

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	2. Республика Башкортостан
	Республика Башкортостан

Р_14_Ц_3 Строительство ВЛЗ-10 кВ КТПН-400/10/0,4 кВ с трансформатором ТМГ-250 кВа, н.п. Красный Яр, мкр. Южный, Уфимский р-н.
(наименование стройки)

Р_14_Ц_3 Строительство ВЛЗ-10 кВ КТПН-400/10/0,4 кВ с трансформатором ТМГ-250 кВа, н.п. Красный Яр, мкр. Южный, Уфимский р-н.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 54

ВЛЗ-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	915,41 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	595,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	47,56 тыс.руб.
монтажных работ	2,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	14,32 тыс.руб.
оборудования	87,09 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	149,18 чел.-ч.
прочих затрат	2,06 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	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 ВЛЗ-10кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,64					780,09
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		2,64			295,49		780,09
		2 ЭМ									3 297,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			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	487,94	1,27	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	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,64					484,60
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41		1,64			295,49		484,60
		2 ЭМ									2 015,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,76					716,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,88			1 655,14		1 456,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,88			466,56		410,57
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22		0,88			14,97		13,17
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		0,88	487,94	1,27	619,68		545,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,88			347,33		305,65
		Итого прямые затраты									3 215,83
		ФОТ									1 200,82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 236,84
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					720,49
		Всего по позиции							1 293,29		5 173,16
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5					147,75
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		0,5			295,49		147,75
		2 ЭМ									177,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28					97,25
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,28			14,97		4,19
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,28	487,94	1,27	619,68		173,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,28			347,33		97,25
		Итого прямые затраты									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
		Всего по позиции							411,03		822,05
4	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					354,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,2			295,49		354,59
	2 ЭМ										406,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,64					222,29
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,64			14,97		9,58
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,64	487,94	1,27	619,68		396,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64			347,33		222,29
	Итого прямые затраты										983,06
	ФОТ										576,88
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					594,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					346,13
	Всего по позиции										480,85
5	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					1 923,38
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,12					1 959,07
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		6,12			320,11		1 959,07
	2 ЭМ										3 989,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,74					674,86
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		1,36	2 088,77	1,32	2 757,18		3 749,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		1,36			399,17		542,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38	477,92	1,32	630,85		239,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			347,33		131,99
	4 М										333,68
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	1,59	378,88		75,78
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,59	93,06		5,58
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,42	79,68		3,19
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,57	96 186,66		76,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002			111 837,51		22,37
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,21	1 248,39		149,81
	Итого прямые затраты										6 957,09
	ФОТ										2 633,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 712,95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 580,36
	Всего по позиции										5 625,20
6	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	4	1	4					11 250,40
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,92					7 657,03
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		23,92			320,11		7 657,03
	2 ЭМ										18 655,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8					3 110,42
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		6,4	2 088,77	1,32	2 757,18		17 645,95
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		6,4			399,17		2 554,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		1,6	477,92	1,32	630,85		1 009,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		1,6			347,33		555,73
	4 М										667,34
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	238,29	1,59	378,88		151,55
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	58,53	1,59	93,06		11,17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,08	56,11	1,42	79,68		6,37
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0016	61 265,39	1,57	96 186,66		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	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,24	1 031,73	1,21	1 248,39		299,61
	Итого прямые затраты										30 090,10
	ФОТ										10 767,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11 090,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 460,47
		Всего по позиции							11 910,26		47 641,04
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 (Материалы)	м3	5	1	5			29 393,51		146 967,55
	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	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т		13			295,98		3 847,74
	7.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0030	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		13			417,86	-1	-5 432,18
	7.3	ФСБЦ-05.1.02.07-0070_01-20-1-01-0054	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		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
		Всего по позиции									155 884,90
8	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	8,4	1	8,4					
		1 ОТ(ЗТ)	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 ЭМ									97,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					29,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,084	477,92	1,32	630,85		52,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,084			347,33		29,18
		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		0,42			106,65		44,79
		4 М									179,69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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
		Всего по позиции							1 490,11		12 516,91
9	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	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 ЭМ									3 104,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,76					2 000,62
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		2,16			106,65		230,36
		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		5,76			412,37		2 375,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		5,76			347,33		2 000,62
		91.21.22-195 Машины 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		5,76	68,20	1,27	86,61		498,87
		4 М									96,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,54			178,26		96,26
		Итого прямые затраты									7 678,83
		ФОТ									4 478,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 612,43
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 686,85
		Всего по позиции							832,12		14 978,11
10	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1,74	1	1,74					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1248					1 778,03
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,52		6,1248			290,30		1 778,03
		2 ЭМ									2 597,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,349					918,70
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,14		1,9836	756,44	1,48	1 119,53		2 220,70
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,14		1,9836			399,17		791,79
		91.11.02-001 Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1,14		1,9836	57,05	1,29	73,59		145,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,3654	477,92	1,32	630,85		230,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,3654			347,33		126,91
		4 М									22,81
		01.3.03.01-0001 Асидол-мылонафт	т	0,0022		0,003828	3 656,16	1,63	5 959,54		22,81
		Итого прямые затраты									5 316,72
		ФОТ									2 696,73
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 777,63
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 618,04
		Всего по позиции							5 581,83		9 712,39
11	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий (Материалы)	л	0,0023	1	0,0023	301,42	1,63	491,31		1,13
		Всего по позиции									1,13
12	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 (Материалы)	кг	8,2	1	8,2	323,43	1,92	620,99		5 092,12
		Всего по позиции									5 092,12
13	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы)	кг	1,872	1	1,872	174,93	1,14	199,42		373,31
		Всего по позиции									373,31
14	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,484					7 984,62
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,273			282,53		77,13
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		11,667			308,45		3 598,69
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		5,772			347,33		2 004,79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		5,772			399,17		2 304,01
		2 ЭМ									3 437,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,672					2 340,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,192			1 655,14		317,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,192			466,56		89,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		0,72	11,45	1,45	16,60		11,95
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		5,604	346,73	1,48	513,16		2 875,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		5,604			347,33		1 946,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,156	477,92	1,32	630,85		98,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,156			347,33		54,18
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		0,72			185,56		133,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,72			347,33		250,08
		Итого прямые затраты									13 762,40
		ФОТ									10 324,90
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10 634,65
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 194,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									101 973,30		30 591,99
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20 (Материалы)	1000 м	0,9405	1	0,9405			67 443,33		63 430,45
15	ФСБЦ-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	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,2474			488,81		120,93
15.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20-1-01-0030	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			0,2474			417,86	-1	-103,38
15.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_01-20-1-01-0054	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			0,2474			511,85		126,63
15.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т			0,2474			374,10		92,55
Всего по позиции											63 667,18
16	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8144					616,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12		1,8144			339,55		616,08
Итого прямые затраты											616,08
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,32
		ФОТ									616,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					597,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					314,20
Всего по позиции									12 835,00		1 540,20
Установка разъединителя 1 шт											
17	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					2 692,57
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			362,88		2 692,57
		2 ЭМ									1 268,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02					427,01
	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 электросетевая	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	1,63	98,78		11,85
Итого прямые затраты											4 419,07
		ФОТ									3 119,58
	Пр/812-027.0-1	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	компл	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,32					8 425,30
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76		26,32			320,11		8 425,30
		2 ЭМ									4 024,81
		ОТм(ЗТм)	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(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85		5,95			347,33		2 066,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		1,54	477,92	1,32	630,85		971,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) 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 электросетевая	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-577	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/812-027.0-1	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	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	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; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к									
	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			339,55		184,82
		Итого прямые затраты									184,82
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,6		3,70
		ФОТ									184,82
	Пр/812-049.3-1	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
Заземление разьединителя											
20	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525					
	1 ОТ(ЗТ)		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/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 032,99
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					913,70
		Всего по позиции							99 637,14		5 230,95
21	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,592	1	1,592					
	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		876,47
	2 ЭМ										18,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01592					5,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01592	477,92	1,32	630,85		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	Агрегаты 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	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,19104			178,26		34,05
		Итого прямые затраты									934,58
		ФОТ									882,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					908,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					529,20
		Всего по позиции							1 490,10		2 372,24
22	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,01					614,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,67		2,01			305,86		614,78
	2	ЭМ									38,39
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,36			106,65		38,39
	4	М									16,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,09			178,26		16,04
		Итого прямые затраты									669,21
		ФОТ									614,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					633,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					368,87
		Всего по позиции							557,10		1 671,30
23	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2,5	1	2,5					
	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		1 376,37
	2	ЭМ									29,10
		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		15,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,025			347,33		8,68
	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		0,125			106,65		13,33
	4	М									53,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,3			178,26		53,48
		Итого прямые затраты									1 467,63
		ФОТ									1 385,05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 426,60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					831,03
		Всего по позиции							1 490,10		3 725,26
24	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0525	1	0,0525					
	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
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 120,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503,39
		Всего по позиции							54 893,71		2 881,92
		Итого по разделу 1 Строительство ВЛ3-10кВ :									
		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									226 864,16
		Строительные работы									426 865,29
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
оплата труда											800,90
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 О	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
Всего по позиции											25 527,34
26 О	ТЦ_20.5.05.00_2_0264080182_26.09.2024_02_26	Разрядник промежуточно искровой РМК-10 (Оборудование)	шт	7	1	7			8 795,00		61 565,00
Всего по позиции											61 565,00
Итого по разделу 2 Оборудование :											
Оборудование											87 092,34
Оборудование											61 565,00
Инженерное оборудование											25 527,34
Итого по разделу 2 Оборудование											87 092,34
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											61 565,00
Раздел 3. Материалы											
27	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) 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 РЛНД) 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	ТЦ_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
Всего по позиции											3 544,50
30	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник 0,6м) (Материалы)	шт	1	1	1			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
31	ФСБЦ-25.2.02.08-0008	Узел стальной крепления трубчатого кронштейна на железобетонной стойке в обхват, диаметр стойки 300-320 мм	шт	4		4	1 889,40	1,29	2 437,33		9 749,32
31.1	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,044			295,98		13,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.2	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0030	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			0,044			417,86	-1	-18,39
31.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20-1-01-0054	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			0,044			511,85		22,52
31.4	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			0,044			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-24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" (Материалы)	шт	26	1	26	10,21	1,09	11,13		289,38
Всего по позиции											289,38
36	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2 (Материалы)	шт	22	1	22	123,00	1,23	151,29		3 328,38
Всего по позиции											3 328,38
37	ТЦ_20.1.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_12	Вязка спиральная ПВС-50 (промежуточная) (Материалы)	шт.	9	1	9			93,90		845,10
Всего по позиции											845,10
38	ТЦ_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
39	ТЦ_22.2.02.23_2_0273084465_24.09.2024_02_16	Оголовник ОГ -54 (Материалы)	шт	4	1	4			6 623,38		26 493,52
Всего по позиции											26 493,52
40	ТЦ_20.1.01.08_2_0273084465_24.09.2024_02_17	Ответвительный гер. Зажим RPN 35-150 (Материалы)	шт	3	1	3			1 559,80		4 679,40
Всего по позиции											4 679,40
41	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Зажимы аппаратные прессуемые 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											2 428,65
42	ФСБЦ-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		3 430,14
42	ФСБЦ-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	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,06			236,78		14,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_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			0,06			417,86	-1	-25,07
42.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_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			0,06			511,85		30,71
42.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,06			236,78		14,21
Всего по позиции											3 464,20
43	ФСБЦ-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		4 229,31
43	ФСБЦ-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	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,081			236,78		19,18
43.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_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			0,081			417,86	-1	-33,85
43.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_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			0,081			511,85		41,46
43.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,081			236,78		19,18
Всего по позиции											4 275,28
44	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2 (Материалы)	шт	4	1	4	67,57	1,09	73,65		294,60
Всего по позиции											294,60
45	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1 (Материалы)	шт	4	1	4	86,68	1,09	94,48		377,92
Всего по позиции											377,92
46	ТЦ_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 :											
Итого прямые затраты (справочно)											168 403,19
в том числе:											
Материалы											168 403,19
Строительные работы											168 403,19
в том числе:											
материалы											168 403,19
Итого по разделу 3 Материалы											168 403,19
Справочно											
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					
1 ОТ(ЗТ)											461,38
2-100-06 Рабочий 6 разряда											233,28
3-200-03 Инженер III категории											228,10
Итого прямые затраты											461,38
ФОТ											461,38

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					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
48	ГЭСНп01-11-011-01	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			466,56		30,23
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,0648			456,19		29,56
		Итого прямые затраты									59,79
		ФОТ									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
49	ГЭСНп01-11-013-01	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		233,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5			456,19		228,10
		Итого прямые затраты									461,38
		ФОТ									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
		Итого по разделу 4 Испытания :									
		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:									
		Всего прямые затраты (справочно)									500 308,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 559,53
		Эксплуатация машин									43 157,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 324,55
		Материалы									395 267,35
		Строительные работы									595 268,48
		в том числе:									
		оплата труда									45 776,08
		эксплуатация машин и механизмов									43 157,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									14 324,55
		материалы									395 251,33
		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
		Оборудование									61 565,00
		Инженерное оборудование									25 527,34
		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
		Всего									686 426,43
		Всего ФОТ (справочно)									61 884,08
		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%									152 568,29
		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					149,18397				
		затраты труда машинистов					38,71592				

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Данные электронной подписи
Гагарин Дмитрий Владимирович
Владелец: Гагарин Дмитрий Владимирович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Данные электронной подписи
АО РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
Владелец: МАЗУР ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Издатель: ООО Сертум-Про Подписано: 30.07.2025 14:33 Данные сертификата Отпечаток: B5FFC647D9C95D4A68CD683E58867F917B3D1D99 Срок действия: от 15.01.2025 09:45 до 10.04.2026 05:57			Издатель: Федеральная налоговая служба Подписано: 31.07.2025 15:04 Данные сертификата Отпечаток: 406EAE8134777667EBF7E3CC644A6466A2A89658 Срок действия: от 10.01.2025 05:25 до 10.04.2026 05:35								