиции							23 263,95		46 527,89
71	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,15	0,943			890,96		840,18
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,15	0,943			871,16		821,50
		Итого прямые затраты									1 661,68
		ФОТ									1 661,68
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 229,64
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					598,20
		Всего по позиции							1 744,76		3 489,52
72	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	1,863			890,96		1 659,86
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,15	1,863			871,16		1 622,97
		Итого прямые затраты									3 282,83
		ФОТ									3 282,83
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 429,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 181,82
		Всего по позиции							3 446,97		6 893,94
73	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6	1	6					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92	1,15	20,148			663,27		13 363,56
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4,37	1,15	30,153			871,16		26 268,09
		Итого прямые затраты									39 631,65
		ФОТ									39 631,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					29 327,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					14 267,39
		Всего по позиции							13 871,08		83 226,46
74	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			890,96		1 024,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			871,16		1 001,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 026,43
		ФОТ									2 026,43
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 499,56
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					729,51
		Всего по позиции							2 127,75		4 255,50
75	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,14	1	0,14					
		ОП п.1.1.84_Для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,45	1,31544			890,96		1 172,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,45	1,31544			871,16		1 145,96
		Итого прямые затраты									2 317,96
		ФОТ									2 317,96
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 715,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					834,47
		Всего по позиции							34 769,43		4 867,72
76	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,15	4,462			663,27		2 959,51
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,15	6,716			871,16		5 850,71
		Итого прямые затраты									8 810,22
		ФОТ									8 810,22
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 519,56
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 171,68
		Всего по позиции							9 250,73		18 501,46
77	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	24	1	24					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,15	4,416			890,96		3 934,48
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,15	4,416			871,16		3 847,04
		Итого прямые затраты									7 781,52
		ФОТ									7 781,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 758,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 801,35
		Всего по позиции							680,88		16 341,19
78	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,15	3,726			663,27		2 471,34
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,15	3,726			633,57		2 360,68
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,15	11,178			970,16		10 844,45
		Итого прямые затраты									15 676,47
		ФОТ									15 676,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					11 600,59
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 643,53
		Всего по позиции							16 460,30		32 920,59
79	ГЭСНп01-03-008-02	Выключатель: масляный напряжением до 20 кВ	шт	10	1	10					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,6	1,15	41,4			663,27		27 459,38
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	3,6	1,15	41,4			633,57		26 229,80
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	10,8	1,15	124,2			970,16		120 493,87
		Итого прямые затраты									174 183,05
		ФОТ									174 183,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					128 895,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					62 705,90
		Всего по позиции							36 578,44		365 784,41
		Всего по разделу 4 Новый Раздел									582 808,68
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									22 802 410,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									746 346,09
		Эксплуатация машин									517 293,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									210 518,74
		Материалы									21 328 252,70
		Строительные работы									325 563,67
		в том числе:									
		оплата труда									26 783,15
		эксплуатация машин и механизмов									48 988,00
		оплата труда машинистов (Отм)									16 774,62
		материалы									145 194,95
		накладные расходы									50 891,07
		сметная прибыль									36 931,88
		Монтажные работы									23 228 095,21
		в том числе:									
		оплата труда									442 034,99
		эксплуатация машин и механизмов									468 305,26
		оплата труда машинистов (Отм)									193 744,12
		материалы									21 183 057,75
		накладные расходы									616 705,75
		сметная прибыль									324 247,34
		Прочие затраты									582 808,68
		Пусконаладочные работы									582 808,68
		в том числе:									
		оплата труда									277 527,95
		накладные расходы									205 370,67
		сметная прибыль									99 910,06
		Всего									24 136 467,56
		Всего ФОТ (справочно)									956 864,83
		Всего накладные расходы (справочно)									872 967,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									461 089,28
		НДС 22%									5 310 022,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									29 446 490,42
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1056,88744					
		Затраты труда машинистов				240,78705					
		ПНР "вхолостую"									466 246,94
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					466 246,94
		ПНР "под нагрузкой"									116 561,74
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					116 561,74

Составил: Инженер ПТО  Т.В. Суетина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТО  Н.С. Давыдов
(должность, подпись, расшифровка)