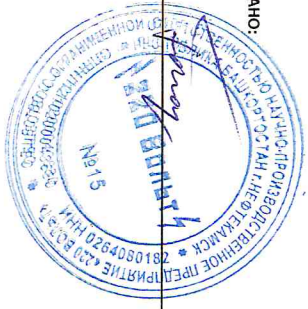


Согласовано:  
Финансовый директор ООО НЛП "220 Вольт"  
Гаррин Д. В.



\_\_\_\_\_ 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 информационно-системе ценообразования в строительстве, подготовленного 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. № 326/лр

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

Р\_14\_Ц\_3 Строительство ВЛ3-10 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 ВЛ3-10 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

ВЛ3-10кВ  
(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 _____ 960,29 тыс.руб.	
в том числе:	
строительных работ _____ 582,87 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих _____ 47,95 тыс.руб.
монтажных работ _____ 67,70 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов _____ 14,44 тыс.руб.
оборудования _____ 88,57 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих _____ 150,32 чел.-ч.
прочих затрат _____ 2,06 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов _____ 39,04 чел.-ч.

ГРД-Ц.Смета, версия 2025.3

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр, Приказ Минстроя России от 28 октября 2022 г. № 905/лр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №339/лр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/лр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/лр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/лр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/лр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-И/0/09

приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33

2. Республика Башкортостан

Республика Башкортостан



Приложение №1 к Дополнительному соглашению №1 от «25» \_\_\_\_\_ 2025 года к Договору подряда №215р/С-09/25 от «28» июля 2025 года

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

№ 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
<b>Раздел 1. Строительство ВЛЗ-10кВ</b>											
1	ГЭСНЗ-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		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(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					2 383,40
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) 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 пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		1,44					892,34
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) 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	ГЭСНЗ-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		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(ЗТМ)		чел.-ч			1,76					716,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,88					1 456,52
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) 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 пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,22		0,88					545,32
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,88					305,65
	Итого прямые затраты					0,88					3 216,83
	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										5 173,16
3	ГЭСНЗ-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов остои одностоечных опор	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,5		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(ЗТМ)		чел.-ч			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 пневмокопленном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,14		0,28					173,51
	Итого прямые затраты					0,28					14,97
	ФОТ										14,97
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					15,42
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					9,00
	Всего по позиции										39,34
	Итого по разделу 1										8 470,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		0,28					97,25
	Итого прямые затраты								347,33		
	ФОТ										422,70
	Пр612-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					245,00
	Пр774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60			60					252,35
	Всего по позиции										147,00
4	ГЭСН33-04-016-06										822,05
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:	шт	4		1	4					411,03
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				1,2					354,59
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3			1,2					354,59
	2 ЗМ										406,18
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				0,64					222,29
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16			0,64					14,97
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16			0,64					619,68
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16			0,64					347,33
	Итого прямые затраты										983,06
	ФОТ										576,88
	Пр612-027-0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					594,19
	Пр774-027-0 СП Линии электропередачи	%	60			60					346,13
	Всего по позиции										480,85
5	ГЭСН33-04-003-01										1 923,38
	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38- 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2		1	2					1 959,07
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				6,12					1 959,07
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,05			6,12					3 989,48
	2 ЗМ										674,86
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				1,74					3 749,76
	91.04.01-031 Машины буровые-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68			1,36					2 757,18
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68			1,36					399,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19			0,38					630,85
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,38					347,33
	4 М										333,68
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			0,2					378,88
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,06					75,78
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,04					5,58
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004			0,0008					3,19
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			0,0002					76,95
	20.2.02.04-0006 Комплект полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06			0,12					22,37
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0			0					1 031,73
	05.1.02.07 Стяжка железобетонная гидравлическая для опор	шт	0			0					1,21
	07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0			0					
	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0			0					
	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0			0					
	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0			0					
	22.2.02.21 Штыри	шт	0			0					
	22.2.02.23 Металлические пакеты	шт	0			0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											6 967,09
ФОТ											2 633,93
Пр8/12-027 0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					2 712,95
Пр7/74-027 0 СП Линии электропередачи			%	60		60					1 580,36
Всего по позиции											11 280,40
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				6 626,20	
	1 ОТ(3Т)		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 ЗМ										18 665,31
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			8					3 110,42
	91.04.01-031 Машинь 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(3тм) 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(3тм) 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 ЖК		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	61 266,39	1,57		98 186,66	153,80
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0004	111 837,51			44,74	44,74
	20.2.02.04-0006 Компанчи полиэтиленовые К-6		100 шт	0,06		0,24	1 031,73	1,21		1 248,39	299,61
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с шайбами и шайбами стирпильные		кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07 Стойки железобетонная вибруованная для опор		шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные		т	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09 Детали крепления стальные		кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические планканы		шт	0		0					
Итого прямые затраты											30 090,10
ФОТ											10 767,45
Пр8/12-027 0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					11 090,47
Пр7/74-027 0 СП Линии электропередачи			%	60		60					6 460,47
Всего по позиции											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	м3	5	1	5				11 910,26	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	Поружа в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			13				295,98	3 647,74
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 усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			13				417,86	-5 432,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3	ФСБЦ-05.1.02.07-007.0_01-20-1-01-0054	Паравозка грузов 1 класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 54 км	т			13					6 654,05
7.4	ФСБЦ-05.1.02.07-007.0_03-2	Разгрузка с автогоспиртного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			13					3 847,74
	Всего по позиции										155 884,90
8	ГЭСНЗ-04-016-01	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					4 624,60
	2 ЗМ										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
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,084					347,33
	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
	4 М										179,69
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		1,008					179,69
П.Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
	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
9	ГЭСНЗ-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 8 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					2 477,47
	2 ЗМ										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					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					2 375,25
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32		5,76					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			498,87
	4 М										96,26
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03		0,54					96,26
	Итого прямые затраты										7 678,83
	ФОТ										4 478,09
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							832,12		14 978,11
10	ГЭСНЗ-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттажек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1,74	1	1,74					
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			6,1248					1 778,03
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		Чел.-ч	3,52		6,1248					1 778,03
	2 ЗМ										2 597,18
	ОТм(3Тм)		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(3тм) 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(3тм) 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
	14.5.09.07 Раскислители		т	0,00132		0,0022968					
	Итого прямые затраты										5 316,72
	ФОТ										2 696,73
	Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 777,63
	Пр7/4-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 618,04
	Всего по позиции									5 681,83	9 712,39
11	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий	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 40-60 мкм, цвет серый матовый	кг	8,2	1	8,2	323,43	1,92		620,99	5 092,12
	Всего по позиции										5 092,12
13	ФСБЦ-01.7.16.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,872	1	1,872	174,93	1,14		199,42	373,31
	Всего по позиции										373,31
14	ГЭСНЗ-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,3145	1	0,3145					
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			24,61906					8 370,54
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,91		0,286195				282,53	80,86
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	38,89		12,230905				308,45	3 772,62
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	19,24		6,05098				347,33	2 101,69
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		Чел.-ч	19,24		6,05098				399,17	2 415,37
	2 ЗМ										3 603,65
	ОТм(3Тм)		Чел.-ч			6,99448					2 453,39
	91.06.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,64		0,20128				1 655,14	333,15
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,64		0,20128				466,56	93,91
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)		Маш.-ч	2,4		0,7548	11,45	1,45		16,60	12,53
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	18,68		5,87486	346,73	1,48		513,16	3 014,74
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	16,68		5,87486				347,33	2 040,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,52		0,16354	477,92	1,32		630,85	103,17
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,52		0,16354				347,33	56,80
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		Маш.-ч	2,4		0,7548				185,56	140,06
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	2,4		0,7548				347,33	262,16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	20.1.01.01	Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П.Н	20.1.01.12	Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		0,96237					
Итого прямые затраты											14 427,68
ФОТ											10 823,93
Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					11 148,65
Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи			%	60		60					6 494,36
Всего по позиции									101 973,26		32 070,59
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,9859575	1	0,9859575			67 443,33		66 496,26
15	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,9859575		0,9859575	46 512,64	1,45	67 443,33		66 496,26
15.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-1	Поручка в автотранспортное средство, прочие материалы, детали (с использованием поручика)	т			0,2593			488,81		126,75
15.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_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			0,2593			417,86	-1	-108,35
15.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_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			0,2593			511,85		132,72
15.4	ФСБЦ-21.2.01.01-0047_51-2	Разгрузка с автотранспортного средства, прочие материалы, детали (с использованием поручика)	т			0,2593			374,10		97,00
Всего по позиции											66 744,38
16	ГЭСН-08-02-144-05	Присоединение к жакникам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,12	1	0,12			1,8144		616,08
		1 ОТ(3Т)	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/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,32
ФОТ											616,08
Пр812-049.3-1 НР Электрические установки на других объектах			%	97		97					597,60
Пр774-049.3 СЛ Электрические установки на других объектах			%	51		51					314,20
Всего по позиции											1 540,20
Установка разъединителя 1 шт									12 835,00		1 540,20
17	ГЭСН-13-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					2 692,57
		1 ОТ(3Т)	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	чел.-ч						1 268,29		427,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,02					1 009,64
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 655,14		284,60
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			466,56		258,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,32	630,85		142,41
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			347,33		31,20
		4 М	кг	0,01		0,01	238,29	1,59	378,88		3,79
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросветлая	кг	0,03		0,03	58,53	1,59	93,06		2,79
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,02		0,02	56,11	1,42	79,68		1,59
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-5/7		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		11,95
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стиропольные		кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0					
	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								9 603,99		9 603,99
18	ГЭСНЗ-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	7	1	7					8 425,30
	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		4 024,81
	2 ЗМ		чел.-ч			7,49					2 601,50
	ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,85		5,95		346,73	1,48		3 053,30
	91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м		чел.-ч	0,85		5,95					2 086,81
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,22		1,54		477,92	1,32		971,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,22		1,54					534,89
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		1,54			347,33		394,95
	4 М		кг	0,1		0,7		239,29	1,59		285,22
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроизоляционная		кг	0,03		0,21		58,53	1,59		19,54
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,02		0,14		56,11	1,42		11,16
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		т	0,0001		0,0007					78,29
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-5/7		кг	0,03		0,21		60,60	1,63		20,74
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0		0					
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стиропольные		кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										16 446,56
	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	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
	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) ОСП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАП=0		чел.-ч			0,54432					184,82
	574лр п.84 табл.3 к расх.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6		чел.-ч	15,12		0,6			0,54432		184,82
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч						339,55		184,82
	Итого прямые затраты										184,82
19.1	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,6		3,70



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Пр8/12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					184,82
	Пр77/4-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					179,28
	Всего по позиции										94,26
											462,06
<b>Заземление разъемных</b>											
20	ГЭСН01-02-067-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	8,085		8,085					2 284,26
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	7	8,085					2 284,26
	Итого прямые затраты										2 284,26
	ФОТ										2 284,26
	Пр8/12-001-2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					2 032,99
	Пр77/4-001-2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					913,70
	Всего по позиции										5 230,95
											99 637,14
21	ГЭСН3-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,592	1	1,592					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,8656		2,8656					876,47
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1,8		2,8656					876,47
	2 ЗМ										18,53
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,01592		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
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,01592					10,04
	91.17-04-034 Арестаты сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,05		0,0796					347,33
											106,65
	4 М										34,05
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,19104					34,05
	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0					
	Итого прямые затраты										934,58
	ФОТ										882,00
	Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					908,46
	Пр77/4-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60					529,20
	Всего по позиции										2 372,24
											1 490,10
22	ГЭСН3-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,01		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 Арестаты сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,12		0,36					38,39
	4 М										16,04
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03		0,09					16,04
	Итого прямые затраты										669,21
	ФОТ										614,78
	Пр8/12-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					633,22
	Пр77/4-027-0 СП Линии электропередачи		%	60		60					368,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
23	ГЭСН83-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2,5	1	2,5					1 671,30
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5					1 376,37
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	1,8		4,5					1 376,37
	2 ЭМ										29,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025					8,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,025	477,92	1,32			15,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,025					8,66
	91.17.04-034 Арелеты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,05		0,125					13,33
	4 М										53,48
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никоплетированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12			0,3					53,48
Л/Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0			0					178,26
	Итого прямые затраты										1 467,63
	ФОТ										1 385,05
	Пр8/12-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					1 426,60
	Пр77/4-027 0 СП Линии электропередачи	%	60			60					831,03
	Всего по позиции										3 726,26
24	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0525	1	0,0525					1 490,10
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,64625					1 258,48
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5		4,64625					1 258,48
	Итого прямые затраты										1 258,48
	ФОТ										1 258,48
	Пр8/12-001 2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89					1 120,05
	Пр77/4-001 2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40			40					503,39
	Всего по позиции										2 881,92
Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ :											
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											
800,90											





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.3	ФСБЦ-25.2.02.08-0008_01-20- 1-01-0054	Перевозка грузов   класса автомобилей бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,022			511,85		11,26
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			0,022			295,98		6,51
32	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изолиторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0,19	1	0,19	43 543,49	1,69	73 588,50		4 889,75
33	ФСБЦ-22.2.01.08-0001	Изолитор линейный подвесной полимерный ЛК 70/220-И-4 ГП	шт	9	1	9	6 900,50	1,69	11 661,85		13 981,82
34	ФСБЦ-25.2.02.04-0001	Зажим анкерный для крепления кабеля сечением от 60 до 70 мм2, предельная нагрузка 15 кН	компл	9	1	9	266,61	1,48	394,68		104 956,65
35	ФСБЦ-24.3.05.02-0301	Котлачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	16	1	16	10,21	1,09	11,13		3 551,22
36	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминирован с полимерным покрытием для крепления защитных проводов на штыревых изолиторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	39	1	39	123,00	1,23	151,29		178,08
37	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Зажимы антирадные пресекательные АЗА-50-Г	100 шт	0,15	1	0,15	11 726,96	1,09	12 782,39		5 900,31
38	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,06	1	0,06	57 168,94				1 917,36
38	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,06		0,06	67 257,56	0,85	57 168,94		3 430,14
38.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Полрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,06			236,78		14,21
38.2	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			0,06			417,86	-1	-25,07
38.3	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			0,06			511,85		30,71
38.4	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
39	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	0,081	1	0,081	52 213,66				3 454,20
39	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	0,081		0,081	61 427,84	0,85	52 213,66		4 229,31
39.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Полрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,081			236,78		19,18
39.2	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 30 км	т			0,081			417,86	-1	-33,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_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			0,081				511,85	41,46
39.4	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
40	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Закжим плавильный соединительный ПА 2-2	шт	4	1	4	67,57	1,09		73,65	4 275,28
		Всего по позиции									294,60
41	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Закжим плавильный соединительный ПС-1-1	шт	10	1	10	86,68	1,09		94,48	294,60
		Всего по позиции									944,80
42	ФСБЦ-20.2.02.04-0006	Коппачи полиэтиленовые К-6	100 шт	0,03	1	0,03	1 031,73	1,21		1 248,39	37,45
		Всего по позиции									944,80
43	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,025	1	0,025	67 961,14	0,87		69 126,19	37,45
		Всего по позиции									1 478,15
44	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	0,06	1	0,06	2 940,80	1,16		3 411,33	204,68
		Всего по позиции									204,68
45	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	Среды для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,03	1	0,03	1 826,82	1,48		2 861,69	85,55
		Всего по позиции									85,55
46	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм (применительно CSL 260)	100 шт	0,2	1	0,2	343,07	1,76		603,80	85,55
		Всего по позиции									120,76
47	ТЦ_20.1.01.08_2_0273060716_03.03.2025_02_24	Закжим ответвительный RP 150 NLEED	шт	3	1	3				2 002,50	120,76
		Всего по позиции									6 007,50
48	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (примен. Траверса ТМ-74)	т	0,013	1	0,013	173 808,79	1,29		224 213,34	6 007,50
		Всего по позиции									2 914,77
49	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (примен. Траверса ТМ-52)	т	0,2004	1	0,2004	173 808,79	1,29		224 213,34	44 932,35
		Всего по позиции									44 932,35
50	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные(примен. Траверса ТМ-53)	т	0,0376	1	0,0376	173 808,79	1,29		224 213,34	44 932,35
		Всего по позиции									8 430,42
51	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные(примен. Траверса ТМ-54)	т	0,0134	1	0,0134	173 808,79	1,29		224 213,34	3 004,46
		Всего по позиции									3 004,46
Итого по разделу 3 Материалы :											
Всего прямые затраты (справочно)											217 153,21
в том числе:											
Материалы											217 153,21
Строительные работы											151 452,72
в том числе:											
Материалы											151 452,72
Монтажные работы											65 700,49
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									65 700,49
		Оборудование									1 478,15
		Всего по разделу 3 Материалы									218 631,36
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									10 752,00
Раздел 4. Испытания											
52	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока, заземлители	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗП)									461,38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1					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
		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				36					968,90
53	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					59,79
		1 ОТ(ЗП)									59,79
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1296					30,23
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,0648					29,56
		Итого прямые затраты				0,0648					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				36					125,55
54	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					461,38
		1 ОТ(ЗП)									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
		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				36					968,90
Итого по разделу 4 Испытания :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									
		накладные расходы									982,55
		сметная прибыль									727,08
		Всего ФОТ (справочно)									353,72
		Всего накладные расходы (справочно)									982,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									727,08
		<b>Всего по разделу 4 Испытания</b>									<b>353,72</b>
		справочно:									<b>2 063,35</b>
		Затраты труда рабочих				2,1296					
		ПНР "холодную"									1 650,68
		в том числе:									
421/пр_2020_прим 8_т_п.1.1		Электротехнические устройства	%			80					1 650,68
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
421/пр_2020_прим 8_т_п.1.1		Электротехнические устройства	%			20					412,67
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									552 800,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 945,45
		Эксплуатация машин									43 323,19
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									14 437,66
		Материалы									447 094,57
		Строительные работы									582 873,81
		в том числе:									
		оплата труда									46 162,00
		эксплуатация машин и механизмов									43 323,19
		оплата труда машинистов (ОТМ)									14 437,66
		материалы									381 378,06
		накладные расходы									61 921,65
		сметная прибыль									35 651,25
		Монтажные работы									67 702,75
		в том числе:									
		оплата труда									800,90
		материалы									65 716,51
		накладные расходы									776,88
		сметная прибыль									408,46
		Оборудование									88 570,49
		Инженерное оборудование									63 043,15
		Прочие затраты									25 527,34
		Пусконаладочные работы									2 063,35
		в том числе:									
		оплата труда									982,55
		накладные расходы									727,08

