

Финансовый директор ООО НПП "220 Вольт"
Гарин Д. В.



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Минстроя России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 13.05.2024 № 557/пр. и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр.

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правиллами 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

Строительство оттайки ВП3-10кВ от ВП-10кВ Ф-4 ПС Иглино до проектной КТП-10/0,4кВ №2 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

ВП3-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	112,59 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	80,08 тыс.руб.	
монтажных работ	1,54 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	2,06 тыс.руб.	

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение к Приложению №2 к дополнительному соглашению №1 от «19» 2025 года к Договору подряда №72р/Л-09/25 от «07» апреля 2025 года.
УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "Региональные электрические сети"
Мазур В. В.
2025 года

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

5,86 тыс.руб.
1,54 тыс.руб.
17,28 чел.-ч.
4,19 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. Строительство ВЛ3-10кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	1	1	1					
			чел.-ч			0,44					130,02
			1 ОТ(3Т)								130,02
			чел.-ч	0,44		0,44					295,49
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5								
			2 ЭМ								549,54
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,48					195,33
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	0,24			1 655,14		397,23
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	0,24			465,56		111,97
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	0,24			14,97		3,59
			91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24			619,68		148,72
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	0,24			347,33		83,36
			Итого прямые затраты								874,89
			ФОТ								325,35
			Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			335,11		335,11
			Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60	60			195,21		195,21
			Всего по позиции						1 405,21		1 405,21
2	ГЭСН33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осясти одноствоечных опор	шт	1	1	1					
			чел.-ч			0,25					73,87
			1 ОТ(3Т)								73,87
			чел.-ч	0,25		0,25					295,49
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5								
			2 ЭМ								88,86
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,14					48,63
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	0,14			14,97		2,10
			91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,14			619,68		86,76
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	0,14			347,33		48,63
			Итого прямые затраты								211,36
			ФОТ								122,50
			Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103			126,18		126,18
			Пр/774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60	60			73,50		73,50
			Всего по позиции						411,04		411,04
3	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт	1	1	1					
			чел.-ч			3,06					979,54
			1 ОТ(3Т)								979,54
			чел.-ч	3,06		3,06					1 994,74
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3								
			2 ЭМ								337,43
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,87					271,44
			91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	0,68			2 757,18		1 874,68
			4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	0,68			399,17		119,86
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19			630,85		65,99
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,19			347,33		166,82
			4 М								37,89
			01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,1			238,29		89,06
			01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,03			56,11		2,79
			01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,02			79,68		1,59
			14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004	0,0004			96 186,66		38,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001			111 837,51		11,18
	20.2.02.04-0006 Копилки полигипсовые К-6		100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,21	1 248,39		74,90
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3 476,53
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 316,97
	Всего по позиции										
4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070 Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м³, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м³ (Материалы)		м3	0,5	1	0,5			29 393,51		14 696,76
4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070 Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м³, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м³		м3	0,5		0,5	26 011,96	1,13	29 393,51		14 696,76
4.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070.03-1 Портузка в автодорожном средстве: изделия из оборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т		т			1,3			295,98		364,77
4.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070.01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			1,3			417,86	-1	-543,22
4.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070.01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км		т			1,3			511,85		665,41
4.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070.03-2 Разрушка с автодорожного средства: изделия из оборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т		т			1,3			296,98		384,77
	Всего по позиции										
5	ГЭСН33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций		10 м	1,4	1	1,4					15 588,49
	1 ОТ(37)		чел.-ч			2,52			770,77		770,77
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1,8		2,52			305,86		770,77
	2 ЗМ		чел.-ч								16,30
	ОТм(37м)		чел.-ч			0,014			477,92	1,32	4,86
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,014			630,85		8,83
	4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,014			347,33		4,86
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,05		0,07			106,65		7,47
	4 М										29,95
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг		0,12		0,168			178,26		29,95
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										821,88
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					775,63
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					798,90
	Всего по позиции										
6	ФСБЦ-08.4.03.03-0021 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)		т	0,004	1	0,004			57 168,94		228,68
6	ФСБЦ-08.4.03.03-0021 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм		т	0,004		0,004	67 257,58	0,85	57 168,94		228,68
6.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1 Портузка в автодорожном средстве: металлические конструкции весом до 6 т		т			0,004			236,78		0,95
6.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021.01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,004			417,86	-1	-1,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,004			511,85		2,05
		до 6 т									
		Всего по позиции									
6.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,004			236,78		0,95
		Всего по позиции									
		Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	3	1	3					230,96
		1 ОТ(37)	чел.-ч			1,35					412,91
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45		1,35			305,86		412,91
		2 ЗМ									517,42
		ОТм(37м)	чел.-ч			0,96			333,44		333,44
		91.17.04-034 Арклеты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,36			106,65		38,39
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,32		0,96			412,97		395,88
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,96			347,33		333,44
		91.21.22-195 Машин пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32		0,96		68,20	1,27	86,61	83,15
		4 М									16,04
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм.	кг	0,03		0,09			178,26		16,04
		Итого прямые затраты									1 279,81
		ФОТ	%	103		103					746,35
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%								768,74
		Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%	60		60					447,81
		Всего по позиции							832,12		2 496,36
		8 ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0,015	1	0,015		52 213,66		783,20
		8 ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,015		0,015	61 427,84	0,85	52 213,66	783,20
8.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,015			236,78		3,55
		8.2 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		0,015			417,86	-1	-6,27
		8.3 ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т		0,015			511,85		7,68
8.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,015			236,78		3,55
		Всего по позиции									791,71
9	ГЭСНЗ-03-002-01	Антикоррозийное покрытие отжжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	0,29	1	0,29					296,34
		1 ОТ(37)	чел.-ч			1,0208					296,34
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,52		1,0208			290,30		432,87
		2 ЗМ									153,12
		ОТм(37м)	чел.-ч			0,3915			1 119,53		370,12
		91.06.06-013 Автоподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,14		0,3306		756,44	1,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	4-100-050 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	1,14	0,3306							131,97
	91.11.02-001 Аппараты смазочные тросовые	Маш.-ч	1,14	0,3306			57,05	1,29		73,59	24,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,21	0,0609			477,92	1,32		630,85	38,42
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,21	0,0609						347,33	21,15
	4 М										3,80
	01.3.03.01-0001 Асфальто-бетон	т	0,0022	0,000638			3 656,16	1,63		5 959,54	3,80
	Итого прямые затраты										886,13
	ФОТ										449,46
	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					462,94
	Пр774-027-0 СЛ Линии электропередачи	%	60			60					269,68
11	ФЭСЦ.14.2.01.06-0007	Всего по позиции									0,20
	Распоритель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий	л	0,0004	1	0,0004		301,42	1,63		491,31	1 618,75
	(Материалы)										0,20
	Всего по позиции										5 581,90
	Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый	кг	1,366	1	1,366		323,43	1,92		620,99	848,27
	(Материалы)										0,20
	Всего по позиции										848,27
	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,312	1	0,312		174,93	1,14		199,42	62,22
	(Материалы)										62,22
	Всего по позиции										62,22
12	ФЭСЦ.01.7.15.03-0042	Всего по позиции									848,27
	Подвеска провода СИП-3 на опорах, [3 провода] при 21 опоре на км	км	0,06	1	0,06						1 596,93
	линии: с использованием автоподъемника										15,43
	1 ОТ(Зт)	Чел.-ч	0,91	0,0546						282,53	719,74
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	Чел.-ч	38,89	2,3334						347,33	400,96
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	19,24	1,1544						399,17	687,50
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	Чел.-ч	19,24	1,1544						63,56	17,92
	2 ЗМ									16,60	2,39
	ОТ(Зтм)	Чел.-ч	0,64	0,0384						513,16	389,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,64	0,0384						347,33	630,85
13	4-100-060 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	2,4	0,144			11,45	1,45		575,15	19,68
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	Маш.-ч	18,68	1,1208			477,92	1,32		185,56	26,72
	91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м	Чел.-ч	0,52	0,0312						347,33	10,84
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,52	0,0312						185,56	26,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,52	0,0312						347,33	10,84
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,52	0,0312						185,56	26,72
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	Маш.-ч	0,52	0,0312						347,33	10,84
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,52	0,0312						185,56	26,72
	Итого прямые затраты										2 152,50
	ФОТ										2 065,00
14	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					2 126,95
	Пр774-027-0 СЛ Линии электропередачи	%	60			60					1 239,00
	Всего по позиции										6 118,45
	Провода самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,1881	1	0,1881					67 443,33	12 686,09
	(Материалы)										67 443,33
	ФЭСЦ.21.2.01.01-0047	Всего по позиции									67 443,33
	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,1881	1	0,1881					67 443,33	12 686,09
	(Материалы)										67 443,33
	14.1 ФЭСЦ.21.2.01.01-0047_51-1	1000 м	0,1881	1	0,1881					67 443,33	12 686,09
	использованием поручника	т	0,0495				46 512,64	1,45		488,81	24,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФСБЛ-22.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (Материалы)	100 шт	0,03	1	0,03	43 543,49	1,69	73 588,50		2 207,66
Всего по позиции											2 207,66
17	ФСБЛ-24.3.05.02-0301 ФСБЛ-24.3.05.02-0301	Коптичонка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" (Материалы)	шт	3	1	3	10,21	1,09	11,13		33,39
Всего по позиции											33,39
18	ФСБЛ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2 (Материалы)	шт	3	1	3	123,00	1,23	151,29		453,87
Всего по позиции											453,87
19	ТЛ 20.1.02.23.2.0273084465 _24.09.2024_02_12	Вязка спиральная ПВС-50 (промежуточная) (Материалы)	шт.	3	1	3			93,90		281,70
Всего по позиции											281,70
20	ТЛ 22.2.02.18.2.0273084465 _24.09.2024_02_14	Травеса ТН-68 (Материалы)	шт	1	1	1			8 576,98		8 576,98
Всего по позиции											8 576,98
21	ТЛ 22.2.02.23.2.0273084465 _24.09.2024_02_16	Отопник ОГ -54 (Материалы)	шт	1	1	1			6 623,38		6 623,38
Всего по позиции											6 623,38
22	ТЛ 20.1.01.08.2.0273084465 _24.09.2024_02_17	Ответительный гер. Зажим RPN 35-150 (Материалы)	шт	3	1	3			1 559,80		4 679,40
Всего по позиции											4 679,40
23	ФСБЛ-20.1.01.02-0046	Зажимы аппаратные прессыемые А2А-50-Г (Материалы)	100 шт	0,06	1	0,06	11 726,96	1,09	12 782,39		766,94
Всего по позиции											766,94
24	ФСБЛ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА-2-2 (Материалы)	шт	3	1	3	67,57	1,09	73,65		220,95
Всего по позиции											220,95
25	ФСБЛ-20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1 (Материалы)	шт	3	1	3	86,68	1,09	94,48		283,44
Всего по позиции											283,44
26	ТЛ 22.2.02.18.2.0264080182 _26.09.2024_02_25	Подставная траверса ТМ-73 (Материалы)	шт	1	1	1			5 937,50		5 937,50
Всего по позиции											5 937,50
Итого по разделу 2 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											30 065,21
в том числе:											
Материалы											30 065,21
Строительные работы											30 065,21
в том числе:											
Материалы											30 065,21
Итого по разделу 2 Материалы											30 065,21
Справочно											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											26 098,96
Раздел 3. Испытания											
27	ГЭСН01-1-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока, заземлителя	измерение	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	1 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5							461,38 233,28 228,10 461,38 461,38 341,42 166,10 166,10 166,10 166,10								
												968,90							
													968,90						
														968,90					
															968,90				
																968,90			
																	968,90		
																		968,90	
																			968,90
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			
	968,90																		
		968,90																	
			968,90																
				968,90															
					968,90														
						968,90													
							968,90												
								968,90											
									968,90										
968,90																			

Раздел 4. Оборудование

ТП

Итого по разделу 4 Оборудование :
Итого по разделу 4 Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТМ)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТМ)											
Материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего СМР для расчета лимитированных затрат											
Зимнее удорожание 2,9%											
Всего											
Проектно-изыскательские работы 6%											
Всего											
Всего с прочими затратами											
Непредвиденные затраты 3%											
Всего с непредвиденными											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
Справочно											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Одноразовый директор ООО ИЛР 220 Вольт
Галиев Д. В.

СОГЛАСОВАНО:

2025 года



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Результаты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

Результаты 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

Строительство отапливаемого ВПЗ-10кВ от ВЛ-10кВ Ф-4 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

ВПЗ-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

01.01.2025

Сметная стоимость _____ тыс.руб.

в том числе:	
строительных работ	595,27 тыс.руб.
монтажных работ	2,00 тыс.руб.
оборудования	87,09 тыс.руб.
прочих затрат	2,06 тыс.руб.

Приложение к Приложению №2 к Дополнительному соглашению №1 от «08» апреля 2025 года к Договору подряда №72Р/Л-09/25 от «07» апреля 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "Региональные электрические сети"
Мазур В. В.

2025 года

Утверждено приказом Министра РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1134/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 355/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-И/Ф/09

Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

47,56 тыс.руб.
14,32 тыс.руб.
149,18 чел.-ч.
38,72 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. Строительство ВЛ3-10кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	6	1	6					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,64							780,09
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		2,64					780,09
	2 ЗМ										3 297,30
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	2,88							1 172,01
	91.05.06-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		1,44					2 383,40
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		1,44					671,85
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24		1,44					21,56
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		1,44					892,34
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		1,44					500,16
	Итого прямые затраты					1,44					5 249,40
	ФОТ										1 952,10
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 010,66
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 171,26
	Всего по позиции										8 431,32
2	ГЭСН33-04-016-04	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	4	1	4					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,64							484,60
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,41		1,64					484,60
	2 ЗМ										2 015,01
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	1,76							716,22
	91.05.06-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,88					1 456,52
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,88					410,57
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,22		0,88					13,17
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,22		0,88					545,32
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,88					305,65
	Итого прямые затраты					0,88					3 215,83
	ФОТ										1 200,82
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 236,94
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					720,49
	Всего по позиции										5 173,16
3	ГЭСН33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,5							147,75
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,25		0,5					147,75
	2 ЗМ										177,70
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,28		0,28					97,25
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,14		0,28					4,19
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14		0,28					173,51
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		0,28					97,25
	Итого прямые затраты					0,28					422,70
	ФОТ										245,00
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					252,35
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					147,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Всего по позиции													
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор 1 ОТ(3Т) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т 91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Итого прямые затраты ФОТ Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи Пр774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	4	1	4					411,03	822,05	
			чел.-ч										
				0,3		1,2					354,59		
						1,2					354,59		
											406,18		
			чел.-ч			0,64					222,29		
			маш.-ч	0,16		0,64					9,58		
			маш.-ч	0,16		0,64		487,94	1,27		396,60		
			чел.-ч	0,16		0,64					222,29		
											347,33		
											983,06		
											576,88		
											594,19		
											346,13		
											1 923,38		
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577 20.2.02.04-0006 Копланы полиэтиленовые К-6 Итого прямые затраты ФОТ Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи Пр774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	2	1	2						480,85	
			чел.-ч								1 959,07		
			чел.-ч	3,06		6,12					1 959,07		
						6,12					320,11		
			чел.-ч			1,74					3 989,48		
			маш.-ч	0,68		1,36					674,86		
						2 088,77					3 749,76		
						1,32					542,87		
			чел.-ч	0,68		1,36					239,72		
			маш.-ч	0,19		0,38					630,85		
			чел.-ч	0,19		0,38					131,99		
											347,33		
			кг	0,1		0,2					378,88		
			кг	0,03		0,06					75,78		
			кг	0,02		0,04					93,06		
			т	0,0004		0,0008					5,58		
			т	0,0001		0,0002					3,19		
											76,95		
											96 186,66		
											111 837,51		
			100 шт	0,06		0,12					22,37		
											149,81		
											1 248,39		
											6 957,09		
											2 633,93		
											2 712,95		
											1 580,36		
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная 01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж Всего по позиции	шт	4	1	4					5 625,20	11 250,40	
			чел.-ч								7 657,03		
			чел.-ч	5,98		23,92					7 657,03		
						23,92					18 655,31		
			чел.-ч			8					3 110,42		
			маш.-ч	1,6		6,4					17 645,95		
						2 088,77					2 757,18		
						1,32					2 554,69		
			чел.-ч	1,6		6,4					1 009,36		
			маш.-ч	0,4		1,6					555,73		
			чел.-ч	0,4		1,6					667,34		
			кг	0,1		0,4					151,55		
			кг	0,03		0,12					11,17		
											93,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,08	56,11	1,42			6,37
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, Цветная	т	0,0004		0,0016	61 265,39	1,57			153,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004			111 837,51		44,74
	20.2.02.04-0006	Копачки полистиленовые К-6	100 шт	0,06		0,24	1 031,73	1,21			299,61
	Итого прямые затраты										30 090,10
7	ФОТ										10 767,45
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					11 090,47
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6 460,47
	Всего по позиции								11 910,26		47 641,04
	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 (Материалы)	м3	5	1	5			29 393,51		146 967,55
7.1	7		ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	5	5	26 011,96	1,13	29 393,51	146 967,55
	7.1		ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Ползушка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т					295,98	3 847,74
	7.2		ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованными (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		13			417,86	-1
	7.3		ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т		13			511,85	6 654,05
	7.4		ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		13			295,98	3 847,74
8	Всего по позиции										155 884,90
	ГЭСН33-04-015-01		Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	8,4	1	8,4				
	1 ОТ(3Т)			чел.-ч			15,12				4 624,60
	1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		15,12			305,86	4 624,60
	2 ЗМ									97,78	
9	ОТм(3Тм)			чел.-ч			0,084				29,18
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,084		477,92	630,85	52,99
	4-100-040		ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,084			347,33	29,18
	91.17.04-034		Арклеты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,42			106,65	44,79
	4 М										179,69
9	01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		1,008			178,26	179,69
	Итого прямые затраты										4 931,25
	ФОТ										4 653,78
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4 793,39
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2 792,27
9	Всего по позиции								1 490,11		12 516,91
	ГЭСН33-03-004-01		Забывка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	18	1	18				
	1 ОТ(3Т)			чел.-ч			8,1				2 477,47
	1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45		8,1			305,86	2 477,47
	2 ЗМ									3 104,48	
9	ОТм(3Тм)			чел.-ч			5,76				2 000,62
	91.17.04-034		Арклеты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		2,16			106,65	230,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТМ(3тм)	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,64		6,672					2 340,28
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,64		0,192			1 655,14		317,79
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	Маш.-ч	2,4		0,192			466,56		89,58
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	Маш.-ч	18,68		0,72		11,45	16,60		11,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	18,68		5,604		1,48	513,16		2 875,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,52		0,156		1,32	347,33		1 946,44
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,52		0,156			630,85		98,41
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	Маш.-ч	2,4		0,72			347,33		54,18
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	2,4		0,72			185,56		133,60
		Итого прямые затраты	Чел.-ч	2,4		0,72			347,33		250,08
15	ФОТ	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					13 762,40
		Пр774-027-0 СЛ Линии электропередачи	%	60		60					10 324,90
		Всего по позиции									101 973,30
		Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20 (Материалы)	1000 м	0,9405	1	0,9405			67 443,33		63 430,45
		15 ФОСБЦ-21.2.01.01-0047 Провод, самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,9405		0,9405		46 512,64	1,45	67 443,33	63 430,45
		15.1 ФОСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1 Поручка в автогидранспортное средство, прочие материалы, детали (с использованием поручика)	т			0,2474			488,81		120,93
		15.2 ФОСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20- Перевозка грузов (класса автомобильных бортовых грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим верхним) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,2474			417,86	-1	-103,38
		15.3 ФОСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20- Перевозка грузов (класса автомобильных бортовых грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим верхним) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,2474			511,85		126,63
		15.4 ФОСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства, прочие материалы, детали (с использованием поручика)	т			0,2474			374,10		92,55
		Всего по позиции									63 667,18
16	ГЭСН808-02-144-05	Присоединение к жилам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					616,08
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	15,12		1,8144			339,55		616,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	2		2			12,32		616,08
		Итого прямые затраты	%	97		97			597,60		597,60
		16.1 421Пр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	51		51			314,20		314,20
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Пр774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции									12 835,00
		Установка разъединителя 1 шт	компл	1	1	1					1 540,20
		ГЭСН33-04-030-03	Чел.-ч	7,42		7,42					2 692,57
17	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1-100-43 Средний разряд работы 4,3	Чел.-ч	7,42		7,42					2 692,57
		2 3М	Чел.-ч	1,02		1,02			427,01		427,01
		ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	0,61		0,61			1 009,64		1 009,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,61		0,61			466,56		284,60
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,41		0,41		1,32	630,85		258,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,41		0,41			142,41		142,41
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,41		0,41			347,33		347,33
		4 М	Чел.-ч	31,20		31,20					31,20
		Итого прямые затраты									
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроизоляционная	кг	0,01			0,01	238,29	1,59			3,79
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,03	58,53	1,59			2,79
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,02	56,11	1,42			1,59
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-5/77	т	0,0001			0,0001			111 837,51		11,18
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12			0,12	60,60	1,63			11,85
	Итого прямые затраты										4 419,07
	ФОТ										3 119,58
	Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3 213,17
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 871,75
	Всего по позиции									9 503,99	9 503,99
18	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов									
	1 ОТ(3Т)	компл	7	1	7	26,32					8 425,30
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				26,32			320,11		8 425,30
	2 ЗМ	чел.-ч	3,76								4 024,81
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				7,49					2 601,50
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85			5,95	346,73	1,48	513,16		3 053,30
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85			5,95			347,33		2 066,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22			1,54	477,92	1,32	630,85		971,51
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22			1,54			347,33		534,89
	4 М										394,95
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроизоляционная	кг	0,1		0,7	238,29		1,59	378,88		265,22
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,21	58,53		1,59	93,06		19,54
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,14	56,11		1,42	79,68		11,16
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-5/77	т	0,0001		0,0007				111 837,51		78,29
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,21	60,60		1,63	98,78		20,74
	Итого прямые затраты										15 446,56
	ФОТ										11 026,80
	Пр/612-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					11 357,60
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6 616,08
	Всего по позиции								4 774,32		33 420,24
19	ГЭСН108-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2									
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0										
	571нр п.84 табл.3 к раск.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	чел.-ч				0,54432					184,82
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,54432					184,82
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12		0,6	0,54432			339,55		184,82
	Итого прямые затраты										184,82
	19.1 421нр_2020_п.75_гла Вспомогательные ненолируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,6	3,70
	ФОТ										184,82
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					179,28
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					94,26
Всего по позиции									7 701,00	462,06	
Зачисление разрядника											
20	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2									
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				8,085					2 284,26
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154			8,085			282,53		2 284,26
	Итого прямые затраты										2 284,26
	ФОТ										2 284,26
	Пр/612-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 032,99
	Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					913,70
	Всего по позиции								99 637,14		5 230,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-034 Арелаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр8/12-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр7/74-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	10 м Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч Чел.-ч Маш.-ч кг	1,592 2,8656 1,8 0,01 0,01 0,05 0,12	1	1,592 2,8656 2,8656 0,01592 0,01592 0,0796 0,19104					876,47 876,47 305,86 18,53 5,53 10,04 347,33 106,65 34,05 34,05
22	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЗМ 91.17.04-034 Арелаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр8/12-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр7/74-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч кг	3 0,67 0,12 0,03	1	3 2,01 2,01 0,36 0,09					614,78 614,78 38,39 38,39 16,04 16,04
23	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций 1 ОТ(ЗТ) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЗМ ОТМ(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-034 Арелаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр8/12-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр7/74-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	10 м Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч Чел.-ч Маш.-ч кг	2,5 4,5 1,8 0,01 0,01 0,05 0,12	1	2,5 4,5 4,5 0,025 0,025 0,125 0,3				1 376,37 1 376,37 305,86 630,85 347,33 106,65 178,26 53,48 53,48	
24	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, паук котлованов и ям, грунта групп: 1	100 м3	0,0525	1	0,0525					1 490,10 3 725,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,64625					1 258,48
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		Чел.-ч	88,5		4,64625			270,86		1 258,48
	Итого прямые затраты										1 258,48
	ФОТ										1 258,48
	Пр812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89			1 20,05		1 258,48
	Пр774-001.2 СТ Земельные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40			503,39		1 20,05
	Всего по позиции								54 893,71		503,39
	Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ :										2 881,92
	Итого прямые затраты (справочно)										330 922,73
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										46 576,98
	Эксплуатация машин										43 157,04
	Оплата труда машинистов (ОТм)										14 324,55
	Материалы										226 848,14
	накладные расходы										61 407,65
	сметная прибыль										35 351,83
	Монтажные работы										2 002,26
	в том числе:										
	оплата труда										45 776,08
	эксплуатация машин и механизмов										43 157,04
	оплата труда машинистов (ОТм)										14 324,55
	Материалы										226 848,14
	накладные расходы										61 407,65
	сметная прибыль										35 351,83
	Монтажные работы										2 002,26
	в том числе:										
	оплата труда										800,80
	Материалы										16,02
	накладные расходы										776,88
	сметная прибыль										408,46
	Итого ФОТ (справочно)										60 901,53
	Итого накладные расходы (справочно)										62 184,53
	Итого сметная прибыль (справочно)										35 760,29
	Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ										428 867,55
	Справочно										
	затраты труда рабочих					147,05437					
	затраты труда машинистов					38,71592					
Раздел 2. Оборудование											
ТП											
25	ФСБЦ-62.3.05.02-1156	Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно направление с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток 2500 А, IP 00, размеры 380х304х285 мм (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	23 636,43	1,08	25 527,34		25 527,34
26	ТЛ_20.5.05.00_2_0264080182	Разрядник промежуточно искровой РМК-10	шт	7	1	7			8 795,00		25 527,34
0	_26.09.2024_02_26	(Оборудование)									61 565,00
Всего по позиции											
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Оборудование :											
Оборудование											
Оборудование											
Инженерное оборудование											
Итого по разделу 2 Оборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
Раздел 3. Материалы											
27	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт	1	1	1	1 248,01	1,16	1 447,69		1 447,69
Всего по позиции											1 447,69
28	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РПНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт	1	1	1	749,15	1,16	869,01		869,01
Всего по позиции											869,01
29	ТЛ_25.2.02.04_2_0273084465_24.09.2024_02_4	Кронштейн РА-3 (Материалы)	шт	1	1	1	3 544,50		3 544,50		3 544,50
Всего по позиции											3 544,50
30	ТЛ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РПНД (заземляющий проводник 0,6м) (Материалы)	шт	1	1	1	300,00		300,00		300,00
Всего по позиции											300,00
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	4	1	4	2 437,33		9 749,32		9 749,32
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	4		4	1 889,40	1,29	2 437,33		9 749,32
31.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Потрубка в автогидранспортное средство, изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,044	0,044		295,98		13,02
31.2	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов класса автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,044			417,86	-1	-18,39
31.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0034	Перевозка грузов класса автомобильными бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,044			511,85		22,52
31.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автогидранспортного средства, изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,044			295,98		13,02
Всего по позиции											9 779,49
32	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (Материалы)	100 шт	0,26	1	0,26	43 543,49	1,69	73 588,50		19 133,01
Всего по позиции											19 133,01
33	ФСБЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный ЛК 70/220-И-4 ГП (Материалы)	шт	6	1	6	6 900,50	1,69	11 661,85		69 971,10
Всего по позиции											69 971,10
34	ФСБЦ-25.2.02.04-0001	Зажим анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная нагрузка 15 кН (Материалы)	компл	6	1	6	266,61	1,48	394,58		2 367,48
Всего по позиции											2 367,48
35	ФСБЦ-24.3.06.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" (Материалы)	шт	26	1	26	10,21	1,09	11,13		289,36
Всего по позиции											289,36
36	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминизованная с полимерным покрытием для крепления защитных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2 (Материалы)	шт	22	1	22	123,00	1,23	151,29		3 328,36
Всего по позиции											289,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
37	ТУ 20.1.02.23.2.0273084465 Вязка спиральная ПВС-50 (промежуточная) _24.09.2024_02_12 (Материалы)		шт.	9	1	9				83,90	845,10
Всего по позиции											
38	ТУ 22.2.02.18.2.0273084465 Травеса ТП-68 _24.09.2024_02_14 (Материалы)		шт	1	1	1				8 576,98	8 576,98
Всего по позиции											
39	ТУ 22.2.02.23.2.0273084465 Оголовник ОП_54 _24.09.2024_02_16 (Материалы)		шт	4	1	4				6 623,38	8 576,98
Всего по позиции											
40	ТУ 20.1.01.08.2.0273084465 Ответвительный гер. Зажим RPN 35-150 _24.09.2024_02_17 (Материалы)		шт	3	1	3				1 559,80	4 679,40
Всего по позиции											
41	ФСБУ-20.1.01.02-0046 Зажимы аппаратные пресуемые А2А-50-Т (Материалы)		100 шт	0,19	1	0,19	11 726,96	1,09		12 782,39	2 428,65
Всего по позиции											
42	ФСБУ-08.4.03.03-0021 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)		т	0,06	1	0,06	57 168,94			57 168,94	3 430,14
Всего по позиции											
42	ФСБУ-08.4.03.03-0021 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм		т	0,06		0,06	67 257,58	0,85		57 168,94	3 430,14
42.1	ФСБУ-08.4.03.03-0021_17-1 Поручка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т		т			0,06	236,78			236,78	14,21
42.2	ФСБУ-08.4.03.03-0021_01-20- 1-01-0030 Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,06	417,86		-1	417,86	-25,07
42.3	ФСБУ-08.4.03.03-0021_01-20- 1-01-0054 Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км		т			0,06	511,85			511,85	30,71
42.4	ФСБУ-08.4.03.03-0021_17-2 Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т		т			0,06	236,78			236,78	14,21
Всего по позиции											
43	ФСБУ-08.4.03.03-0025 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)		т	0,081	1	0,081	52 213,66			52 213,66	4 229,31
Всего по позиции											
43	ФСБУ-08.4.03.03-0025 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм		т	0,081		0,081	61 427,84	0,85		52 213,66	4 229,31
43.1	ФСБУ-08.4.03.03-0025_17-1 Поручка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т		т			0,081	236,78			236,78	19,18
43.2	ФСБУ-08.4.03.03-0025_01-20- 1-01-0030 Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,081	417,86		-1	417,86	-33,85
43.3	ФСБУ-08.4.03.03-0025_01-20- 1-01-0054 Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км		т			0,081	511,85			511,85	41,46
43.4	ФСБУ-08.4.03.03-0025_17-2 Разрушка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т		т			0,081	236,78			236,78	19,18
Всего по позиции											
4 275,28											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ФОРСЦ.20.1.01.11-0004	Заким плащечный соединительный ПА-2.2 (Материалы)	шт	4	1	4		67,57	1,09		294,60
Всего по позиции											
45	ФОРСЦ.20.1.01.11-0021	Заким плащечный соединительный ПС-1-1 (Материалы)	шт	4	1	4	86,68	1,09		94,48	294,60
Всего по позиции											377,92
46	ТЛ.22.2.02.18.2_0264080182_26.09.2024_02_25	Подставная траверса ТМ-73 (Материалы)	шт	1	1	1				5 937,50	5 937,50
Всего по позиции											5 937,50
Итого по разделу 3 Материалы :											168 403,19
Итого прямые затраты (справочно)											168 403,19
в том числе:											168 403,19
Материалы											168 403,19
Строительные работы											168 403,19
в том числе:											168 403,19
Материалы											168 403,19
Итого по разделу 3 Материалы											168 403,19
Справочно											168 403,19
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											50 377,00

Раздел 4. Испытания

47	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					461,38
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			1					461,38
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,5		0,5					233,28
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,5		0,5					228,10
Итого прямые затраты											461,38
ФОТ											461,38
Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%	74		74					341,42
Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%	36		36					166,10
Всего по позиции											968,90

48	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					968,90
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			0,1296					59,79
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	6,48		0,0648					30,23
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	6,48		0,0648					29,56
Итого прямые затраты											59,79
ФОТ											59,79
Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%	74		74					44,24
Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%	36		36					21,52
Всего по позиции											125,55

49	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					461,38
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			1					233,28
2-100-06 Рабочий 6 разряда			чел.-ч	0,5		0,5					228,10
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,5		0,5					461,38
Итого прямые затраты											461,38
ФОТ											461,38
Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%	74		74					341,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/7/4-083.0 С/П Пусконаладочные работы: «входную» - 80%, «под нагрузкой» - 20%		%	36		36					166,10
Всего по позиции											968,90
Итого по разделу 4 Испытания :											968,90
Итого прямые затраты (справочно)											982,55
в том числе:											
Оплата труда рабочих											982,55
Прочие затраты											2 063,35
Пусконаладочные работы											2 063,35
в том числе:											
оплата труда											982,55
накладные расходы											727,08
сметная прибыль											353,72
Итого ФОТ (справочно)											982,55
Итого накладные расходы (справочно)											727,08
Итого сметная прибыль (справочно)											353,72
Итого по разделу 4 Испытания											2 063,35
Справочно											
затраты труда рабочих											2,1296
Итого по смете:											500 308,47
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											47 559,53
Эксплуатация машин											43 157,04
Оплата труда машинистов (Отм)											14 324,55
Материалы											385 251,33
накладные расходы											61 407,65
сметная прибыль											35 351,83
Монтажные работы											2 002,26
в том числе:											
оплата труда											45 776,08
эксплуатация машин и механизмов											43 157,04
оплата труда машинистов (Отм)											14 324,55
Материалы											385 251,33
накладные расходы											61 407,65
сметная прибыль											35 351,83
Монтажные работы											2 002,26
в том числе:											
оплата труда											800,90
материалы											16,02
накладные расходы											776,88
сметная прибыль											408,46
Оборудование											87 092,34
Инженерное оборудование											61 565,00
Прочие затраты											25 527,34
Пусконаладочные работы											2 063,35
в том числе:											
оплата труда											982,55
накладные расходы											727,08
сметная прибыль											353,72
Всего											686 426,43
Всего ФОТ (справочно)											61 884,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									62 911,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									36 114,01
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									597 270,74
		Зимнее удорожание 2,9%									17 320,85
		Всего									614 591,59
		Проектно-изыскательские работы 6%									36 875,50
		Всего									651 467,09
		Всего с оборудованием и прочими затратами									740 622,78
		Непредвиденные затраты 3%									22 218,68
		Всего с непредвиденными									762 841,46
		НДС 20%									152 569,29
		ВСЕГО по смете									915 409,75
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									50 377,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61 565,00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
											149,18397
											38,71592

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

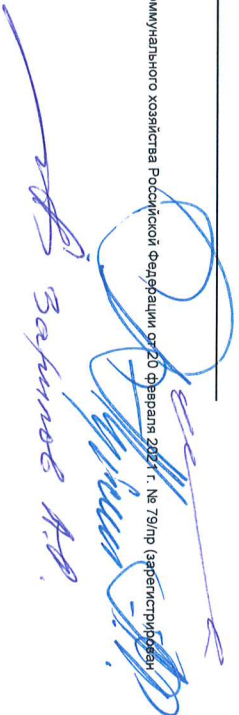
Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

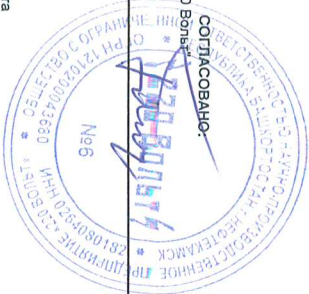
1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Финансовый директор ООО НПП "220 Вольт"
Галикин Д. В.



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 328/пр.

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных 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

Строительство ВЛН-4кВ Л-1 от РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ №2 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

(наименование объекта капитального строительства)

ВЛН -0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость 418,57 тыс.руб.

в том числе:	
строительных работ	298,71 тыс.руб.
монтажных работ	0,41 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	12,38 тыс.руб.

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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 07.02.2025 № 69/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 28.октября.2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27.декабря.2022 г. № 1133/пр. Приказ Минстроя России от 10.февраля.2023 г. № 84/пр. Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр. Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр.

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИЮ/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Приложение к Приложению №2 к дополнительному соглашению №1 от «01» 2025 года к Договору подряда №720/Д-09/25 от «07» апреля 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "Региональные электрические сети"

Мазур В. В.

01.06.2025 года

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 3

№ 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	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	6	1	6						
			Чел.-ч			2,64						780,09
			1 ОТ(ЗТ)									780,09
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	Чел.-ч	0,44		2,64			295,49		3 297,30
			2 ЭМ									3 297,30
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч		0,24		2,88				1 172,01
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,24		1,44			1 655,14		2 383,40
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,24		1,44			466,56		671,85
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	Маш.-ч	0,24		1,44			14,97		21,56
			91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	Маш.-ч	0,24		1,44			619,68		892,34
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,24		1,44			347,33		500,16
			Итого прямые затраты									5 249,40
			ФОТ									1 952,10
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103	103				2 010,66
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60				1 171,26
Всего по позиции						1 405,22				8 431,32		
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	5	1	5						
			Чел.-ч			2,05						605,75
			1 ОТ(ЗТ)									605,75
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	Чел.-ч	0,41		2,05			295,49		2 518,77
			2 ЭМ									2 518,77
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч		0,22		2,2				895,28
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22		1,1			1 655,14		1 820,65
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22		1,1			466,56		513,22
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	Маш.-ч	0,22		1,1			14,97		16,47
			91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	Маш.-ч	0,22		1,1			619,68		681,65
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,22		1,1			347,33		382,06
			Итого прямые затраты									4 019,80
			ФОТ									1 501,03
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103	103				1 546,06
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60				900,62
Всего по позиции						1 293,30				6 466,48		
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов одностоечных опор	шт	3	1	3						
			Чел.-ч			0,75						221,62
			1 ОТ(ЗТ)									221,62
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	Чел.-ч	0,25		0,75			295,49		221,62
			2 ЭМ									266,56
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч		0,42		0,42				145,88
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	Маш.-ч	0,14		0,42			14,97		6,29
			91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	Маш.-ч	0,14		0,42			487,94		260,27
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,14		0,42			347,33		145,88
			Итого прямые затраты									634,06
			ФОТ									367,50
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103	103				378,53
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60	60				220,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										1 233,09
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: 1 ОТ(ЗТ)	шт	3	1	3				411,03	
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		Чел.-ч			0,9				265,94	
	2 ЗМ		Чел.-ч	0,3		0,9				265,94	
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,48				304,64	
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		Маш.-ч	0,16		0,48				166,72	
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		Маш.-ч	0,16		0,48				7,19	
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16		0,48	487,94	1,27		619,68	297,45
	Итого прямые затраты		Чел.-ч			0,48				347,33	166,72
	ФОТ									737,30	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103				432,66	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60				445,64	
	Всего по позиции									259,60	1 442,54
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с тросовыми без приставок: одностропных 1 ОТ(ЗТ)	шт	3	1	3				480,85	
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		Чел.-ч			9,18				2 938,61	
	2 ЗМ		Чел.-ч	3,06		9,18				2 938,61	
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			2,61				5 984,23	
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,68		2,04	2 088,77	1,32		2 757,18	5 624,65
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,68		2,04				399,17	814,31
	91.14.02-001 Автомотобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,19		0,57	477,92	1,32		630,85	359,58
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,19		0,57				197,98	197,98
	4 М									500,50	
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электрооттевая		кг	0,1		0,3	238,29	1,59		378,88	113,66
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой ЖК		кг	0,03		0,09	58,53	1,59		93,06	8,38
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,06	56,11	1,42		79,68	4,78
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная		т	0,0004		0,0012	61 265,39	1,57		96 186,66	115,42
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0003				111 837,51	33,55
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,18	1 031,73	1,21		1 248,39	224,71
	Итого прямые затраты									10 436,63	
	ФОТ									3 950,90	
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103				4 089,43	
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60				2 370,54	
	Всего по позиции									5 625,20	16 875,60
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с тросовыми без приставок: одностропных с одним подкосом 1 ОТ(ЗТ)	шт	1	1	1					1 914,26
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		Чел.-ч			5,98				1 914,26	
	2 ЗМ		Чел.-ч	5,98		5,98				320,11	
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			2				4 663,83	
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	1,6		1,6	2 088,77	1,32		2 757,18	4 411,49
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	1,6		1,6				399,17	638,67
	91.14.02-001 Автомотобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,4		0,4	477,92	1,32		630,85	252,34
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,4		0,4				138,93	138,93
	4 М									166,82	
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электрооттевая		кг	0,1		0,1	238,29	1,59		378,88	37,89
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой ЖК		кг	0,03		0,03	58,53	1,59		93,06	2,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.02	56,11	1,42			1,59
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,57			38,47
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001					11,18
	20.2.02.04-0006	Компаччи полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,21			74,90
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи										
	Пр7774-027.0 СП Линии электропередачи										
	Всего по позиции										
	11 910,25										
7	ГЭСН33-04-003-03										
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами										
	1 ОТ(3Т)		шт	2		1	2				
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				18				5 761,98
	2 ЗМ		чел.-ч	9			18				5 761,98
	ОТ(3Тм)										
	91.04.01-031	Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	Маш.-ч				6,42				2 499,42
	4-100-050	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Маш.-ч	2,6			5,2				14 537,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	2,6			2 088,77	1,32			2 757,18
	4-100-040	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61			477,92	1,32			399,17
	4 М						1,22				630,85
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электроосевая	кг	0,1			238,29	1,59			378,88
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			58,53	1,59			89,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			56,11	1,42			79,68
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004			61 265,39	1,57			96 186,66
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001							11,18
	20.2.02.04-0006	Компаччи полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06			1 031,73	1,21			74,90
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи										
	Пр7774-027.0 СП Линии электропередачи										
	Всего по позиции										
	18 584,07										
8	ФСБЦ-05.1.02.07-0070										
	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3										
	(Материалы)										
	8	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	3,3		1	3,3			
	8.1 ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1										
	Полрузы в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т										
	8.2 ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т				26 011,96	1,13			96 998,58
	8.3 ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т								2 539,51
	8.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			8,56				4 291,67
	Всего по позиции										
	102 884,03										
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008										
	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)										
			шт	5		1	5				12 186,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого роштинга на железобетонной стойке в обхв.т. Диаметр стойки 300-320 мм	шт	5		5					12 186,65
9.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Поперука в автогнспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,055			1 889,40	1,29	2 437,33
9.2	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,055					-22,96
	1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км										
9.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,055					28,15
9.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автогнспортного средства, изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,055					16,28
10	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,36	1	0,36					12 224,38
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,648					198,20
	1-100-29	Средний разряд работы 2.9	Чел.-ч	1,8		0,648					305,86
	2 ЗМ		Чел.-ч								4,19
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0036					1,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0036		477,92	1,32		630,85
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		0,0036					2,27
	91.17.04-034	Арматуры сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,018					347,33
	4 м										106,65
	01.7.11.07-0227	Электроны сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОЧН 13/45, 34/24, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,0432					178,26
	ФОТ										7,70
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					211,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					199,45
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,872	1	1,872		174,93	1,14		205,43
	(Материалы)										119,67
	Всего по позиции										536,44
	Всего по позиции										1 490,11
	Всего по позиции										199,42
12	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,003	1	0,003					373,31
	(Материалы)										162,98
	Всего по позиции										54 327,09
13	ГЭСН33-04-017-01	Повареса провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогнсподъемника	1000 м	0,2	1	0,2					162,98
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			19,024					6 469,86
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	Чел.-ч	0,99		0,198					55,94
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	47,29		9,458					2 917,32
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	23,42		4,684					347,33
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	Чел.-ч	23,42		4,684					1 626,89
	2 ЗМ		Чел.-ч								1 869,71
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			4,978					2 689,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,15					1 746,89
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,75		0,15					248,27
	91.06.03-055	Льбедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,162		11,45	1,45		466,56
	91.06.06-011	Автогнсподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		4,548		346,73	1,48		69,98
											16,60
											2,69
											2 333,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	4,548	347,33	1 579,66					
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,118	630,85	74,44					
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	0,118	347,33	40,98					
	91.17.04.544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,61	0,162	185,56	30,06					
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,162	347,33	56,27					
	Итого прямые затраты					10 906,06					
	ФОТ					8 216,75					
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103		8 463,25					
	Пр/774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%	60	60		4 930,05					
	Всего по позиции					121 496,80					24 299,36
14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0,209	1	0,209	303 496,54					63 430,78
14	ФСБЦ-21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1 (Материалы)	1000 м	0,209		0,209	209 307,96	1,45				63 430,78
14.1	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-1 Поручка в автогравитационное средство: прочие материалы, детали (с использованием поручника)	т			0,2069	488,81					101,13
14.2	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,2069	417,86	-1				-86,46
14.3	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,2069	511,85					105,90
14.4	ФСБЦ-21.2.01.01-1024_51-2 Разрушка с автогравитационного средства: прочие материалы, детали (с использованием поручника)	т			0,2069	374,10					77,40
15	ГЭСНм08-02-144.03 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 1 ОТ(3Т)	100 шт	0,04	1	0,04	0,4864					63 628,75
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,16		0,4864	339,55					165,16
15.1	421пр_2020.г.75_м.га Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						165,16
	ФОТ					3,30					165,16
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						160,21
	Пр/774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						84,23
	Всего по позиции					10 322,50					412,90
16	ФСБЦ-20.1.01.01-0110 Зажимы анкеры для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2 (Материалы)	100 шт	0,06	1	0,06	62 550,21	1,09				4 090,78
17	ФСБЦ-25.2.02.04-0002 Зажим анкеры для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрывающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стальной просика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина пелли 290 мм (Материалы)	компл	5	1	5	274,81	1,48				4 090,78
	Всего по позиции										2 033,60
18	ФСБЦ-25.2.02.04-0003 Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса (Материалы)	компл	3	1	3	576,55	1,23				2 127,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
19	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Скрепты для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,16	1	0,16	1 926,82	1,48	2 861,69		2 127,48
(Материалы)											
Всего по позиции											
20	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	0,32	1	0,32	2 940,80	1,16	3 411,53		1 091,63
(Материалы)											
Всего по позиции											
21	ФСБЦ-20.1.02.18-1138	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0,24	1	0,24	324,93	1,76	571,98		137,25
(Материалы)											
Всего по позиции											
22	ФСБЦ-20.1.01.01-0026	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2	100 шт	0,06	1	0,06	17 406,39	1,09	18 971,88		1 138,31
(Материалы)											
Всего по позиции											
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы											
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
59,6584											
21,9916											
Раздел 2. Испытания											
23	ГСОН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	1	6					
1 ОТ(31)											
2-100-06 Рабочий 6 разряда											
3-200-03 Инженер III категории											
Итого прямые затраты											
2 768,25											
1 399,68											
1 368,57											
2 768,25											

[illegible]

Финансовый директор ООО НПП "220 Вольт"
Гайдарь Д. В.



2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексации изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя 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 2025.1

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 07.02.2025 № 69/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 28 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 64/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 23.04.2022 № 317/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-И/Ф/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование стройки)

Строительство ВЛН-0,4кВ от РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ №1 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

ВЛН-0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная текстовая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025	
Сметная стоимость	139,62 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	99,78 тыс.руб.	
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	4,13 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	8,16 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,85 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	23,49 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,41 чел.-ч.

Приложение №2 к Дополнительному соглашению №1 от «08» 2025 года к Договору подряда №72Р/Л-09/25 от «07» апреля 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "Региональные электрические сети"

Мазур В. В.

2025 года

Утверждено приказом Минстроя РБ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г. Приложение № 3

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			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	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	2	1	2					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,88					260,03
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		0,44					260,03
			2 ЗМ								1 099,11
			ОТж(3Тж)	чел.-ч		0,96					390,67
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,24					1 655,14
			4-100-060 ОТж(3Тж) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,24					466,56
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч		0,24					14,97
			91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,24					619,68
			4-100-040 ОТж(3Тж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,24					347,33
			Итого прямые затраты								1 749,81
			ФОТ								650,70
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103					670,22
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60					390,42
			Всего по позиции								1 405,23
2	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	2	1	2					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,82					242,30
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		0,41					242,30
			2 ЗМ								1 007,51
			ОТж(3Тж)	чел.-ч		0,88					358,12
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,22					1 655,14
			4-100-060 ОТж(3Тж) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,22					728,26
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч		0,22					205,29
			91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,22					6,59
			4-100-040 ОТж(3Тж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,22					619,68
			Итого прямые затраты								272,66
			ФОТ								152,83
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103					1 607,93
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60					600,42
			Всего по позиции								618,43
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов осадки сложных опор	шт	2	1	2					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,6					177,29
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		0,3					177,29
			2 ЗМ								295,49
			ОТж(3Тж)	чел.-ч		0,32					203,09
			91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч		0,16					111,15
			91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0,16					4,79
			4-100-040 ОТж(3Тж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,16					198,30
			Итого прямые затраты								111,15
			ФОТ								491,53
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103					268,44
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60					297,09
			Всего по позиции								173,06
			Всего по трассе:								2 586,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											961,66
4	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом 1 ОТ(3Т)	шт	2	1	2					3 828,52
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			11,96					3 828,52
	2 ЗМ		чел.-ч	5,98		11,96					9 327,66
	ОТ(МЗТМ)		чел.-ч			4					1 555,20
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		3,2					8 822,98
	4-100-050	ОТ(МЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		3,2					1 277,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,8					504,68
	4-100-040	ОТ(МЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,8					277,86
	4 М										333,68
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросветлая	кг	0,1		0,2					75,78
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06					5,58
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04					3,19
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008					76,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002					22,37
	20.2.02.04-0006	Коплочки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12					149,81
	Итого прямые затраты						1 031,73	1,21			15 045,06
	ФОТ										5 383,72
	Пр812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					5 545,23
	Пр774-027-0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60					3 230,23
	Всего по позиции								11 910,26		23 820,52
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м³, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м³ (Материалы)	м³	1,2	1	1,2			29 393,51		35 272,21
5	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м³, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м³	м³	1,2		1,2			26 011,96	1,13	29 393,51
5.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-1	Поручка в автогидропультное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			3,12			295,98		923,46
5.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3,12			417,86	-1	-1 303,72
5.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			3,12			511,85		1 598,97
5.4	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_03-2	Разрушка с автогидропультного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			3,12			295,98		923,46
	Всего по позиции										37 412,38
6	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм (Материалы)	шт	2	1	2			2 437,33		4 874,66
6	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	2		2			1 889,40	1,29	2 437,33
6.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Поручка в автогидропультное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,022			295,98		6,51
6.2	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,022			417,86	-1	-9,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3	ФСБЦ.25.2.02.08-0008_01-20-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,022			511,85		11,26
		Всего по позиции									
		4889,75									
6.4	ФСБЦ.25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства, изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,022			295,98		6,51
		Всего по позиции									
		4889,75									
7	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(37)	чел.-ч			0,216					66,07
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		0,216			305,86		66,07
		2 ЗМ									1,40
		ОТм(37м)	чел.-ч			0,0012			477,92		0,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0012		1,32	630,85		0,76
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0012			347,33		0,42
		91.17.04-034 Артефакты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,006			106,65		0,64
		4 М									2,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,0144			178,26		2,57
		Итого прямые затраты							70,46		
8	ФСБЦ.01.7.15.03-0042	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			66,49		68,48
		Пр7774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			39,89		39,89
		Всего по позиции			1	0,624		1,14	199,42		178,83
9	ФСБЦ.08.4.03.02-0002	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,624	1	0,624		174,93	174,93		124,44
		(Материалы)									
		Всего по позиции			1	0,001		0,001	54 327,09		54,33
10	ГЭСН33-04-017-01	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,001	1	0,001					
		(Материалы)									
		Всего по позиции									54,33
		Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии, с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(37)	чел.-ч			4,756			282,53		13,99
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,0495			308,45		729,33
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		2,3645			347,33		406,72
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		1,171			399,17		467,43
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		1,171			672,33		812,44
		2 ЗМ									436,73
		ОТм(37м)	чел.-ч			1,2445			62,07		17,50
11	ГЭСН33-04-017-01	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,0375		1 655,14	1 655,14		62,07
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,0375		466,56	466,56		17,50
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяловые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,0405		16,60	16,60		0,67
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		1,137		513,16	513,16		583,46
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		1,137		347,33	347,33		394,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,0295		630,85	630,85		18,61
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,0295		347,33	347,33		10,25
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,0405		185,56	185,56		7,52
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,0405		347,33	347,33		14,07
		Итого прямые затраты							2 726,53		2 054,20
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 115,83
	Пр774-027 0 СИП Линии электропередачи		%	60		60					1 232,52
	Всего по позиции								121 497,60		6 074,88
11	ФСБЦ.21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0,05225	1	0,05225				303 496,54		15 857,69
	(Материалы)										
11	ФСБЦ.21.2.01.01-1024 Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х54,6+1х16-0,6/1	1000 м	0,05225				209 307,96	1,45	303 496,54		15 857,69
11.1	ФСБЦ.21.2.01.01-1024_51-1 Потружка в автогидранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием потружника)	т	0,0517		0,0517				488,81		25,27
11.2	ФСБЦ.21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т	0,0517		0,0517				417,86	-1	-21,60
11.3	ФСБЦ.21.2.01.01-1024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 54 км	т	0,0517		0,0517				511,85		26,46
11.4	ФСБЦ.21.2.01.01-1024_51-2 Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием потружника)	т	0,0517		0,0517				374,10		19,34
	Всего по позиции										15 907,16
12	ФСБЦ.20.1.01.01-0010 Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-95 мм2	100 шт	0,04	1	0,04		62 550,21	1,09	68 179,73		2 121,19
	(Материалы)										
	Всего по позиции										2 121,19
13	ФСБЦ.26.2.02.04-0002 Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разгружающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стальной просика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	3	1	3		274,81	1,48	406,72		1 220,16
	(Материалы)										
	Всего по позиции										1 220,16
14	ФСБЦ.26.2.02.11-0051 Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,06	1	0,06		1 926,82	1,48	2 851,69		177,10
	(Материалы)										
	Всего по позиции										177,10
15	ФСБЦ.26.2.02.11-0021 Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 60 м	шт	0,12	1	0,12		2 940,80	1,16	3 411,33		409,36
	(Материалы)										
	Всего по позиции										409,36
16	ФСБЦ.20.1.02.18-1138 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 8,0х250 мм	100 шт	0,09	1	0,09		324,93	1,16	571,88		51,47
	(Материалы)										
	Всего по позиции										51,47
17	ФСБЦ.20.1.01.01-0026 Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х(16-35) мм2	100 шт	0,02	1	0,02		17 405,39	1,09	18 971,88		379,44
	(Материалы)										
	Всего по позиции										379,44
	Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :										85 038,10
	Итого прямые затраты (справочно)										6 191,68
	в том числе:										12 311,10
	Оплата труда рабочих										2 852,29
	Эксплуатация машин										63 683,03
	Оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>Строительные работы</div> <div>в том числе:</div> <div>оплата труда</div> <div>эксплуатация машин и механизмов</div> <div>оплата труда машинистов (Отм)</div> <div>материалы</div> <div>накладные расходы</div> <div>сметная прибыль</div> <div>Итого ФОТ (справочно)</div> <div>Итого накладные расходы (справочно)</div> <div>Итого сметная прибыль (справочно)</div> <div>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</div> <div>Справочно</div> <div>затраты труда рабочих</div> <div>затраты труда машинистов</div> <div>19,232</div> <div>7,4057</div>											
Раздел 2. Испытания											
18	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления расстеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2					922,75
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		1			466,56		466,56
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		1			456,19		456,19
	Итого прямые затраты								922,75		922,75
	ФОТ								922,75		922,75
	Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		74				682,84		682,84
	Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		36				332,19		332,19
	Всего по позиции								968,89		1 937,78
19	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	2	1	2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2					922,75
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		1			466,56		466,56
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		1			456,19		456,19
	Итого прямые затраты								922,75		922,75
	ФОТ								922,75		922,75
	Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		74				682,84		682,84
	Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		36				332,19		332,19
	Всего по позиции								968,89		1 937,78
20	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,2592					119,59
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,1296			466,56		60,47
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,1296			456,19		59,12
	Итого прямые затраты								119,59		119,59
	ФОТ								119,59		119,59
	Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		74				88,50		88,50
	Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%		36				43,05		43,05
	Всего по позиции								12 557,00		251,14
Итого по разделу 2 Испытания :											
Итого прямые затраты (справочно)											
1 965,09											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 2 Испытания											
Справочно											
затраты труда рабочих											
4,2592											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Производство работ в зимнее время 2,9%											
Всего											
Проектно-изыскательские работы 6%											
Всего											
Всего с прочими затратами											
Непредвиденные затраты 3%											
Всего с непредвиденными											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
Справочно											
затраты труда рабочих											
23,4912											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов						7,4057					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



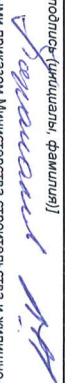
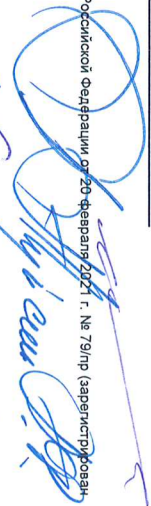

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

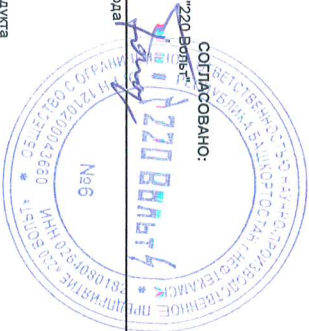
2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Финансовый директор ООО НПП "220 Вольт"
Галим Д. Д.

СОГЛАСОВАНО:



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленные в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилати контроля 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

Установка КТП-400/100, 4кВ №2 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова, вблизи д.7/3, КТПН-400 (БА с ТМГ-250 (БА))

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

(наименование объекта капитального строительства)

КТПН-400 с ТМГ-250

(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	1 777,88 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	126,41 тыс.руб.
монтажных работ	75,00 тыс.руб.
оборудования	1 177,15 тыс.руб.
прочих затрат	41,57 тыс.руб.

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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 07.02.2025 № 99/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 07.02.2025 № 99/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-И/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

(наименование строки)

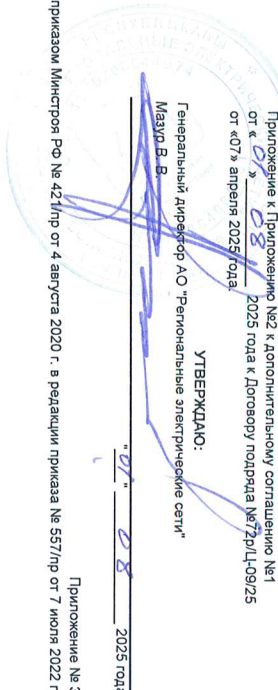
Приложение к Приложению №2 к Дополнительному соглашению №1 от 08.08.2025 года к Договору подряда №72/Д-09/25 от «07» апреля 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "Ремонтные электрические сети"

Мазур В. В.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



№ 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 КТПН 400 ТМГ250												
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,03	1	0,03						
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,69					1 138,18	
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		3,69					1 138,18	
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-001.4-1	НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 012,98	
	Пр774-001.4	СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					466,65	
	Всего по позиции											
	87 260,33											
	2 617,81											
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,06	1	0,06						
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,296					376,23	
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,296					376,23	
	2 ЗМ											
	ОТМ(3Тм)											
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	2,59		1,236					559,28	
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,1564	887,54	1,44			198,61	
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч	2,59		0,1554					72,50	
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,138	1 933,00	1,38			368,12	
	91.06.05-011	Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	2,3		0,138					64,39	
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,46		0,1476					250,92	
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,1476					58,92	
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	чел.-ч	12,21		0,7326	2 391,60	1,35			2 395,92	
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,7326					341,80	
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	чел.-ч	1,04		0,0824	1 043,14	1,33			86,57	
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,0824					21,67	
	4 М										13,21	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,42					13,21	
	Итого прямые затраты											
	4 218,26											
	935,51											
	Пр812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 375,20	
	Пр774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 253,58	
	Всего по позиции											
	114 117,33											
	6 847,04											
3	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,06	1	0,06						
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,864					250,82	
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,864					250,82	
	2 ЗМ											
	ОТМ(3Тм)											
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч	1,77		0,8328					365,91	
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,1062	1 933,00	1,38			283,29	
	91.06.05-011	Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	4,29		0,2574					49,56	
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,2574					437,59	
	Всего по позиции											
	399,17											
	102,75											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.08.03-030	Кати самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,4248	2 391,60	1,35	3 228,66		1 371,53
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,4248			466,56		198,19
	91.13.01-038	Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,0444	1 043,14	1,33	1 387,38		61,60
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,0444			347,33		15,42
	4 М										9,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,3	31,46				9,44
	Итого прямые затраты										2 780,18
	ФОТ										616,73
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			906,59		
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134			826,42		
Всего по позиции										75 219,83	4 513,19
4	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектов трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,01					1 947,24
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6,01		6,01			324,00		1 947,24
	2 3М										4 038,54
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			2,44					1 138,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,44		2,44			1 655,14		4 038,54
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,44		2,44			466,56		1 138,41
	Итого прямые затраты										7 124,19
	ФОТ										3 085,65
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 178,22		
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 851,39			
Всего по позиции									12 153,80		12 153,80
5	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,063	1	0,063					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,3768					1 172,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6		3,3768			347,33		1 172,86
	2 3М										254,35
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,2016					82,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		0,1008			1 655,14		466,56
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		0,1008			466,56		47,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		0,1008	477,92	1,32	630,85		63,59
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6		0,1008			347,33		35,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07		0,82341			29,05		23,92
4 М										496,31	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,2646	178,26				47,17	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1,701	174,93	1,14	199,42		339,21	
01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,0504	237,77	1,38	328,12		16,54	
02.3.01-02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,00945	565,20	2,01	1 136,05		10,74	
03.2.01-01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (СЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,01134			7 287,94		82,65	
Итого прямые затраты										2 005,56	
Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы			%	2		2				23,46	
ФОТ										1 254,90	
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			1 217,25		
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			640,00		
Всего по позиции									61 686,83		3 886,27
6	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					9 586,31
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			27,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-00 Средний разряд работы 4,0	2 ЗМ	Чел.-ч	27,6		27,6					9 586,31
			ОТМ(ЗТМ)			6,98					7 824,46
			91.05.05.015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	3,34	3,34			1 655,14		5 528,17
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	3,34	3,34			466,56		1 558,31
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	3,64	3,64		477,92	1,32		2 296,29
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	3,64	3,64				347,33	1 284,28
			4 М								15 032,37
			01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5	10,5		176,20	1,49		262,54
			25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог	шт	15	15		705,50	1,16		2 756,67
			узкой колеи, тип II, длина 1200 мм								12 275,70
6.1	421Пр_2020.Л_75.м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									36 285,73
			%	2		2					191,73
			ФОТ								12 408,90
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					12 036,63
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					6 328,54
			Всего по позиции							53 822,63	53 822,63
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		16,17					4 568,51
			1-100-20 Средний разряд работы 2,0	Чел.-ч	154	16,17					4 568,51
			Итого прямые затраты								4 568,51
			ФОТ								4 568,51
			Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89					4 065,97
			Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40					1 827,40
			Всего по позиции							99 636,95	10 461,88
8	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	4	1	4					
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		1,8					550,55
			1-100-29 Средний разряд работы 2,9	Чел.-ч	0,45	1,8					550,55
			2 ЗМ								689,88
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		1,28					444,58
			91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	Маш.-ч	0,12	0,48				106,65	51,19
			91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	Маш.-ч	0,32	1,28				412,37	527,83
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,32	1,28				347,33	444,58
			91.21.22-195 Машини пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	Маш.-ч	0,32	1,28		68,20	1,27		110,86
			4 М								21,39
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	кг	0,03		0,12					21,39
			01.7.11.07-0227 Электроны сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4,5 мм							178,26	21,39
			Итого прямые затраты								1 706,40
			ФОТ								995,13
			Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103					1 024,98
			Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60					597,08
			Всего по позиции							832,12	3 328,46
			Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	4,777	1	4,777				2 629,97
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			8,5986				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-23 Средний разряд работы 2,9 2 ЭМ ОТМ(ЗТм)	Средний разряд работы 2,9 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	Чел.-ч	1,8		8,5986			306,86		2 829,97
			Чел.-ч			0,04777					55,61
			Маш.-ч	0,01		0,04777	477,92	1,32	630,85		16,59
			Чел.-ч	0,01		0,04777			347,33		30,14
			Маш.-ч	0,05		0,23885			106,65		16,59
											25,47
			4 М								102,19
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0,57324			178,26		102,19
			Итого прямые затраты								2 804,36
			ФОТ								2 646,56
10	ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	103		103					2 646,56
			%	60		60					2 725,96
			Всего по позиции						1 490,11		1 587,94
			100 м.3	0,105	1	0,105					7 118,26
			Чел.-ч			9,2925					2 516,97
			Чел.-ч	88,5		9,2925			270,86		2 516,97
			Итого прямые затраты								2 516,97
			ФОТ								2 516,97
			Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			2 240,10		2 516,97
			Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			1 006,79		2 240,10
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные (Земельные работы, выполняемые механизированным способом) Всего по позиции		кг	0,312	1	0,312	174,93	1,14			54 893,90
									199,42		1 006,79
											5 763,86
											62,22
											62,22
											62,22
											62,22
											62,22
											62,22
											62,22
12	ГЭСН33-03-003-01 Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТм)	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,3	1	0,3					933,62
			Чел.-ч			2,688					933,62
			Чел.-ч	8,96		2,688			347,33		933,62
			Чел.-ч			0,903					928,06
			Маш.-ч	2,38		0,714	658,20	1,33	875,41		373,19
			Чел.-ч	2,38		0,714					625,04
			Маш.-ч	2,38		0,714			399,17		285,01
			Маш.-ч	0,63		0,189	1 070,99	1,35	1 445,84		273,26
			Чел.-ч	0,63		0,189			486,56		88,18
			Маш.-ч	0,93		0,279			106,65		29,76
13	ГЭСН33-03-002-01 Антикоррозионное покрытие отожженных стержней ВЛ и порталов ОРУ 1 ОТ(ЗТ) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 Всего по позиции	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты ФОТ	кг	0,1		0,03					5,35
			Чел.-ч	103		103					1 306,81
			%	60		60					1 346,01
			Всего по позиции						14 567,73		784,09
			100 м	1,1	1	1,1					2 240,22
			Чел.-ч			3,872					1 346,01
			Чел.-ч	3,52		3,872			290,30		1 124,04
			Чел.-ч			3,872					1 124,04
			Чел.-ч			3,872					1 124,04
			Чел.-ч			3,872					1 124,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2 ЗМ										1 641,90
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			1,485					580,79
	91.06.06-013 Автоподъемники, высота подъема 22 м		Маш.-ч	1,14		1,254	756,44	1,48		1 119,53	1 403,99
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	1,14		1,254				399,17	500,56
	91.11.02-001 Аппараты смазочные тросовые		Маш.-ч	1,14		1,254	57,05	1,29		73,59	92,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,21		0,231	477,92	1,32		630,85	145,73
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,21		0,231				347,33	80,23
	4 М										14,42
	01.3.03.01-0001 Асидол-мылонафт		т	0,0022		0,00242	3 656,16	1,63		5 959,54	14,42
	Итого прямые затраты										3 361,15
14	ФОТ										1 704,83
	Пр812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					1 755,97
	Пр774-027 0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60					1 022,90
	Всего по позиции										5 581,84
	Установка разъединителя 1 шт										6 140,02
	ГЭСНЭЗ-04-030-03		КОМПЛ	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			7,42					2 592,57
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		Чел.-ч	7,42		7,42					2 592,57
	2 ЗМ										1 268,29
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			1,02					427,01
15	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,61		0,61				1 655,14	1 009,64
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,61		0,61				466,56	284,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,32		630,85	258,65
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,41		0,41				347,33	142,41
	4 М										31,20
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроизоляционная		кг	0,01		0,01	238,29	1,59		378,88	3,79
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	1,59		93,06	2,79
	01.7.20-08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,42		79,68	1,59
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001				111 837,51	11,18
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	60,60	1,83		98,78	11,85
15	Итого прямые затраты										4 419,07
	ФОТ										3 119,58
	Пр812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					3 213,17
	Пр774-027 0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60					1 871,75
	Всего по позиции										9 503,99
	ГЭСНЭЗ-02-144-05		Присоединение к зданиям жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06				9 503,99
	Пр812-027 0-1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещением на другое место установки и тому подобное) ОСП=0,6; ЗМ=0,6 к расч.; ЗТМ=0,6; МАТ=0										
	571/пр п.84 табл.3 к расч.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч				0,54432				184,82
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	15,12		0,6	0,54432				184,82
15.1	Итого прямые затраты										184,82
	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,6	3,70
	ФОТ										184,82
	Пр812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					179,28
	Пр774-049 3 СЛ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					94,26
	Всего по позиции										462,06
	Заземление разъединителя										
	ГЭСН01-02-057-02		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525				2 284,26
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч				8,085				2 284,26
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		Чел.-ч	154			8,085				2 284,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Итого прямые затраты										2 284,26
	ФОТ										2 284,26
	Пр8/12-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 032,99
	Пр7/74-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					913,70
	Всего по позиции								99 637,14		5 230,95
	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,592	1	1,592					876,47
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,8656					876,47
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		2,8656			305,86		18,53
	2 ЗМ										5,53
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,01592		477,92			5,53
18	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,01592		1,32			10,04
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,01592			347,33		5,53
	91.17.04-034 Артефакты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,05		0,0796			106,65		8,49
	4 М										34,05
	01.7.11.07-0227 Энергетоды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,19104			178,26		34,05
	Итого прямые затраты										934,58
	ФОТ										882,00
	Пр8/12-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			908,46		908,46
	Пр7/74-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			529,20		529,20
	Всего по позиции								1 490,10		2 372,24
19	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м		шт	3	1	3					614,78
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,01					614,78
	1-100-29		чел.-ч	0,67		2,01			305,86		38,39
	2 ЗМ										38,39
	91.17.04-034 Артефакты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,12		0,36			106,65		38,39
	4 М										16,04
	01.7.11.07-0227 Энергетоды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03		0,09			178,26		16,04
	Итого прямые затраты										669,21
	ФОТ										614,78
	Пр8/12-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			633,22		633,22
19	Пр7/74-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			368,67		368,67
	Всего по позиции								557,10		1 671,30
	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2,5	1	2,5					1 376,37
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5					1 376,37
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		4,5			305,86		29,10
	2 ЗМ										8,68
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,025		477,92			15,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,025		1,32	630,85		8,68
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,025			347,33		13,33
	91.17.04-034 Артефакты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,05		0,125			106,65		53,48
19	4 М										53,48
	01.7.11.07-0227 Энергетоды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,3			178,26		53,48
	Итого прямые затраты										1 467,63
	ФОТ										1 385,05

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТУ 62.0.00.00.2.0264080182	КТПН-тв-400/10-0.4; с силовым трансформатором 250 кВА и	шт	1		1			1 128 750,00		1 128 750,00
	22.1 ТУ 62.0.00.00.2.0264080182	Поручка в автодорожное средство: металлические конструкции весом	т			3,5			236,78		828,73
	22.2 ТУ 62.0.00.00.2.0264080182	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до	т			3,5			417,86	-1	-1 462,51
	22.3 ТУ 62.0.00.00.2.0264080182	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до	т			3,5			511,85		1 791,48
	22.4 ТУ 62.0.00.00.2.0264080182	Разрушка с автодорожного средства: металлические конструкции весом	т			3,5			236,78		828,73
	23	ФСБЛ-62.3.05.02-1156	Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно	шт	1	1	1		23 636,43	1,08	25 527,34
		направление с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток									25 527,34
		2500 А, IP 00, размеры 380х304х285 мм									
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 130 736,43
		Итого по разделу 2 Оборудование :									25 527,34
		Оборудование									1 156 263,77
		Инженерное оборудование									1 130 736,43
		Итого по разделу 2 Оборудование									25 527,34
		Справочно									1 156 263,77
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 128 750,00
Раздел 3. Материалы											
24	ФСБЛ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на	шт	1		1			1 248,01	1,16	1 447,69
		воздушных ЛЭП 6-10 кВ									1 447,69
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									1 447,69
25	ФСБЛ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на	шт	1		1			749,15	1,16	869,01
		воздушных ЛЭП 6-10 кВ									869,01
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									869,01
26	ТУ 25.2.02.04.2.0273084465	Кронштейн РА-3	шт	2		1					3 544,50
		(Оборудование)									7 089,00
		Всего по позиции									7 089,00
27	ТУ 20.1.02.23.2.0264080182	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник	шт	2		1					300,00
		0,6м)									600,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									600,00
28	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120		1					10 813,20
		(Оборудование)									10 813,20
		Всего по позиции									10 813,20
28.1	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.2	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.3	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.4	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.5	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.6	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.7	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.8	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.9	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.10	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.11	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.12	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.13	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.14	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.15	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.16	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.17	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.18	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.19	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.20	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.21	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.22	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.23	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.24	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.25	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.26	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.27	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.28	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.29	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.30	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.31	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.32	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.33	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.34	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.35	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.36	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.37	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.38	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.39	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.40	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.41	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.42	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.43	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.44	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.45	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.46	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.47	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.48	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.49	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									10 813,20
28.50	ТУ 08.3.12.07.2.0264080182	Полоса СтЗсп ГОСТ 103-76 40х46	кг	120							90,11
		(Оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3	ТЛ_08.3.12.07_2_0264080182	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,12			511,85		61,42
28.4	ТЛ_08.3.12.07_2_0264080182	Разгрузка с автогранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,12			236,78		28,41
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,043	1	0,043			57 168,94		2 458,26
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,043		0,043	67 257,58	0,85	57 168,94		2 458,26
29.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автогранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043			236,78		10,18
29.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,043			417,86	-1	-17,97
29.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,043			511,85		22,01
29.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автогранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043			236,78		10,18
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0,057	1	0,057			52 213,56		2 482,56
30.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автогранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т	0,057		0,057	61 427,84	0,85	52 213,56		2 976,18
30.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,057			417,86	-1	-23,82
30.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,057			511,85		29,18
30.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автогранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,057			236,78		13,50
31	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и неопрастающих покрытий (Линии электропередач)	л	0,0015	1	0,0015	301,42	1,63	491,31		0,74
32	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый (Линии электропередач)	кг	5,181	1	5,181	323,43	1,92	620,99		3 217,35
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон Б7.5, раскод арматуры до 50 кг/м3 (ФСБС12.4.6; ФСБС24.4.6) (Электротехнические установки на других объектах)	м3	1,616	1	1,616			8 630,93		13 947,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Битум железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (ФСЦ12.4.6; ФСЦ24.4.6)	м3	1,616		1,616	6 690,64	1,29	8 630,93		13 947,58
33.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-1	Поружка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
33.2	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,2016			417,86	-1	-1 755,68
33.3	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			4,2016			511,85		2 150,59
33.4	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-2	Разружение с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4,5,6 мм	м3	6	1	6			3 226,27		16 829,67
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4,5,6 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6		6			3 226,27		19 357,62
34.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_40-1	Поружка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т			9,6			68,06		653,38
34.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9,6			417,86	-1	-4 011,46
34.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			9,6			511,85		4 913,76
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			1 153,14		20 913,30
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ класс, средний	м3	6		6			1 153,14		6 918,84
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_43-1	Поружка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т			7,2	573,70	2,01	51,05		367,56
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			7,2			417,86	-1	-3 008,59
35.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-	Перевозка грузов класса автомобили бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			7,2			511,85		3 685,32
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптические линии связи на базе автомобилей повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2			1 420,92		3 640,18
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобилей повышенной проходимости	маш.-ч	2		2			1 420,92		2 841,84
36.1	4-100-050 ОТМ(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2			389,17		798,34
Итого прямые затраты						2					3 640,18
ФОТ											798,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					590,77
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					287,40
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
материалы											
Оборудование											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 3 Материалы											
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда машинистов											
2											
Раздел 4. Испытания											
37	ГЭСН01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,1					3 544,00
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	3,24		3,24					1 074,97
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86		4,86					2 469,03
	Итого прямые затраты										3 544,00
	ФОТ										3 544,00
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 622,56
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 275,84
	Всего по позиции										7 442,40
38	ГЭСН01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3					2 942,61
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	2,52		2,52					836,09
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,78		3,78					2 106,52
	Итого прямые затраты										2 942,61
	ФОТ										2 942,61

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					2 177,53
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
				%	36						1 059,34
Всего по позиции											
									6 179,48		6 179,48
39	ГЭСНп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя										
	1 ОТ(3Т)	измерение		1	1	1					461,38
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	Чел.-ч		0,5		0,5			466,56		233,28
	3-200-03 Инженер III категории	Чел.-ч		0,5		0,5			456,19		228,10
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		74		74					341,42
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		36		36					166,10
Всего по позиции											
									968,90		968,90
40	ГЭСНп01-11-010-02 Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м										
	1 ОТ(3Т)	измерение		2	1	2			3,24		1 494,86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	Чел.-ч		0,81		0,81			466,56		755,83
	3-200-03 Инженер III категории	Чел.-ч		0,81		0,81			456,19		739,03
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		74		74					1 494,86
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		36		36					1 106,20
Всего по позиции											
									1 569,61		3 139,21
41	ГЭСНп01-11-024-01 Озвириска электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ										
	1 ОТ(3Т)	шт		4	1	4			3,28		1 513,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	Чел.-ч		0,41		0,41			466,56		765,16
	3-200-03 Инженер III категории	Чел.-ч		0,41		0,41			456,19		748,15
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		74		74					1 513,31
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		36		36					1 119,85
Всего по позиции											
									794,49		3 177,95
42	ГЭСНп01-12-023-01 Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)										
	1 ОТ(3Т)	испытание		1	1	1			2,43		1 078,63
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч		0,97		0,97			347,33		336,91
	3-200-02 Инженер II категории	Чел.-ч		1,46		1,46			508,03		741,72
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		74		74					1 078,63
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										
		%		36		36					798,19
Всего по позиции											
									2 265,13		2 265,13
43	ГЭСНп01-12-020-01 Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ										
	1 ОТ(3Т)	испытание		1	1	1					3 007,75
Всего по позиции											
									7,29		7,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	2,92		2,92				347,33	1 014,20
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	4,37		4,37				456,19	1 993,55
	Итого прямые затраты										3 007,75
	ФОТ										3 007,75
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 225,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 082,79
	Всего по позиции					6 316,28					6 316,28
	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами		100 измерений	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,1296					59,79
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48		0,0648					30,23
44	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,0648					29,56
	Итого прямые затраты					59,79					59,79
	ФОТ					59,79					59,79
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					44,24
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					21,52
	Всего по позиции					12 555,00					125,55
	Испытание цепи вторичной коммутации		испытание	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,62					701,96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	0,65		0,65					259,46
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,97		0,97					442,50
45	Итого прямые затраты					701,96					701,96
	ФОТ					701,96					701,96
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					519,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					252,71
	Всего по позиции					1 474,12					1 474,12
	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"		шт	1	1	1					461,38
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1					461,38
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		0,5					233,28
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		0,5					228,10
	Итого прямые затраты					461,38					461,38
46	ФОТ					461,38					461,38
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					341,42
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					166,10
	Всего по позиции					968,90					968,90
	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ		шт	1	1	1					2 379,46
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,4					2 379,46
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,08		1,08					375,12
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08		1,08					356,32
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24		3,24					1 646,02
	Итого прямые затраты					2 379,46					2 379,46
47	ФОТ					2 379,46					2 379,46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 760,80
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					856,61
	Всего по позиции					3 616,28					3 616,28
	Итого прямые затраты					3 616,28					3 616,28
	ФОТ					3 616,28					3 616,28
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 676,04
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					940,24
	Всего по позиции					7 232,56					7 232,56
	Итого прямые затраты					7 232,56					7 232,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 996,87
Итого по разделу 4 Испытания :											
		Итого прямые затраты (справочно)									17 645,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 645,13
		Прочие затраты									37 054,79
		Пусконаладочные работы									37 054,79
		в том числе:									
		оплата труда									17 645,13
		накладные расходы									13 057,40
		сметная прибыль									6 352,26
		Итого ФОТ (справочно)									17 645,13
		Итого накладные расходы (справочно)									13 057,40
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 352,26
		Итого по разделу 4 Испытания									37 054,79
		Справочно									
		затраты труда рабочих									
		Итого по смете:				39,7896					
		Всего прямые затраты (справочно)									156 991,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53 728,18
		Эксплуатация машин									25 052,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 622,94
		Материалы									70 588,17
		Строительные работы									126 410,46
		в том числе:									
		оплата труда									25 139,06
		эксплуатация машин и механизмов									14 131,85
		оплата труда машинистов (Отм)									3 919,97
		материалы									38 010,93
		накладные расходы									28 966,47
		сметная прибыль									16 242,18
		Монтажные работы									75 000,63
		в том числе:									
		оплата труда									10 943,99
		эксплуатация машин и механизмов									8 078,81
		оплата труда машинистов (Отм)									2 904,63
		материалы									32 577,24
		накладные расходы									13 433,16
		сметная прибыль									7 062,80
		Оборудование									1 177 150,77
		Оборудование									1 151 623,43
		Инженерное оборудование									25 527,34
		Прочие затраты									41 573,14
		Пусконаладочные работы									41 573,14
		в том числе:									
		оплата труда									17 645,13
		эксплуатация машин и механизмов									2 841,84
		оплата труда машинистов (Отм)									798,34
		накладные расходы									13 648,17

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Установка КТТН-400/100, 4кВ №1 по адресу: Респ. Башкортостан, село Иглино, ул. Ворошилова, КТТН-400 (вдв. с ТМЛ-250 кВА)
(наименование объема капитального строительства)

КТПН-400 с ТМГ-250

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание		

(проектная и (или) иная техническая документация),

Составлен(а) в текущем уровне цен	01.01.2025
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Сметная стоимость	1 773,12 тыс.руб
-------------------	------------------

в том числе:	
строительных работ	126,41 тыс.руб.
монтажных работ	75,00 тыс.руб.
оборудования	1 173,31 тыс.руб.
прочих затрат	41,57 тыс.руб.

Приложение № 3
Утверждено приказом Министра РФ № 42.1/п от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/п от 7 июля 2022 г.

Приложение №2 к Дополнительному соглашению №1
от «01» 08 2025 года к Договору подряда №ЗР/Д-09/25
от «07» апреля 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "Региональные электрические сети"

Мазып Б. Б.

2025 года

Приложение № 3

Приказ Министерства России от 30.11.2021 № 1046/пр; Приказ Министерства России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министерства России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министерства России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министерства России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министерства России от 14.11.2023 № 877/пр; Приказ Министерства России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министерства России от 13.05.2024 №523/пр; Приказ Министерства России от 09.08.2024 №554/пр; Приказ Министерства России от 07.11.2024 №874/пр; Приказ Министерства России от 07.02.2025 №869/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пг, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пг, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пг, Приказ Министра России от 21 декабря 2022 г. № 1133/пг, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пг, Приказ Министра России от 11.05.2023 №353/пг, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пг, Приказ Министра России от 02.09.2022 № 636/пг, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пг, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пг, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пг, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пг, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пг, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пг, Приказ Министра России от 13.05.2024 №523/пг, Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пг, Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пг, Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пг

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан

Средства на оплату труда рабочих	53,73 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,62 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	155,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18,47 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 КТПН 400 ТМТ250											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,03	1	0,03					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,69					1 138,18
	1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	123		3,69					1 138,18
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										1 138,18
	Пр812-001.4-1	НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 012,98
	Пр774-001.4	СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					466,65
	Всего по позиции										
						87 260,33					2 617,81
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,06	1	0,06					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,296					376,23
	1-100-23	Средний разряд работы 2.3	чел.-ч	21,6		1,296					376,23
	2 ЗМ										3 269,54
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			1,236					559,28
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	2,59		0,1554	887,54	1,44	1 278,06		198,61
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,1554			466,56		72,50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.-ч	2,3		0,138	1 933,00	1,38	2 667,54		368,12
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,138			466,56		64,39
	91.06.05-011	Портушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	2,46		0,1476			1 700,03		250,92
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,1476			399,17		58,92
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.-ч	12,21		0,7326	2 391,60	1,35	3 228,66		2 365,32
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,7326			466,56		341,80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	Маш.-ч	1,04		0,0624	1 043,14	1,33	1 387,38		86,57
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,0624			347,33		21,67
	4 М										13,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,42			31,46		13,21
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										4 218,26
	Пр812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			935,51		935,51
	Пр774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			1 375,20		1 375,58
	Всего по позиции										
									114 117,33		6 847,04
3	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,06	1	0,06					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,864					250,82
	1-100-23	Средний разряд работы 2.3	чел.-ч	14,4		0,864			290,30		250,82
	2 ЗМ										2 154,01
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,8328					365,91
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.-ч	1,77		0,1062	1 933,00	1,38	2 667,54		283,29
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,1062			466,56		49,55
	91.06.05-011	Портушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	4,29		0,2574			1 700,03		437,59
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,2574			399,17		102,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		Маш.-ч	7,08		0,4248	2 391,60	1,35			1 371,53
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	7,08		0,4248			466,56		196,19
	91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		Маш.-ч	0,74		0,0444	1 043,14	1,33	1 387,38		61,60
	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,74		0,0444			347,33		15,42
	4 М								9,44		9,44
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		0,3	31,46				
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										2 780,18
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			906,59		616,73
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134			826,42		906,59
4	Всего по позиции										
	ГЭСН33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1			75 219,83		4 513,19
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			6,01					1 947,24
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		Чел.-ч	6,01		6,01	324,00		1 947,24		1 947,24
	2 ЗМ								4 038,54		4 038,54
	ОТМ(3тн)		Чел.-ч			2,44			1 138,41		1 138,41
	91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	2,44		2,44	1 655,14		4 038,54		4 038,54
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2,44		2,44	466,56		1 138,41		1 138,41
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	103		103			3 085,65		7 124,19
5	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 176,22		3 085,65
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 851,39		3 176,22
	Всего по позиции										
	ГЭСНМ08-01-081-03	Металлические конструкции	т	0,063	1	0,063			12 153,80		12 153,80
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			3,3768					1 172,86
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	53,6		3,3768	347,33		1 172,86		1 172,86
	2 ЗМ								254,35		254,35
	ОТМ(3тн)		Чел.-ч			0,2016			82,04		82,04
	91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	1,6		0,1008	1 655,14		166,84		166,84
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	1,6		0,1008	466,56		47,03		47,03
6	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,6		0,1008	477,92	1,32	630,85		63,59
	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,6		0,1008	347,33		35,01		35,01
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	13,07		0,82341	28,05		23,92		23,92
	4 М								496,31		496,31
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		0,2646	178,26		47,17		47,17
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		1,701	174,93	1,14	199,42		339,21
	01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,0504	237,77	1,38	328,12		16,54
	02.3.01.02-118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,00945	565,20	2,01	1 136,05		10,74
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,01134	7 287,94		82,65		82,65
	Итого прямые затраты										
5.1	421/пр_2020_п_75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			2 005,56		2 005,56
	ФОТ								23,46		23,46
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 254,90		1 254,90
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 217,25		1 217,25
	Всего по позиции										
	ГЭСНМ08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			61 686,83		3 886,27
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			27,6					9 586,31
	Всего по позиции										
	ГЭСНМ08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1			61 686,83		3 886,27
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			27,6					9 586,31

2 629,97	0 320,40
----------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1-100-29 Средний разряд работы 2,9	2 ЗМ	Чел.-ч	1,8		8,5986			305,86		2 629,97		
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			0,04777			55,61				
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		0,04777			16,59				
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		0,04777	477,92	1,32	30,14				
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	Маш.-ч	0,05		0,23865			16,59				
									347,33				
									106,65				
		4 М							25,47				
									102,19				
									102,19				
10	ГЭСН01-02-061-01	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,57324			178,26				
		Итого прямые затраты							2 804,36				
		ФОТ							2 646,56				
		Пр/812-027,0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			2 725,96				
		Пр/774-027,0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 587,94				
		Всего по позиции							7 118,26				
		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,105	1	0,105			1 490,11				
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			9,2925			2 516,97				
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	Чел.-ч	88,5		9,2925			2 516,97				
		Итого прямые затраты							2 516,97				
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Пр/812-001,2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 240,10				
		Пр/774-001,2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 006,79				
		Всего по позиции							54 893,90				
		Болты с гайками и шайбами строительные (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	кг	0,312	1	0,312	174,93	1,14	199,42	62,22			
		Всего по позиции								62,22			
		12	ГЭСН33-03-003-01	Устройство заземлителей: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м	0,3	1	0,3					
				1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			2,688			993,62		
				1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	8,96		2,688			993,62		
				2 ЗМ	Чел.-ч						928,06		
				ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			0,903			373,19		
91.01.04-003 Установки однобаражные на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина шели 14 см	Маш.-ч			2,38		0,714	658,20	1,33	875,41				
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч			2,38		0,714			399,17				
91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	Маш.-ч			0,63		0,189	1 070,99	1,35	1 445,84				
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч			0,63		0,189			273,26				
91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	Маш.-ч			0,93		0,279			466,56				
13	ГЭСН33-03-002-01	4 М							106,65				
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,03			29,76	5,35			
		Итого прямые затраты							178,26	5,35			
		ФОТ											
		Пр/812-027,0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			1 306,81				
		Пр/774-027,0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 346,01				
		Всего по позиции							784,09				
		Антикоррозионное покрытие оттажек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1,1	1	1,1			14 567,73	4 370,32			
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			3,872			1 124,04				
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	Чел.-ч	3,52		3,872			290,30	1 124,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	1,14		1,485					1 641,90
			Маш.-ч	1,14		1,254	756,44	1,48			580,79
			Чел.-ч	1,14		1,254					1 403,89
			Маш.-ч	1,14		1,254	57,05	1,29			500,56
			Маш.-ч	0,21		0,231	477,92	1,32			92,28
			Чел.-ч	0,21		0,231					145,73
											80,23
											14,42
			Т	0,0022		0,00242	3 656,16	1,63			3 361,15
											1 704,83
14	ГЭСН3-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	Чел.-ч	1	1	7,42					2 692,57
			Чел.-ч	7,42		7,42					2 692,57
			Чел.-ч	7,42		7,42					1 288,29
			Чел.-ч			1,02					427,01
			Маш.-ч	0,61		0,61					1 655,14
			Чел.-ч	0,61		0,61					466,56
			Маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,32			1 009,64
			Чел.-ч	0,41		0,41					630,85
											258,65
											142,41
15	ГЭСНМ08-02-144-05	Присоединение к зданиям жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	Чел.-ч	0,01		0,01	238,29	1,59			378,88
			Чел.-ч	0,03		0,03	58,53	1,59			93,06
			Чел.-ч	0,02		0,02	56,11	1,42			79,68
			Т	0,0001		0,0001					111 837,51
			Чел.-ч	0,12		0,12	60,60	1,63			98,78
			Чел.-ч	103		103					3 119,58
			Чел.-ч	60		60					3 213,17
			Чел.-ч	103		103					1 671,75
			Чел.-ч	60		60					1 671,75
			Чел.-ч	60		60					1 671,75
15.1	421/пр_2020_п.75_гла	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (настижной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЗМ=0,6; МАТ=0	Чел.-ч	0,06	1	0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
			Чел.-ч	0,06		0,06					9 503,99
16	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	Чел.-ч	0,0525	1	0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
Заземление разъединителя	ГЭСН01-02-057-02	Всего по позиции	Чел.-ч	0,0525	1	0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
1-100-20 Средний разряд работы 2,0	ГЭСН01-02-057-02	Всего по позиции	Чел.-ч	0,0525	1	0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26
			Чел.-ч	0,0525		0,0525					2 284,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Итого прямые затраты										2 284,26
	ФОТ										2 284,26
	Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 032,99
	Пр774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					913,70
	Всего по позиции								99 637,14		5 230,95
	ГЭСН33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций		10 М	1,592	1	1,592					876,47
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			2,8656					876,47
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		Чел.-ч	1,8		2,8656					305,86
	2 ЗМ										18,53
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,01592					5,53
17	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,01592		477,92	1,32		630,85
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,01592					10,04
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		Маш.-ч	0,05		0,0796					347,33
	4 М										106,65
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых стальной УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,19104					178,26
	Итого прямые затраты										34,05
	ФОТ										34,05
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					882,00
	Пр774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					908,46
	Всего по позиции								1 490,10		529,20
18	ГЭСН33-03-004-02 Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м		шт	3	1	3					2 372,24
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			2,01					614,78
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		Чел.-ч	0,67		2,01					614,78
	2 ЗМ										38,39
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		Маш.-ч	0,12		0,36					106,65
	4 М										38,39
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых стальной УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03		0,09					16,04
	Итого прямые затраты										16,04
	ФОТ										16,04
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					614,78
19	ГЭСН33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций		10 М	2,5	1	2,5					689,21
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,5					614,78
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		Чел.-ч	1,8		4,5					633,22
	2 ЗМ										368,87
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,025					8,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,025		477,92	1,32		630,85
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,025					15,77
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		Маш.-ч	0,05		0,125					347,33
	4 М										8,68
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых стальной УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,3					106,65
Итого прямые затраты											53,48
ФОТ											53,48
Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи											1 467,63
Пр774-027.0 СП Линии электропередачи											1 385,05
Всего по позиции									178,26		1 385,05

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182	КТПН-твв-400/10-0-4: с силовым трансформатором 250 кВА и	шт	1		1			1 128 750,00		1 128 750,00
	26.09.2024_01_26	выключателем нагрузки 630 А									
22.1	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182	Поручка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом	т			3,5			236,78		828,73
	26.09.2024_01_26	17-1 до 6 т									
22.2	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182	Перевозка грузов класс автомобилей бортовых грузоподъемностью до	т			3,5			417,86	-1	-1 462,51
	26.09.2024_01_26	01-0030 цементобетонным, железобетонным (асфальтобетонным,									
	01-0030	цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим									
		включим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									
22.3	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182	Перевозка грузов класса автомобилей бортовых грузоподъемностью до	т			3,5			511,95		1 791,48
	26.09.2024_01_26	01-20-1-20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным,									
	01-0054	цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим									
		включим) дорожным покрытием на расстояние 54 км									
22.4	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182	Разружка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом	т			3,5			236,78		828,73
	26.09.2024_01_26	до 6 т									
23	ФСБЦ-62.3.05.02-1156	Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно	шт	1	1	1	1	1,08	25 527,34		25 527,34
O		напряжение с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток									
		2500 А, IP 00, размеры 380х304х285 мм									
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									25 527,34
	Итого по разделу 2 Оборудование :										
		Оборудование									1 156 263,77
		Оборудование									1 130 736,43
		Инженерное оборудование									25 527,34
		Итого по разделу 2 Оборудование									1 156 263,77
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ОРСН									1 128 750,00
Раздел 3. Материалы											
24	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на	шт	1	1	1		1,16	1 447,69		1 447,69
O		воздушных ЛЭП 6-10 кВ									
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									1 447,69
25	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на	шт	1	1	1		1,16	869,01		869,01
O		воздушных ЛЭП 6-10 кВ									
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									869,01
26	ТЦ_25.2.02.04_2_0273084465	Кронштейн РА-3	шт	1	1	1			3 544,50		3 544,50
O	24.09.2024_02_4	(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 544,50
27	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник	шт	1	1	1			300,00		300,00
O	26.09.2024_02_5	0,6кВ)									
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									300,00
28	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182	Полоса Ст3сп пост 103-76 40х46	кг	120	1	120			90,11		10 813,20
O	26.09.2024_02_21	(Оборудование)									
		Полоса Ст3сп пост 103-76 40х46	кг	120		120			90,11		10 813,20
	26.09.2024_02_21	до 6 т									
28.1	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182	Поручка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом	т			0,12			236,78		28,41
	26.09.2024_02_21	17-1 до 6 т									
28.2	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182	Перевозка грузов класс автомобилей бортовых грузоподъемностью до	т			0,12			417,86	-1	-50,14
	26.09.2024_02_21	01-20-1-20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным,									
	01-0030	цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим									
		включим) дорожным покрытием на расстояние 30 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3	ТЦ_08.3.12.07.2.0264080182	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,12				511,85	61,42
28.4	ТЦ_08.3.12.07.2.0264080182	Разрушка с автотранспортирного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,12				236,78	28,41
Всего по позиции										10 881,30	
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм (Материалы)	т	0,043	1	0,043				57 168,94	2 458,26
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,043		0,043	67 257,58	0,85		57 168,94	2 458,26
29.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Поружка в автотранспортирное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043				236,78	10,18
29.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,043				417,86	-17,97
29.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,043				511,85	22,01
29.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разрушка с автотранспортирного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043				236,78	10,18
Всего по позиции										2 482,66	
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0,057	1	0,057				52 213,66	2 976,18
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	0,057		0,057	61 427,84	0,85		52 213,66	2 976,18
30.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Поружка в автотранспортирное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,057				236,78	13,50
30.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,057				417,86	-23,82
30.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,057				511,85	29,18
30.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разрушка с автотранспортирного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,057				236,78	13,50
Всего по позиции										3 008,54	
31	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и неообрастающих покрытий (Линии электропередач)	л	0,0015	1	0,0015	301,42	1,63		481,31	0,74
Всего по позиции										0,74	
32	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиции (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый (Линии электропередач)	кг	5,181	1	5,181	323,43	1,92		620,99	3 217,35
Всего по позиции										8 630,93	13 947,58
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотельные с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (ФСБЦ12.4.6; ФСБЦ4.4.6) (Электротехнические установки на других объектах)	м3	1,616	1	1,616				8 630,93	13 947,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (ФСЦ12.4.6; ФСЦ24.4.6)	м3	1,616		1,616	6 690,64	1,29	8 690,93		13 947,56
33.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
33.2	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,2016		-1	417,86		-1 755,88
33.3	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			4,2016			511,85		2 150,59
33.4	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм	м3	6	1	6			3 226,27		19 357,62
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6		6			3 226,27		19 357,62
34.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_40-1	Погрузка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т			9,6			68,06		653,38
34.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9,6		-1	417,86		-4 011,46
34.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			9,6			511,85		4 913,76
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			1 153,14		6 918,84
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6		6			1 153,14		6 918,84
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает переиздату и штабелирование)	т			7,2	573,70	2,01	51,05		367,56
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			7,2		-1	417,86		-3 008,59
35.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-	Перевозка грузов класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0054 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			7,2			511,85		3 685,32
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2			1 420,92		3 640,18
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2			1 420,92		2 841,84
36.1	4-100-050 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2			398,17		798,34
	Итого прямые затраты ФОТ										3 640,18
											798,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					590,77
	Пр774-083-0 ОП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					287,40
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Материалы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
Материалы											
Оборудование											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 3 Материалы											
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда машинистов											
2											
Раздел 4. Испытания											
37	ГЭСНп01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,1					3 544,00
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	3,24		3,24					1 074,97
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86		4,86					2 469,03
	Итого прямые затраты										3 544,00
	ФОТ										3 544,00
	Пр812-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 622,56
	Пр774-083-0 ОП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 275,84
Всего по позиции											
38	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					7 442,40
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3					2 942,61
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	2,52		2,52					836,09
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,78		3,78					2 106,52
	Итого прямые затраты										2 942,61
	ФОТ										2 942,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 177,53
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 059,34
	Всего по позиции										6 179,48
39	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					6 179,48
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1					461,38
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		0,5					233,28
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		0,5					228,10
	Итого прямые затраты					0,5					461,38
	ФОТ										461,38
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					341,42
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					166,10
	Всего по позиции										968,90
40	ГЭСН01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					968,90
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,24					1 494,86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81		1,62					756,83
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81		1,62					739,03
	Итого прямые затраты					1,62					1 494,86
	ФОТ										1 494,86
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 106,20
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					536,15
	Всего по позиции										3 139,21
41	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4	1	4					1 513,31
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,28					1 513,31
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41		1,64					766,16
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41		1,64					748,15
	Итого прямые затраты					1,64					1 513,31
	ФОТ										1 513,31
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 119,85
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					544,79
	Всего по позиции										3 177,95
42	ГЭСН01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	1	1	1					794,49
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,43					1 078,63
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97		0,97					336,91
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,46		1,46					741,72
	Итого прямые затраты					1,46					1 078,63
	ФОТ										1 078,63
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					798,19
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					388,31
	Всего по позиции										2 265,13
43	ГЭСН01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					2 265,13
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,29					3 007,75
	Всего по позиции										3 007,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
44	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92			2,92				347,33	1 014,20				
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	4,37			4,37				1 993,55					
	Итого прямые затраты										3 007,75				
	ФОТ														
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										74	2 225,74			
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	36	1 082,79		
	Всего по позиции										6 316,28	6 316,28			
	ГЭСН01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами										100 измерений	0,01	1	0,01	
	1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч			0,1296	59,79
	2-100-06 Рабочий 6 разряда										чел.-ч	6,48		0,0648	30,23
45	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48			6,48				456,56	29,56				
	Итого прямые затраты										чел.-ч	6,48		0,0648	29,56
	ФОТ													59,79	59,79
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	74		74	44,24
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	36		36	21,52
	Всего по позиции													125,55	125,55
	ГЭСН01-12-029-01 Испытание цепи вторичной коммутации										испытание	1	1	1	
	1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч			1,62	701,96
	2-100-06 Рабочий 5 разряда										чел.-ч	0,65		0,65	399,17
	3-200-03 Инженер III категории										чел.-ч	0,97		0,97	442,50
46	Итого прямые затраты													701,96	701,96
	ФОТ													701,96	701,96
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	74		74	519,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	36		36	252,71
	Всего по позиции													1 474,12	1 474,12
	ГЭСН01-11-013-01 Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"										шт	1	1	1	
	1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч			1	461,38
	2-100-06 Рабочий 6 разряда										чел.-ч	0,5		0,5	466,56
	3-200-03 Инженер III категории										чел.-ч	0,5		0,5	233,28
	Итого прямые затраты										чел.-ч	0,5		0,5	228,10
47	ФОТ													461,38	461,38
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	74		74	341,42
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	36		36	166,10
	Всего по позиции													968,90	968,90
	ГЭСН01-03-005-01 Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ										шт	1	1	1	
	1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч			5,4	2 379,46
	2-100-04 Рабочий 4 разряда										чел.-ч	1,08		1,08	347,33
	3-100-02 Техник II категории										чел.-ч	1,08		1,08	375,12
	3-200-02 Инженер II категории										чел.-ч	3,24		3,24	358,32
	Итого прямые затраты										чел.-ч	3,24		3,24	331,78
48	ФОТ													508,03	508,03
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	74		74	2 379,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										%	36		36	1 760,80
	Всего по позиции													856,61	856,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
Итого по разделу 4 Испытания :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 4 Испытания											
Справочно											
затраты труда рабочих											
39,7896											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Оборудование											
Оборудование											
Инженерное оборудование											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
накладные расходы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль										6 639,66
	Всего										1 416 290,50
	Всего ФОТ (справочно)										61 361,12
	Всего накладные расходы (справочно)										56 047,80
	Всего сметная прибыль (справочно)										29 944,64
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат										201 411,09
	Производство работ в зимнее время 2,9%										5 840,92
	Всего										207 252,01
	Проектно-изыскательские работы 6%										12 435,12
	Всего										219 687,13
	Всего с оборудованием и прочими затратами										1 434 566,54
	Непредвиденные затраты 3%										43 037,00
	Всего с непредвиденными										1 477 603,54
	НДС 20%										295 520,71
	ВСЕГО по смете										1 773 124,25
	Справочно										1 143 407,70
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										
	затраты труда рабочих										156,11867
	затраты труда машинистов										18,46709

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Всего
1 773 124,25
1 143 407,70
156,11867
18,46709