Приложение №2
к договору подряда № 32615709866
от «___» марта 2026г

Приказ Минстроя России №421 от 4 августа 2020 г. (ред. 07.07.2022 г.)

СОГЛАСОВАНО

/Директор АО "Энергия" А.С. Цехановский/
/

«____»_____2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

/Директор ООО "ПКФ "Сириус Электро" Исаева Л.М./

«____»_____2026 г.

Наименование программного продукта	АРОС-Лидер (версия 6.3.2)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2020 (9) - ФСНБ в редакции 2020 справочники ГЭСН доп. №1-9 (Приказ Минстроя РФ №961/пр от 20.12.2021) введены в действие с 01 февраля 2022г. (Правообладатель: РФ)
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Изменения в сметные нормы, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, от 20.12.2021 № 961/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 N 1452	12 - Республика Марий Эл

Выполнение работ по реконструкции ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-2 до ул. Ленина д. 10, ЛЭП-04 кВ от ЗТП-2 до ул. Базарная, д.1, ЛЭП-10 кВ №1007 ПС 110/10 "Морки" от ПС до ЗТП-178, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Соловьева д. 5, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Гагарина, д. 38, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП-245 "Жилгородок" ф. "ул. Газовиков" по адресу: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-2 до ул. Ленина д. 10, ЛЭП-04 кВ от ЗТП-2 до ул. Базарная, д.1, ЛЭП-10 кВ №1007 ПС 110/10 "Морки" от ПС до ЗТП-178, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Соловьева д. 5, ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-10 до ул. Гагарина, д. 38, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП-245 "Жилгородок" ф. "ул. Газовиков" по адресу: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №0616

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание:

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен Январь 2026г. (Январь 2000г.)

Наименование субъекта РФ: 12 - Республика Марий Эл

Наименование зоны субъекта РФ: 1 ценовая зона

Сметная стоимость:	4 993,14 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	337,17 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	172,14 тыс. руб.
строительных работ	4 857,40 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 047,23 чел.-ч.
монтажных работ	135,74 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	370,49 чел.-ч.
оборудования	0,00 тыс. руб.		
прочих затрат	0,00 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффи-циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" *(Строительные работы)*									
1	**ГЭСНм08-03-526-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**884,69**
	1.1-4.5	Средний разряд работы 4,5 (4,5 разр.)	чел.-ч	2,38		2,38	371,72		884,69
	2	**ЭМ**							**39,45**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,01		0,01	2 241,22		22,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,01	1 076,25		10,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	0,108		0,108	42,22		4,56
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,198		0,198	8,68		1,72
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**818,21**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	224,92		2,02
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004		0,004	136,89		0,55
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,042		0,042	511,18		21,47
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07		0,07	187,95		13,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431		0,431	220,23		94,92
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	34,12		0,48
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002		0,002	382,77		0,77
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,003		0,003	157 993,56		473,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047		0,047	395,32		18,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,016		0,016	212,40		3,40
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 888,77		188,88
		ЗТ	чел.-ч	2,38		2,38			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 742,35
		ФОТ							893,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			867,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			455,93
		Всего по позиции							**3 065,44**
2	**ГЭСНм08-02-412-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2** *Формула расчета объема: V=10/100*	**100 м**	0,1		0,1			
	1	**ОТ**							**394,97**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	11,68		1,17	338,16		394,97
	2	**ЭМ**							**36,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,11		0,011	2 241,22		24,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,11		0,011	1 076,25		11,84
		в т.ч. ОТм							**10,22**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,22**		**0,02**			
	4	**М**							**67,72**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4		0,04	511,18		20,45
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,000126	26 345,53		3,32
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,002	395,32		0,79
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,05		0,005	7 111,82		35,56
	20.2.02.01-0015	Втулки, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	6 231,89		7,60
		ЗТ	чел.-ч	11,68		1,17			
		ЗТм	чел.-ч	0,22		0,02			
		Итого							499,18
		ФОТ							405,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			393,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			206,65
		Всего по позиции							**1 098,86**
3	**ГЭСН46-03-009-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 38 см** *Формула расчета объема: V=1/100*	**100 шт**	0,01		0,01			
	1	**ОТ**							**222,11**
	1.1-3.6	Средний разряд работы 3,6 (3,6 разр.)	чел.-ч	67,22		0,67	330,42		222,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	**ЭМ**							**42,16**
	91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч.	21,11		0,2111	199,69		42,16
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	67,22		0,67			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							264,27
		ФОТ							222,11
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			228,77
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			131,04
		Всего по позиции							**624,08**
4	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	12		12			
	1	**ОТ**							**1 553,80**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		5,28	294,28		1 553,80
	2	**ЭМ**							**9 921,47**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		2,88	2 241,22		6 454,71
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		2,88	29,12		83,87
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		2,88	1 174,61		3 382,89
		в т.ч. ОТм							**2 676,38**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**5,76**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		5,28			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		5,76			
		Итого							11 475,27
		ФОТ							4 230,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 357,09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 538,11
		Всего по позиции							**18 370,47**
5	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**294,28**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		1	294,28		294,28
	2	**ЭМ**							**674,09**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		0,56	29,12		16,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		0,56	1 174,61		657,78
		в т.ч. ОТм							**260,20**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**0,56**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		1			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,56			
		Итого							968,37
		ФОТ							554,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			571,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			332,69
		Всего по позиции							**1 872,17**
6	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**353,14**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		1,2	294,28		353,14
	2	**ЭМ**							**770,39**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		0,64	29,12		18,64
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		0,64	1 174,61		751,75
		в т.ч. ОТм							**297,38**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**0,64**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		1,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,64			
		Итого							1 123,53
		ФОТ							650,52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			670,04
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			390,31
		Всего по позиции							**2 183,88**
7	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**3 902,11**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		12,24	318,80		3 902,11
	2	**ЭМ**							**5 095,39**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		2,72	1 572,59		4 277,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,76	1 076,25		817,95
		в т.ч. ОТм							**1 616,98**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**3,48**			
	4	**М**							**875,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	379,34		151,73
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	230,48		27,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,08	93,89		7,51
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0016	137 373,16		219,80
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	180 075,60		72,03
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,24	1 653,12		396,75
		ЗТ	чел.-ч	3,06		12,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		3,48			
		Итого							9 872,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							5 519,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 684,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 311,45
		Всего по позиции							**18 869,09**
8	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**7 625,70**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		23,92	318,80		7 625,70
	2	**ЭМ**							**11 786,55**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		6,4	1 572,59		10 064,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		1,6	1 076,25		1 722,00
		в т.ч. ОТм							**3 717,20**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**8**			
	4	**М**							**875,48**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	379,34		151,73
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	230,48		27,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,08	93,89		7,51
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0016	137 373,16		219,80
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	180 075,60		72,03
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,24	1 653,12		396,75
		ЗТ	чел.-ч	5,98		23,92			
		ЗТм	чел.-ч	2		8			
		Итого							20 287,73
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							11 342,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 683,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 805,74
		Всего по позиции							**38 776,66**
9	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=278/1000*	**1000 м**	0,278		0,278			
	1	**ОТ**							**6 203,48**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		18,14	342,04		6 203,48
	2	**ЭМ**							**8 698,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,22796	2 241,22		510,91
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,71328	9,40		25,51
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		3,3221	472,89		1 570,97
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		6,78598	956,69		6 492,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,09174	1 076,25		98,74
		в т.ч. ОТм							**4 845,27**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**10,43**			
	4	**М**							**8 807,33**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,556	797,51		443,41
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		8,062	706,61		5 696,72
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,5004	4 575,95		2 289,81
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,17236	2 189,53		377,39
		ЗТ	чел.-ч	65,24		18,14			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		10,43			
		Итого							23 708,99
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							11 048,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 380,21
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 629,25
		Всего по позиции							**41 718,45**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема:* *V=6/10*	**10 шт**	0,6		0,6			
	1	**ОТ**							**1 462,88**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		4,33	338,16		1 462,88
	2	**ЭМ**							**314,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,078	2 241,22		174,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,078	1 076,25		83,95
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		1,314	42,22		55,48
		в т.ч. ОТм							**72,49**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,16**			
	4	**М**							**1 263,16**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,468	187,95		87,96
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		1,2	979,34		1 175,20
		ЗТ	чел.-ч	7,21		4,33			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,16			
		Итого							3 040,29
		ФОТ							1 535,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 489,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			783,04
		Всего по позиции							**5 312,64**
11	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема:* *V=2/100*	**100 шт**	0,02		0,02			
	1	**ОТ**							**82,24**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		0,24	338,16		82,24
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		0,24			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							82,24
		ФОТ							82,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			79,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			41,94
		Всего по позиции							**203,95**
12	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема:* *V=4*4/100*	**100 шт**	0,16		0,16			
	1	**ОТ**							**657,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		1,95	338,16		657,92
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		1,95			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							657,92
		ФОТ							657,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			638,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			335,54
		Всего по позиции							**1 631,64**
13	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**324,12**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86		0,86	376,88		324,12
	2	**ЭМ**							**331,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1		0,1	2 241,22		224,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1		0,1	1 076,25		107,63
		в т.ч. ОТм							**92,93**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**		**0,2**			
	4	**М**							**115,23**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,01	511,18		5,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	220,23		66,07
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006		0,0006	73 422,54		44,05
		ЗТ	чел.-ч	0,86		0,86			
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,2			
		Итого							771,10
		ФОТ							417,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			404,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			212,70
		Всего по позиции							**1 388,34**
14	ТЦ_62_16_1658122433_15.12.2025_01	Выключатель автоматический 160А 1600Im ВА57-35-340010	шт	1		1	6 851,08		6 851,08
		Всего по позиции							**6 851,08**
15	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х50+1х54.6+1х16 0.6/1кВ (м) Цветлит	м	317		317	233,00		73 861,00
		Всего по позиции							**73 861,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	12		12	13 468,07		161 616,84
		Всего по позиции							**161 616,84**
17	20.2.10.01-0014	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 50-10-9 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	2 342,01		281,04
		Всего по позиции							**281,04**
18	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (РС 481; СМСС+ СТ-70;ЗОИ 16-70/1.5-10 + А33-25) М3ВА	шт	4		4	298,30		1 193,20
		Всего по позиции							**1 193,20**
19	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	36 863,79		4 423,65
		Всего по позиции							**4 423,65**
20	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	21		21	6,75		141,75
		Всего по позиции							**141,75**
21	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	16		16	325,88		5 214,08
		Всего по позиции							**5 214,08**
22	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=54/50*	шт	1,08		1,08	4 575,95		4 942,03
		Всего по позиции							**4 942,03**
23	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)		54		54	12,82		692,28
		Всего по позиции							**692,28**
24	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095		8		8	204,08		1 632,64
		Всего по позиции							**1 632,64**
25	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	2		2	466,34		932,68
		Всего по позиции							**932,68**
26	ТЦ_24_12_7804274156_15.12.2025_01	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=63мм с зондом (15м) IEK	м	10		10	129,95		1 299,50
		Всего по позиции							**1 299,50**
27	ТЦ_24_16_1660067356_20.01.2026_01	Труба гофрированная ПНД (черный) d 32мм с зонд.легкая 1м	м	12		12	45,08		540,96
		Всего по позиции							**540,96**
28	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=18/100*	100 шт	0,18		0,18	30 646,44		5 516,36
		Всего по позиции							**5 516,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=5/100*	100 шт	0,05		0,05	12 258,58		612,93
		Всего по позиции							**612,93**
30	ТЦ_23_12_7722753969_20.01.2026_01	Опора ТЕВО 63 серый PPR 031080107	шт	15		15	19,67		295,05
		Всего по позиции							**295,05**
31	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СВ 600(3.75кН) НИЛЕД 10800081	шт	1		1	373,53		373,53
		Всего по позиции							**373,53**
32	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт М12х70х70 DIN 933 класс прочн. 8.8 цинк (уп.1шт) европодвес СТРОЙМЕТИЗ 3023121	шт	2		2	9,48		18,96
		Всего по позиции							**18,96**
33	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Дюбель универсальный 12х71 с бортиком	шт	2		2	2,33		4,66
		Всего по позиции							**4,66**
34	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	33		33	168,33		5 554,89
		Всего по позиции							**5 554,89**
35	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	42		42	80,00		3 360,00
		Всего по позиции							**3 360,00**
36	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=0,6+1,3+4*	м	5,9		5,9	200,00		1 180,00
		Всего по позиции							**1 180,00**
37	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	4		4	1 395,00		5 580,00
		Всего по позиции							**5 580,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**360 613,33**
		в том числе							
		Итого оплата труда							23 961,44
		Итого эксплуатация машин и механизмов							37 710,17
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							13 598,34
		Итого материальные ресурсы							298 941,72
		Итого ФОТ (справочно)							37 559,78
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							38 447,06
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							22 174,39
		Итого по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**421 234,78**
		Справочно							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		затраты труда рабочих				73,38			
		затраты труда машинистов				29,27			
Раздел 2: Л-1, ввод в здание ЗТП №2 ф "КНС" *(Строительные работы)*									
38	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=2*2/100*	**100 шт**	0,04		0,04			
	1	**ОТ**							**164,48**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		0,49	338,16		164,48
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		0,49			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							164,48
		ФОТ							164,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			159,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			83,88
		Всего по позиции							**407,91**
39	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=3*4/100*	**100 шт**	0,12		0,12			
	1	**ОТ**							**493,44**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		1,46	338,16		493,44
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		1,46			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							493,44
		ФОТ							493,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			478,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			251,65
		Всего по позиции							**1 223,73**
40	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема: V=16/100*	100 шт	0,16		0,16	30 646,44		4 903,43
		Всего по позиции							**4 903,43**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=5/100*	100 шт	0,05		0,05	12 258,58		612,93
		Всего по позиции							**612,93**
42	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	5		5	29,48		147,40
		Всего по позиции							**147,40**
43	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=5/50*	шт	0,1		0,1	4 575,95		457,60
		Всего по позиции							**457,60**
44	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	5		5	12,82		64,10
		Всего по позиции							**64,10**
45	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	5		5	6,75		33,75
		Всего по позиции							**33,75**
		Всего прямые затраты по Разделу 2: Л-1, ввод в здание ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**6 877,13**
		в том числе							
		Итого оплата труда							657,92
		Итого материальные ресурсы							6 219,21
		Итого ФОТ (справочно)							657,92
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							638,19
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							335,53
		Итого по Разделу 2: Л-1, ввод в здание ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**7 850,85**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				1,95			
Раздел 3: Л-1, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" *(Строительные работы)*									
46	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	7		7			
	1	**ОТ**							**2 684,96**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		8,89	302,02		2 684,96
	2	**ЭМ**							**2 795,91**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,45	956,69		2 343,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,42	1 076,25		452,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. ОТм							**1 333,55**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,87**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		8,89			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,87			
		Итого							5 480,87
		ФОТ							4 018,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 139,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 411,11
		Всего по позиции							**12 031,05**
47	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	7		7			
	1	**ОТ**							**311,70**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,05	296,86		311,70
	2	**ЭМ**							**544,12**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,49	956,69		468,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,07	1 076,25		75,34
		в т.ч. ОТм							**260,20**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,56**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,05			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,56			
		Итого							855,82
		ФОТ							571,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			589,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			343,14
		Всего по позиции							**1 788,02**
48	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж - Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	1		1			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3	*Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сетей инженерно-технического обеспечения* *ЭМ 0,6; М 0; ЗТ 0,6; ЗТм 0,6*							
	1	**ОТ**							**195,98**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86	0,6	0,52	376,88		195,98
	2	**ЭМ**							**199,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1	0,6	0,06	2 241,22		134,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1	0,6	0,06	1 076,25		64,58
		в т.ч. ОТм							**55,76**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**	**0,6**	**0,12**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	**М**							
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01	0		511,18		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0		220,23		
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006	0		73 422,54		
		ЗТ	чел.-ч	0,86	0,6	0,52			
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,6	0,12			
		Итого							395,03
		ФОТ							251,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			244,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			128,39
		Всего по позиции							**767,61**
		Всего прямые затраты по Разделу 3: Л-1, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**6 731,72**
		в том числе							
		Итого оплата труда							3 192,64
		Итого эксплуатация машин и механизмов							3 539,08
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 649,51
		Итого ФОТ (справочно)							4 842,15
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							4 972,32
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							2 882,64
		Итого по Разделу 3: Л-1, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "КНС" (в текущем уровне цен)							**14 586,68**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				10,46			
		затраты труда машинистов				3,55			
Раздел 4: Л-2. ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ил. Базарная" *(Строительные работы)*									
49	**ГЭСНм08-03-526-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**684,08**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	2		2	342,04		684,08
	2	**ЭМ**							**39,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,01		0,01	2 241,22		22,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,01	1 076,25		10,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	0,108		0,108	42,22		4,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,175		0,175	8,68		1,52
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**645,49**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	224,92		2,02
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004		0,004	136,89		0,55
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036		0,036	511,18		18,40
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07		0,07	187,95		13,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38	220,23		83,69
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	34,12		0,48
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002		0,002	382,77		0,77
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002		0,002	157 993,56		315,99
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047		0,047	395,32		18,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014		0,014	212,40		2,97
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 888,77		188,88
		ЗТ	чел.-ч	2		2			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 368,82
		ФОТ							693,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			672,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			353,62
		Всего по позиции							**2 395,01**
50	**ГЭСНм08-02-412-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2** *Формула расчета объема: V=10/100*	**100 м**	0,1		0,1			
	1	**ОТ**							**394,97**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	11,68		1,17	338,16		394,97
	2	**ЭМ**							**36,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,11		0,011	2 241,22		24,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,11		0,011	1 076,25		11,84
		в т.ч. ОТм							**10,22**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,22**		**0,02**			
	4	**М**							**67,72**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4		0,04	511,18		20,45
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,000126	26 345,53		3,32
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,002	395,32		0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,05		0,005	7 111,82		35,56
	20.2.02.01-0015	Втулки, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	6 231,89		7,60
		ЗТ	чел.-ч	11,68		1,17			
		ЗТм	чел.-ч	0,22		0,02			
		Итого							499,18
		ФОТ							405,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			393,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			206,65
		Всего по позиции							**1 098,86**
51	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	33		33			
	1	**ОТ**							**4 272,95**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		14,52	294,28		4 272,95
	2	**ЭМ**							**27 284,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		7,92	2 241,22		17 750,46
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		7,92	29,12		230,65
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		7,92	1 174,61		9 302,94
		в т.ч. ОТм							**7 360,06**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**15,84**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		14,52			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		15,84			
		Итого							31 557,00
		ФОТ							11 633,01
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 982,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 979,81
		Всего по позиции							**50 518,81**
52	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**662,13**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		2,25	294,28		662,13
	2	**ЭМ**							**1 516,70**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		1,26	29,12		36,69
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		1,26	1 174,61		1 480,01
		в т.ч. ОТм							**585,46**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**1,26**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		2,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							2 178,83
		ФОТ							1 247,59
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 285,02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			748,55
		Всего по позиции							**4 212,40**
53	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	10		10			
	1	**ОТ**							**882,84**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		3	294,28		882,84
	2	**ЭМ**							**1 925,98**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		1,6	29,12		46,60
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		1,6	1 174,61		1 879,38
		в т.ч. ОТм							**743,44**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**1,6**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		3			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		1,6			
		Итого							2 808,82
		ФОТ							1 626,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 675,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			975,77
		Всего по позиции							**5 459,66**
54	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**8 779,75**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		27,54	318,80		8 779,75
	2	**ЭМ**							**11 464,62**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		6,12	1 572,59		9 624,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		1,71	1 076,25		1 840,39
		в т.ч. ОТм							**3 638,21**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**7,83**			
	4	**М**							**1 969,82**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,9	379,34		341,40
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,27	230,48		62,23
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,18	93,89		16,90
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0036	137 373,16		494,54
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0009	180 075,60		162,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,54	1 653,12		892,68
		ЗТ	чел.-ч	3,06		27,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		7,83			
		Итого							22 214,19
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							12 417,96
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			12 790,50
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			7 450,78
		Всего по позиции							**42 455,47**
55	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**11 438,54**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		35,88	318,80		11 438,54
	2	**ЭМ**							**17 679,84**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		9,6	1 572,59		15 096,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		2,4	1 076,25		2 583,01
		в т.ч. ОТм							**5 575,80**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**12**			
	4	**М**							**1 313,23**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,6	379,34		227,60
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,18	230,48		41,49
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,12	93,89		11,27
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0024	137 373,16		329,70
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0006	180 075,60		108,05
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,36	1 653,12		595,12
		ЗТ	чел.-ч	5,98		35,88			
		ЗТм	чел.-ч	2		12			
		Итого							30 431,61
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							17 014,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			17 524,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			10 208,60
		Всего по позиции							**58 164,98**
56	**ГЭСН33-04-003-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами**	**шт**	4		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**ОТ**							**11 476,80**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	9		36	318,80		11 476,80
	2	**ЭМ**							**18 980,96**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	2,6		10,4	1 572,59		16 354,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,61		2,44	1 076,25		2 626,06
		в т.ч. ОТм							**5 966,11**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**3,21**		**12,84**			
	4	**М**							**875,48**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	379,34		151,73
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	230,48		27,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,08	93,89		7,51
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0016	137 373,16		219,80
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	180 075,60		72,03
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,24	1 653,12		396,75
		ЗТ	чел.-ч	9		36			
		ЗТм	чел.-ч	3,21		12,84			
		Итого							31 333,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							17 442,91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			17 966,20
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			10 465,75
		Всего по позиции							**59 765,19**
57	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=494/1000*	**1000 м**	0,494		0,494			
	1	**ОТ**							**11 023,46**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		32,23	342,04		11 023,46
	2	**ЭМ**							**15 456,47**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,40508	2 241,22		907,87
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		4,82144	9,40		45,33
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		5,9033	472,89		2 791,58
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		12,05854	956,69		11 536,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,16302	1 076,25		175,45
		в т.ч. ОТм							**8 609,94**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**18,53**			
	4	**М**							**15 650,45**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,988	797,51		787,94
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		14,326	706,61		10 122,96
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,8892	4 575,95		4 068,94
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,30628	2 189,53		670,61
		ЗТ	чел.-ч	65,24		32,23			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		18,53			
		Итого							42 130,38
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							19 633,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			20 222,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			11 780,04
		Всего по позиции							**74 132,82**
58	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=184/1000*	**1000 м**	0,184		0,184			
	1	**ОТ**							**4 105,90**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		12	342,04		4 105,90
	2	**ЭМ**							**5 757,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,15088	2 241,22		338,16
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		1,79584	9,40		16,88
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		2,1988	472,89		1 039,78
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		4,49144	956,69		4 296,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,06072	1 076,25		65,35
		в т.ч. ОТм							**3 206,94**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**6,9**			
	4	**М**							**5 829,30**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,368	797,51		293,48
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		5,336	706,61		3 770,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,3312	4 575,95		1 515,55
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,11408	2 189,53		249,78
		ЗТ	чел.-ч	65,24		12			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		6,9			
		Итого							15 692,27
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							7 312,84
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 532,23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 387,70
		Всего по позиции							**27 612,20**
59	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=33/1000*	**1000 м**	0,033		0,033			
	1	**ОТ**							**736,38**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		2,15	342,04		736,38
	2	**ЭМ**							**1 032,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,02706	2 241,22		60,65
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,32208	9,40		3,03
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,39435	472,89		186,48
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,80553	956,69		770,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,01089	1 076,25		11,72
		в т.ч. ОТм							**575,16**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**1,24**			
	4	**М**							**1 045,48**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,066	797,51		52,64
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,957	706,61		676,23
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,0594	4 575,95		271,81
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,02046	2 189,53		44,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТ	чел.-ч	65,24		2,15			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		1,24			
		Итого							2 814,38
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							1 311,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 350,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			786,92
		Всего по позиции							**4 952,19**
60	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема: V=10/10*	**10 шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**2 438,13**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		7,21	338,16		2 438,13
	2	**ЭМ**							**523,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,13	2 241,22		291,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,13	1 076,25		139,91
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		2,19	42,22		92,46
		в т.ч. ОТм							**120,81**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,26**			
	4	**М**							**2 105,27**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,78	187,95		146,60
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		2	979,34		1 958,67
		ЗТ	чел.-ч	7,21		7,21			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26			
		Итого							5 067,13
		ФОТ							2 558,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 482,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 305,06
		Всего по позиции							**8 854,36**
61	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=2*3/100*	**100 шт**	0,06		0,06			
	1	**ОТ**							**246,72**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		0,73	338,16		246,72
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		0,73			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							246,72
		ФОТ							246,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			239,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			125,83
		Всего по позиции							**611,87**
62	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	22		22			
	1	**ОТ**							**7 130,57**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86		18,92	376,88		7 130,57
	2	**ЭМ**							**7 298,44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1		2,2	2 241,22		4 930,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1		2,2	1 076,25		2 367,76
		в т.ч. ОТм							**2 044,46**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**		**4,4**			
	4	**М**							**2 535,18**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,22	511,18		112,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		6,6	220,23		1 453,54
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006		0,0132	73 422,54		969,18
		ЗТ	чел.-ч	0,86		18,92			
		ЗТм	чел.-ч	0,2		4,4			
		Итого							16 964,19
		ФОТ							9 175,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			8 899,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			4 679,27
		Всего по позиции							**30 543,24**
63	ТЦ_62_12_7804274156_15.12.2025_01	Выключатель автоматический ВА57-35-340 010-100А-500-690АС-УХЛ3	шт	1		1	5 609,94		5 609,94
		Всего по позиции							**5 609,94**
64	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х70+1х70+1х16 0.6/1кВ	м	555		555	332,23		184 387,65
		Всего по позиции							**184 387,65**
65	ТЦ_21_12_7804274156_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х35+1х54,6+1х16-0,6/1	м	203		203	230,13		46 716,39
		Всего по позиции							**46 716,39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=37/1000*	1000 м	0,037		0,037	89 466,74		3 310,27
		Всего по позиции							**3 310,27**
67	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	33		33	13 468,07		444 446,31
		Всего по позиции							**444 446,31**
68	20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70-10-12 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	2 961,63		355,40
		Всего по позиции							**355,40**
69	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (РС 481; СМСС+ СТ-70;ЗОИ 16-70/1.5-10 + А33-25) МЗВА	шт	12		12	298,30		3 579,60
		Всего по позиции							**3 579,60**
70	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=27/100*	100 шт	0,27		0,27	36 863,79		9 953,22
		Всего по позиции							**9 953,22**
71	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	52		52	6,75		351,00
		Всего по позиции							**351,00**
72	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)		33		33	325,88		10 754,04
		Всего по позиции							**10 754,04**
73	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=236/50*	шт	4,72		4,72	4 575,95		21 598,49
		Всего по позиции							**21 598,49**
74	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	236		236	12,82		3 025,52
		Всего по позиции							**3 025,52**
75	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	25		25	204,08		5 102,00
		Всего по позиции							**5 102,00**
76	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	9		9	466,34		4 197,06
		Всего по позиции							**4 197,06**
77	ТЦ_24_12_7804274156_15.12.2025_01	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=63мм с зондом (15м) IEK	м	10		10	129,95		1 299,50
		Всего по позиции							**1 299,50**
78	ТЦ_24_16_1660067356_20.01.2026_01	Труба гофрированная ПНД (черный) d 32мм с зонд.легкая 1м	м	264		264	45,08		11 901,12
		Всего по позиции							**11 901,12**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=16/100*	100 шт	0,16		0,16	30 646,44		4 903,43
		Всего по позиции							**4 903,43**
80	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим ответвительный Р 70 (25-150/25-95кв.мм) НИЛЕД	шт	8		8	270,00		2 160,00
		Всего по позиции							**2 160,00**
81	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=7/100*	100 шт	0,07		0,07	12 258,58		858,10
		Всего по позиции							**858,10**
82	ТЦ_23_12_7722753969_20.01.2026_01	Опора ТЕВО 63 серый PPR 031080107	шт	15		15	19,67		295,05
		Всего по позиции							**295,05**
83	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СВ 600(3.75кН) НИЛЕД 10800081	шт	1		1	373,53		373,53
		Всего по позиции							**373,53**
84	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт М12х70х70 DIN 933 класс прочн. 8.8 цинк (уп.1шт) европодвес СТРОЙМЕТИЗ 3023121	шт	2		2	9,48		18,96
		Всего по позиции							**18,96**
85	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Дюбель универсальный 12х71 с бортиком	шт	2		2	2,33		4,66
		Всего по позиции							**4,66**
86	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	55		55	168,33		9 258,15
		Всего по позиции							**9 258,15**
87	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	70		70	80,00		5 600,00
		Всего по позиции							**5 600,00**
88	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=3,3+2,6+8+4*	м	17,9		17,9	200,00		3 580,00
		Всего по позиции							**3 580,00**
89	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	14		14	1 395,00		19 530,00
		Всего по позиции							**19 530,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 4: Л-2. ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ил. Базарная" (в текущем уровне цен)							**1 008 476,15**
		в том числе							
		Итого оплата труда							64 273,22
		Итого эксплуатация машин и механизмов							108 996,12
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							38 445,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого материальные ресурсы							835 206,81
		Итого ФОТ (справочно)							102 719,12
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							105 015,95
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							60 454,35
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 4: Л-2. ВЛИ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ил. Базарная" (в текущем уровне цен)							**1 173 946,45**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				195,6			
		затраты труда машинистов				82,74			
Раздел 5: Л-2, Ввод В здание ЗТП №2 ф "ул. Базарная": *(Строительные работы)*									
90	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=2*31/100*	**100 шт**	0,62		0,62			
	1	**ОТ**							**2 549,46**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		7,54	338,16		2 549,46
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		7,54			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							2 549,46
		ФОТ							2 549,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 472,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 300,22
		Всего по позиции							**6 322,66**
91	**ГЭСН33-04-013-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	9		9			
	1	**ОТ**							**4 555,37**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		13,95	326,55		4 555,37
	2	**ЭМ**							**1 377,61**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,63	956,69		602,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		0,72	1 076,25		774,90
		в т.ч. ОТм							**627,28**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**1,35**			
	4	**М**							**341,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,9	379,34		341,40
		ЗТ	чел.-ч	1,55		13,95			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		1,35			
		Итого							6 274,38
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							5 182,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 338,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 109,59
		Всего по позиции							**14 722,10**
92	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=225/1000*	1000 м	0,225		0,225	46 156,36		10 385,18
		Всего по позиции							**10 385,18**
93	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=49/100*	100 шт	0,49		0,49	12 258,58		6 006,70
		Всего по позиции							**6 006,70**
94	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	49		49	6,75		330,75
		Всего по позиции							**330,75**
95	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	40		40	29,48		1 179,20
		Всего по позиции							**1 179,20**
96	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=40/50*	шт	0,8		0,8	4 575,95		3 660,76
		Всего по позиции							**3 660,76**
97	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	40		40	12,82		512,80
		Всего по позиции							**512,80**
98	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R M 6-120/1,5-16	шт	18		18	145,47		2 618,46
		Всего по позиции							**2 618,46**
99	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=40/100*	100 шт	0,4		0,4	30 646,44		12 258,58
		Всего по позиции							**12 258,58**
100	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	4		4	9,48		37,92
		Всего по позиции							**37,92**
101	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	5		5	53,64		268,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**268,20**
		Всего прямые затраты по Разделу 5: Л-2, Ввод В здание ЗТП №2 ф "ул. Базарная": (в текущем уровне цен)							**46 082,39**
		в том числе							
		Итого оплата труда							7 104,83
		Итого эксплуатация машин и механизмов							1 377,61
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							627,28
		Итого материальные ресурсы							37 599,95
		Итого ФОТ (справочно)							7 732,11
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							7 811,11
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							4 409,81
		Итого по Разделу 5: Л-2, Ввод В здание ЗТП №2 ф "ул. Базарная": (в текущем уровне цен)							**58 303,31**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				21,49			
		затраты труда машинистов				1,35			
Раздел 6: Л-2, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ул. Базарная": *(Строительные работы)*									
102	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**2 301,39**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		7,62	302,02		2 301,39
	2	**ЭМ**							**2 396,49**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,1	956,69		2 009,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,36	1 076,25		387,45
		в т.ч. ОТм							**1 143,04**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,46**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		7,62			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,46			
		Итого							4 697,88
		ФОТ							3 444,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 547,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 066,66
		Всего по позиции							**10 312,30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	6		6			
	провод 5А	*ОТ 2; ЭМ 2; ОТм 2; М 2; ЗТ 2; ЗТм 2; Пр 2*							
	1	**ОТ**							**534,35**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15	2	1,8	296,86		534,35
	2	**ЭМ**							**932,77**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07	2	0,84	956,69		803,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01	2	0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**446,06**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**	**2**	**0,96**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15	2	1,8			
		ЗТм	чел.-ч	0,08	2	0,96			
		Итого							1 467,12
		ФОТ							980,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 009,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			588,25
		Всего по позиции							**3 065,19**
104	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	12		12			
	1	**ОТ**							**4 602,78**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		15,24	302,02		4 602,78
	2	**ЭМ**							**4 792,98**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		4,2	956,69		4 018,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,72	1 076,25		774,90
		в т.ч. ОТм							**2 286,08**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**4,92**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		15,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		4,92			
		Итого							9 395,76
		ФОТ							6 888,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 095,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 133,32
		Всего по позиции							**20 624,61**
105	**ГЭСН33-04-041-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2**	**ответвление**	9		9			
	1	**ОТ**							**1 748,02**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		5,94	294,28		1 748,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	**ЭМ**							**290,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,27	1 076,25		290,59
		в т.ч. ОТм							**125,46**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,27**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		5,94			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,27			
		Итого							2 038,61
		ФОТ							1 873,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 929,68
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 124,09
		Всего по позиции							**5 092,38**
106	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж - Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	22		22			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3	*Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сетей инженерно-технического обеспечения* *ЭМ 0,6; М 0; ЗТ 0,6; ЗТм 0,6*							
	1	**ОТ**							**4 311,51**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86	0,6	11,44	376,88		4 311,51
	2	**ЭМ**							**4 379,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1	0,6	1,32	2 241,22		2 958,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1	0,6	1,32	1 076,25		1 420,65
		в т.ч. ОТм							**1 226,68**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**	**0,6**	**2,64**			
	4	**М**							
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01	0		511,18		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0		220,23		
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006	0		73 422,54		
		ЗТ	чел.-ч	0,86	0,6	11,44			
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,6	2,64			
		Итого							8 690,57
		ФОТ							5 538,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			5 372,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 824,48
		Всего по позиции							**16 887,09**
		Всего прямые затраты по Разделу 6: Л-2, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ул. Базарная": (в текущем уровне цен)							**26 289,94**
		в том числе							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого оплата труда							13 498,05
		Итого эксплуатация машин и механизмов							12 791,89
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							5 227,32
		Итого ФОТ (справочно)							18 725,37
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							18 954,83
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							10 736,80
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 6: Л-2, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ЗТП №2 ф "ул. Базарная": (в текущем уровне цен)							**55 981,57**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				42,04			
		затраты труда машинистов				11,25			
Раздел 7: Л-3, ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": *(Строительные работы)*									
107	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	7		7			
	1	**ОТ**							**906,38**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		3,08	294,28		906,38
	2	**ЭМ**							**5 787,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		1,68	2 241,22		3 765,25
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		1,68	29,12		48,93
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		1,68	1 174,61		1 973,35
		в т.ч. ОТм							**1 561,22**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**3,36**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		3,08			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		3,36			
		Итого							6 693,91
		ФОТ							2 467,60
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 541,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 480,56
		Всего по позиции							**10 716,10**
108	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**147,14**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		0,5	294,28		147,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	**ЭМ**							**337,04**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		0,28	29,12		8,15
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		0,28	1 174,61		328,89
		в т.ч. ОТм							**130,10**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**0,28**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,5			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,28			
		Итого							484,18
		ФОТ							277,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			285,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			166,34
		Всего по позиции							**936,08**
109	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**176,57**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		0,6	294,28		176,57
	2	**ЭМ**							**385,20**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		0,32	29,12		9,32
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		0,32	1 174,61		375,88
		в т.ч. ОТм							**148,69**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**0,32**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		0,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,32			
		Итого							561,77
		ФОТ							325,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			335,02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			195,16
		Всего по позиции							**1 091,95**
110	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**3 902,11**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		12,24	318,80		3 902,11
	2	**ЭМ**							**5 095,39**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		2,72	1 572,59		4 277,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,76	1 076,25		817,95
		в т.ч. ОТм							**1 616,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**3,48**			
	4	**М**							**875,48**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	379,34		151,73
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	230,48		27,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,08	93,89		7,51
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0016	137 373,16		219,80
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	180 075,60		72,03
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,24	1 653,12		396,75
		ЗТ	чел.-ч	3,06		12,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		3,48			
		Итого							9 872,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							5 519,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 684,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 311,45
		Всего по позиции							**18 869,09**
111	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**3 812,85**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		11,96	318,80		3 812,85
	2	**ЭМ**							**5 893,28**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		3,2	1 572,59		5 032,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		0,8	1 076,25		861,00
		в т.ч. ОТм							**1 858,60**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**4**			
	4	**М**							**437,75**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	379,34		75,87
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	230,48		13,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,04	93,89		3,76
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0008	137 373,16		109,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	180 075,60		36,02
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,12	1 653,12		198,37
		ЗТ	чел.-ч	5,98		11,96			
		ЗТм	чел.-ч	2		4			
		Итого							10 143,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							5 671,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 841,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 402,87
		Всего по позиции							**19 388,34**
112	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема:* *V=4/10*	**10 шт**	0,4		0,4			
	1	**ОТ**							**975,25**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		2,88	338,16		975,25
	2	**ЭМ**							**209,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,052	2 241,22		116,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,052	1 076,25		55,97
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		0,876	42,22		36,98
		в т.ч. ОТм							**48,32**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,1**			
	4	**М**							**842,11**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,312	187,95		58,64
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		0,8	979,34		783,47
		ЗТ	чел.-ч	7,21		2,88			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,1			
		Итого							2 026,85
		ФОТ							1 023,57
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			992,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			522,02
		Всего по позиции							**3 541,73**
113	05.1.02.07-0073	Стойка опоры СВ 110-3,5, бетон В30, объем 0,45 м3, расход арматуры 60,8 кг	шт	7		7	21 225,75		148 580,25
		Всего по позиции							**148 580,25**
114	22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	24		24	607,35		14 576,52
		Всего по позиции							**14 576,52**
115	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Колпачок полиэтиленовый К-6 (d20мм) НИЛЕД 13402042	шт	24		24	12,78		306,72
		Всего по позиции							**306,72**
116	20.1.01.11-0022	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт	5		5	171,44		857,20
		Всего по позиции							**857,20**
117	20.1.01.11-0004	Зажим: плашечный соединительный ПА 2-2	шт	22		22	80,11		1 762,42
		Всего по позиции							**1 762,42**
118	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	22		22	168,33		3 703,26
		Всего по позиции							**3 703,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 10мм Ст3 ГОСТ2590	м	32		32	66,67		2 133,44
		Всего по позиции							**2 133,44**
120	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-52 (20.0027 09.02) краска ФЕРРУМ НФ-00001270	шт	4		4	1 420,83		5 683,32
		Всего по позиции							**5 683,32**
121	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Траверса ТМ-3 (3.407.1-143.8.3) краска ФЕРРУМ НФ-00000567	шт	3		3	3 305,83		9 917,49
		Всего по позиции							**9 917,49**
122	ТЦ_07_12_7804274156_15.12.2025_01	Хомут Х-1 (27.0002) Кузбасслак	шт	4		4	444,68		1 778,72
		Всего по позиции							**1 778,72**
123	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Траверса ТМ-5 3.407.1-143.8.5 гор.цинк. ФЕРРУМ	шт	1		1	4 989,17		4 989,17
		Всего по позиции							**4 989,17**
124	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Оголовок ОГ-1 (3.407.1-143.8.26) краска ФЕРРУМ НФ-00000126	шт	1		1	1 541,67		1 541,67
		Всего по позиции							**1 541,67**
125	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут Х-2 (3.407.1-143.8.49) краска ФЕРРУМ НФ-00000613	шт	1		1	277,50		277,50
		Всего по позиции							**277,50**
126	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-1 (1.0м) краска ФЕРРУМ НФ00000227	м	2		2	160,91		321,82
		Всего по позиции							**321,82**
		Всего прямые затраты по Разделу 7: Л-3, ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": (в текущем уровне цен)							**226 213,07**
		в том числе							
		Итого оплата труда							9 920,30
		Итого эксплуатация машин и механизмов							17 707,93
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							5 363,91
		Итого материальные ресурсы							198 584,84
		Итого ФОТ (справочно)							15 284,21
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							15 681,32
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							9 078,40
		Итого по Разделу 7: Л-3, ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": (в текущем уровне цен)							**250 972,79**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				31,26			
		затраты труда машинистов				11,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8: Л-3, демонтаж ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": *(Строительные работы)*									
127	**ГЭСН33-04-040-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**1 247,19**
	1.1-3.0	Средний разряд работы 3 (3 разр.)	чел.-ч	2,03		4,06	307,19		1 247,19
	2	**ЭМ**							**1 076,27**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,45		0,9	956,69		861,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1		0,2	1 076,25		215,25
		в т.ч. ОТм							**511,12**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,55**		**1,1**			
		ЗТ	чел.-ч	2,03		4,06			
		ЗТм	чел.-ч	0,55		1,1			
		Итого							2 323,46
		ФОТ							1 758,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 811,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 054,99
		Всего по позиции							**5 189,51**
128	**ГЭСН33-04-042-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**264,51**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	0,81		0,81	326,55		264,51
	2	**ЭМ**							**734,99**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,44		0,44	1 572,59		691,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,04		0,04	1 076,25		43,05
		в т.ч. ОТм							**223,03**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**0,48**			
		ЗТ	чел.-ч	0,81		0,81			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		0,48			
		Итого							999,50
		ФОТ							487,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			502,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			292,52
		Всего по позиции							**1 794,19**
		Всего прямые затраты по Разделу 8: Л-3, демонтаж ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": (в текущем уровне цен)							**3 322,96**
		в том числе							
		Итого оплата труда							1 511,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого эксплуатация машин и механизмов							1 811,26
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							734,15
		Итого ФОТ (справочно)							2 245,85
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							2 313,23
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							1 347,51
		Итого по Разделу 8: Л-3, демонтаж ВЛ-10 кВ, ф1007 ПС "Морки": (в текущем уровне цен)							**6 983,70**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				4,87			
		затраты труда машинистов				1,58			
Раздел 9: Л-4, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: *(Строительные работы)*									
129	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	15		15			
	1	**ОТ**							**1 942,25**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		6,6	294,28		1 942,25
	2	**ЭМ**							**12 401,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		3,6	2 241,22		8 068,39
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		3,6	29,12		104,84
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		3,6	1 174,61		4 228,61
		в т.ч. ОТм							**3 345,48**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**7,2**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		6,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		7,2			
		Итого							14 344,09
		ФОТ							5 287,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 446,36
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 172,64
		Всего по позиции							**22 963,09**
130	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**73,57**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		0,25	294,28		73,57
	2	**ЭМ**							**168,53**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		0,14	29,12		4,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		0,14	1 174,61		164,45
		в т.ч. ОТм							**65,05**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**0,14**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14			
		Итого							242,10
		ФОТ							138,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			142,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			83,17
		Всего по позиции							**468,05**
131	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	7		7			
	1	**ОТ**							**617,99**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		2,1	294,28		617,99
	2	**ЭМ**							**1 348,19**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		1,12	29,12		32,62
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		1,12	1 174,61		1 315,57
		в т.ч. ОТм							**520,41**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**1,12**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		2,1			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		1,12			
		Итого							1 966,18
		ФОТ							1 138,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 172,55
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			683,04
		Всего по позиции							**3 821,77**
132	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**1 951,06**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		6,12	318,80		1 951,06
	2	**ЭМ**							**2 547,70**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		1,36	1 572,59		2 138,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,38	1 076,25		408,98
		в т.ч. ОТм							**808,49**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**1,74**			
	4	**М**							**437,75**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	379,34		75,87
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	230,48		13,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,04	93,89		3,76
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0008	137 373,16		109,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	180 075,60		36,02
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,12	1 653,12		198,37
		ЗТ	чел.-ч	3,06		6,12			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		1,74			
		Итого							4 936,51
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							2 759,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 842,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 655,73
		Всего по позиции							**9 434,58**
133	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**5 719,27**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		17,94	318,80		5 719,27
	2	**ЭМ**							**8 839,91**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		4,8	1 572,59		7 548,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		1,2	1 076,25		1 291,50
		в т.ч. ОТм							**2 787,90**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**6**			
	4	**М**							**656,60**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,3	379,34		113,80
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,09	230,48		20,74
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,06	93,89		5,63
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0012	137 373,16		164,85
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0003	180 075,60		54,02
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,18	1 653,12		297,56
		ЗТ	чел.-ч	5,98		17,94			
		ЗТм	чел.-ч	2		6			
		Итого							15 215,78
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							8 507,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			8 762,39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 104,30
		Всего по позиции							**29 082,47**
134	**ГЭСН33-04-003-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**5 738,40**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	9		18	318,80		5 738,40
	2	**ЭМ**							**9 490,48**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	2,6		5,2	1 572,59		8 177,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,61		1,22	1 076,25		1 313,03
		в т.ч. ОТм							**2 983,05**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**3,21**		**6,42**			
	4	**М**							**437,75**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	379,34		75,87
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	230,48		13,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,04	93,89		3,76
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0008	137 373,16		109,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	180 075,60		36,02
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,12	1 653,12		198,37
		ЗТ	чел.-ч	9		18			
		ЗТм	чел.-ч	3,21		6,42			
		Итого							15 666,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							8 721,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			8 983,09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 232,87
		Всего по позиции							**29 882,59**
135	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=252/1000*	**1000 м**	0,252		0,252			
	1	**ОТ**							**5 623,30**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		16,44	342,04		5 623,30
	2	**ЭМ**							**7 884,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,20664	2 241,22		463,13
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,45952	9,40		23,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		3,0114	472,89		1 424,05
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		6,15132	956,69		5 884,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,08316	1 076,25		89,50
		в т.ч. ОТм							**4 392,11**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**9,45**			
	4	**М**							**7 983,62**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,504	797,51		401,94
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		7,308	706,61		5 163,94
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,4536	4 575,95		2 075,65
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,15624	2 189,53		342,09
		ЗТ	чел.-ч	65,24		16,44			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		9,45			
		Итого							21 491,60
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							10 015,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			10 315,87
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 009,25
		Всего по позиции							**37 816,72**
136	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема: V=8/10*	**10 шт**	0,8		0,8			
	1	**ОТ**							**1 950,51**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		5,77	338,16		1 950,51
	2	**ЭМ**							**418,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,104	2 241,22		233,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,104	1 076,25		111,93
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		1,752	42,22		73,97
		в т.ч. ОТм							**96,65**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,21**			
	4	**М**							**1 684,22**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,624	187,95		117,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		1,6	979,34		1 566,94
		ЗТ	чел.-ч	7,21		5,77			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,21			
		Итого							4 053,72
		ФОТ							2 047,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 985,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 044,05
		Всего по позиции							**7 083,52**
137	**ГЭСНм08-02-144-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2** *Формула расчета объема:* *V=2*4/100*	**100 шт**	0,08		0,08			
	1	**ОТ**							**409,04**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	15,12		1,21	338,16		409,04
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	15,12		1,21			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							409,04
		ФОТ							409,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			396,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			208,61
		Всего по позиции							**1 014,42**
138	21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х50+54,6 *Формула расчета объема:* *V=278/1000*	1000 м	0,278		0,278	218 493,46		60 741,18
		Всего по позиции							**60 741,18**
139	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	14		14	13 468,07		188 552,98
		Всего по позиции							**188 552,98**
140	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (РС 481; СМСС+ СТ-70;ЗОИ 16-70/1.5-10 + А33-25) МЗВА	шт	4		4	298,30		1 193,20
		Всего по позиции							**1 193,20**
141	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	36 863,79		4 423,65
		Всего по позиции							**4 423,65**
142	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	16		16	6,75		108,00
		Всего по позиции							**108,00**
143	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	12		12	325,88		3 910,56
		Всего по позиции							**3 910,56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=40/50*	шт	0,8		0,8	4 575,95		3 660,76
		Всего по позиции							**3 660,76**
145	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)		40		40	12,82		512,80
		Всего по позиции							**512,80**
146	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095		9		9	204,08		1 836,72
		Всего по позиции							**1 836,72**
147	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	2		2	466,34		932,68
		Всего по позиции							**932,68**
148	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим ответвительный Р 70 (25-150/25-95кв.мм) НИЛЕД	шт	8		8	270,00		2 160,00
		Всего по позиции							**2 160,00**
149	ТЦ_25_12_7804274156_15.12.2025_01	Хомут заземления д 17,5-114 мм (оцинкованный) (Длина ленты: 41 см)	шт	2		2	781,49		1 562,98
		Всего по позиции							**1 562,98**
150	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	63		63	168,33		10 604,79
		Всего по позиции							**10 604,79**
151	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	42		42	80,00		3 360,00
		Всего по позиции							**3 360,00**
152	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=0,6+1,95+4*	м	6,55		6,55	200,00		1 310,00
		Всего по позиции							**1 310,00**
153	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	8		8	1 395,00		11 160,00
		Всего по позиции							**11 160,00**
154	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Стяжка Х-89 (21.0112) ИНСТАЛЛ 11251	шт	1		1	1 954,17		1 954,17
		Всего по позиции							**1 954,17**
155	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х40мм Ст3	м	30		30	175,00		5 250,00
		Всего по позиции							**5 250,00**
156	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х25мм Ст3	м	3		3	123,77		371,31
		Всего по позиции							**371,31**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 6мм Ст3 ГОСТ2590	м	4		4	46,67		186,68
		Всего по позиции							**186,68**
		Всего прямые затраты по Разделу 9: Л-4, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: (в текущем уровне цен)							**382 118,11**
		в том числе							
		Итого оплата труда							24 025,39
		Итого эксплуатация машин и механизмов							43 100,32
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							14 999,14
		Итого материальные ресурсы							314 992,40
		Итого ФОТ (справочно)							39 024,53
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							40 047,90
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							23 193,66
		Итого по Разделу 9: Л-4, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: (в текущем уровне цен)							**445 359,67**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				74,43			
		затраты труда машинистов				32,28			
Раздел 10: Л-4,ввод в здание, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: *(Строительные работы)*									
158	**ГЭСН33-04-013-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	10		10			
	1	**ОТ**							**5 061,53**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		15,5	326,55		5 061,53
	2	**ЭМ**							**1 530,68**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,7	956,69		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		0,8	1 076,25		861,00
		в т.ч. ОТм							**696,98**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**1,5**			
	4	**М**							**379,34**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1	379,34		379,34
		ЗТ	чел.-ч	1,55		15,5			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		1,5			
		Итого							6 971,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							5 758,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 931,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 455,11
		Всего по позиции							**16 357,93**
159	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема:* *V=10*2/100*	**100 шт**	0,2		0,2			
	1	**ОТ**							**822,41**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		2,43	338,16		822,41
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		2,43			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							822,41
		ФОТ							822,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			797,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			419,43
		Всего по позиции							**2 039,58**
160	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=250/1000*	1000 м	0,25		0,25	46 156,36		11 539,09
		Всего по позиции							**11 539,09**
161	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=20/100*	100 шт	0,2		0,2	12 258,58		2 451,72
		Всего по позиции							**2 451,72**
162	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	20		20	6,75		135,00
		Всего по позиции							**135,00**
163	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	10		10	29,48		294,80
		Всего по позиции							**294,80**
164	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=10/50*	шт	0,2		0,2	4 575,95		915,19
		Всего по позиции							**915,19**
165	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	10		10	12,82		128,20
		Всего по позиции							**128,20**
166	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R М 6-120/1,5-16	м	20		20	145,47		2 909,40
		Всего по позиции							**2 909,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема: V=20/100*	100 шт	0,2		0,2	30 646,44		6 129,29
		Всего по позиции							**6 129,29**
168	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	5		5	9,48		47,40
		Всего по позиции							**47,40**
169	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	5		5	53,64		268,20
		Всего по позиции							**268,20**
		Всего прямые затраты по Разделу 10: Л-4,ввод в здание, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: (в текущем уровне цен)							**32 612,25**
		в том числе							
		Итого оплата труда							5 883,94
		Итого эксплуатация машин и механизмов							1 530,68
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							696,98
		Итого материальные ресурсы							25 197,63
		Итого ФОТ (справочно)							6 580,92
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							6 729,01
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							3 874,54
		Итого по Разделу 10: Л-4,ввод в здание, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева: (в текущем уровне цен)							**43 215,80**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				17,93			
		затраты труда машинистов				1,5			
Раздел 11: Л-4,демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева *(Строительные работы)*									
170	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	5		5			
	1	**ОТ**							**1 917,83**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		6,35	302,02		1 917,83
	2	**ЭМ**							**1 997,08**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		1,75	956,69		1 674,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,3	1 076,25		322,88
		в т.ч. ОТм							**952,53**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,05**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		6,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,05			
		Итого							3 914,91
		ФОТ							2 870,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 956,47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 722,22
		Всего по позиции							**8 593,60**
171	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	5		5			
	1	**ОТ**							**222,65**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,75	296,86		222,65
	2	**ЭМ**							**388,65**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,35	956,69		334,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,05	1 076,25		53,81
		в т.ч. ОТм							**185,86**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,4**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,75			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,4			
		Итого							611,30
		ФОТ							408,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			420,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			245,11
		Всего по позиции							**1 277,18**
172	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**1 150,70**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		3,81	302,02		1 150,70
	2	**ЭМ**							**1 198,25**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		1,05	956,69		1 004,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,18	1 076,25		193,73
		в т.ч. ОТм							**571,52**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**1,23**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		3,81			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		1,23			
		Итого							2 348,95
		ФОТ							1 722,22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 773,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 033,33
		Всего по позиции							**5 156,17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**767,13**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		2,54	302,02		767,13
	2	**ЭМ**							**798,83**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		0,7	956,69		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**381,01**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**0,82**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		2,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		0,82			
		Итого							1 565,96
		ФОТ							1 148,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 182,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			688,88
		Всего по позиции							**3 437,42**
174	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**767,13**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		2,54	302,02		767,13
	2	**ЭМ**							**798,83**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		0,7	956,69		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**381,01**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**0,82**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		2,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		0,82			
		Итого							1 565,96
		ФОТ							1 148,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 182,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			688,88
		Всего по позиции							**3 437,42**
175	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**89,06**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,3	296,86		89,06
	2	**ЭМ**							**155,47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,14	956,69		133,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,02	1 076,25		21,53
		в т.ч. ОТм							**74,34**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,16**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,16			
		Итого							244,53
		ФОТ							163,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			168,30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			98,04
		Всего по позиции							**510,87**
176	**ГЭСН33-04-041-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2**	**ответвление**	8		8			
	1	**ОТ**							**1 553,80**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		5,28	294,28		1 553,80
	2	**ЭМ**							**258,30**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,24	1 076,25		258,30
		в т.ч. ОТм							**111,52**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,24**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		5,28			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,24			
		Итого							1 812,10
		ФОТ							1 665,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 715,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			999,19
		Всего по позиции							**4 526,57**
		Всего прямые затраты по Разделу 11: Л-4,демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева (в текущем уровне цен)							**12 063,71**
		в том числе							
		Итого оплата труда							6 468,30
		Итого эксплуатация машин и механизмов							5 595,41
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 657,79
		Итого ФОТ (справочно)							9 126,09
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							9 399,87
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							5 475,65
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 11: Л-4,демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП-245 "Жилгородок" ул. Соловьева (в текущем уровне цен)							**26 939,23**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Справочно							
		затраты труда рабочих				21,57			
		затраты труда машинистов				5,72			
Раздел 12: Л-5, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф 'Соловьева": *(Строительные работы)*									
177	**ГЭСНм08-03-526-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**684,08**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	2		2	342,04		684,08
	2	**ЭМ**							**39,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,01		0,01	2 241,22		22,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,01	1 076,25		10,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	0,108		0,108	42,22		4,56
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,175		0,175	8,68		1,52
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**645,49**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	224,92		2,02
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004		0,004	136,89		0,55
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036		0,036	511,18		18,40
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07		0,07	187,95		13,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38	220,23		83,69
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	34,12		0,48
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002		0,002	382,77		0,77
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002		0,002	157 993,56		315,99
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047		0,047	395,32		18,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014		0,014	212,40		2,97
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 888,77		188,88
		ЗТ	чел.-ч	2		2			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 368,82
		ФОТ							693,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			672,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			353,62
		Всего по позиции							**2 395,01**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	41		41			
	1	**ОТ**							**5 308,81**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		18,04	294,28		5 308,81
	2	**ЭМ**							**33 898,36**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		9,84	2 241,22		22 053,60
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		9,84	29,12		286,56
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		9,84	1 174,61		11 558,20
		в т.ч. ОТм							**9 144,31**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**19,68**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		18,04			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		19,68			
		Итого							39 207,17
		ФОТ							14 453,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14 886,71
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 671,87
		Всего по позиции							**62 765,75**
179	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	11		11			
	1	**ОТ**							**809,27**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		2,75	294,28		809,27
	2	**ЭМ**							**1 853,76**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		1,54	29,12		44,85
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		1,54	1 174,61		1 808,91
		в т.ч. ОТм							**715,56**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**1,54**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		2,75			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,54			
		Итого							2 663,03
		ФОТ							1 524,83
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 570,57
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			914,90
		Всего по позиции							**5 148,50**
180	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	13		13			
	1	**ОТ**							**1 147,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		3,9	294,28		1 147,69
	2	**ЭМ**							**2 503,77**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		2,08	29,12		60,57
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		2,08	1 174,61		2 443,20
		в т.ч. ОТм							**966,47**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**2,08**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		3,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		2,08			
		Итого							3 651,46
		ФОТ							2 114,16
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 177,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 268,50
		Всего по позиции							**7 097,54**
181	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	11		11			
	1	**ОТ**							**10 730,81**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		33,66	318,80		10 730,81
	2	**ЭМ**							**14 012,32**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		7,48	1 572,59		11 762,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		2,09	1 076,25		2 249,37
		в т.ч. ОТм							**4 446,70**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**9,57**			
	4	**М**							**2 407,56**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,1	379,34		417,27
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,33	230,48		76,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,22	93,89		20,65
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0044	137 373,16		604,44
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0011	180 075,60		198,08
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,66	1 653,12		1 091,06
		ЗТ	чел.-ч	3,06		33,66			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		9,57			
		Итого							27 150,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							15 177,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			15 632,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			9 106,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**51 890,04**
182	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**17 157,82**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		53,82	318,80		17 157,82
	2	**ЭМ**							**26 519,75**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		14,4	1 572,59		22 645,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		3,6	1 076,25		3 874,51
		в т.ч. ОТм							**8 363,70**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**18**			
	4	**М**							**1 969,82**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,9	379,34		341,40
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,27	230,48		62,23
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,18	93,89		16,90
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0036	137 373,16		494,54
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0009	180 075,60		162,07
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,54	1 653,12		892,68
		ЗТ	чел.-ч	5,98		53,82			
		ЗТм	чел.-ч	2		18			
		Итого							45 647,39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							25 521,52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			26 287,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			15 312,91
		Всего по позиции							**87 247,47**
183	**ГЭСН33-04-003-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**11 476,80**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	9		36	318,80		11 476,80
	2	**ЭМ**							**18 980,96**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	2,6		10,4	1 572,59		16 354,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,61		2,44	1 076,25		2 626,06
		в т.ч. ОТм							**5 966,11**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**3,21**		**12,84**			
	4	**М**							**875,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	379,34		151,73
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	230,48		27,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,08	93,89		7,51
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0016	137 373,16		219,80
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	180 075,60		72,03
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,24	1 653,12		396,75
		ЗТ	чел.-ч	9		36			
		ЗТм	чел.-ч	3,21		12,84			
		Итого							31 333,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							17 442,91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			17 966,20
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			10 465,75
		Всего по позиции							**59 765,19**
184	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=393/1000*	**1000 м**	0,393		0,393			
	1	**ОТ**							**8 769,67**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		25,64	342,04		8 769,67
	2	**ЭМ**							**12 296,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,32226	2 241,22		722,26
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		3,83568	9,40		36,06
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		4,69635	472,89		2 220,84
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		9,59313	956,69		9 177,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,12969	1 076,25		139,58
		в т.ч. ОТм							**6 849,61**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**14,74**			
	4	**М**							**12 450,65**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,786	797,51		626,84
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		11,397	706,61		8 053,28
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,7074	4 575,95		3 237,03
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,24366	2 189,53		533,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТ	чел.-ч	65,24		25,64			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		14,74			
		Итого							33 516,67
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							15 619,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			16 087,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			9 371,57
		Всего по позиции							**58 976,10**
185	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=251/1000*	**1000 м**	0,251		0,251			
	1	**ОТ**							**5 600,99**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		16,38	342,04		5 600,99
	2	**ЭМ**							**7 853,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,20582	2 241,22		461,29
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,44976	9,40		23,03
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		2,99945	472,89		1 418,40
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		6,12691	956,69		5 861,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,08283	1 076,25		89,15
		в т.ч. ОТм							**4 374,68**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**9,42**			
	4	**М**							**7 951,94**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,502	797,51		400,35
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		7,279	706,61		5 143,45
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,4518	4 575,95		2 067,41
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,15562	2 189,53		340,73
		ЗТ	чел.-ч	65,24		16,38			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		9,42			
		Итого							21 406,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							9 975,67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			10 274,94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 985,40
		Всего по позиции							**37 666,67**
186	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=70/1000*	**1000 м**	0,07		0,07			
	1	**ОТ**							**1 562,03**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		4,57	342,04		1 562,03
	2	**ЭМ**							**2 190,19**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,0574	2 241,22		128,65
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,6832	9,40		6,42
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,8365	472,89		395,57
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		1,7087	956,69		1 634,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,0231	1 076,25		24,86
		в т.ч. ОТм							**1 220,03**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**2,63**			
	4	**М**							**2 217,68**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,14	797,51		111,65
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		2,03	706,61		1 434,43
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,126	4 575,95		576,57
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,0434	2 189,53		95,03
		ЗТ	чел.-ч	65,24		4,57			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		2,63			
		Итого							5 969,90
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							2 782,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 865,52
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 669,24
		Всего по позиции							**10 504,66**
187	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=17/1000*	**1000 м**	0,017		0,017			
	1	**ОТ**							**379,35**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,11	342,04		379,35
	2	**ЭМ**							**531,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,01394	2 241,22		31,24
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,16592	9,40		1,56
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,20315	472,89		96,07
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,41497	956,69		397,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,00561	1 076,25		6,04
		в т.ч. ОТм							**296,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**0,64**			
	4	**М**							**538,58**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,034	797,51		27,12
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,493	706,61		348,36
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,0306	4 575,95		140,02
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,01054	2 189,53		23,08
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,11			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		0,64			
		Итого							1 449,84
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							675,64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			695,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			405,38
		Всего по позиции							**2 551,13**
188	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=20/1000*	**1000 м**	0,02		0,02			
	1	**ОТ**							**446,29**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,3	342,04		446,29
	2	**ЭМ**							**625,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,0164	2 241,22		36,76
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,1952	9,40		1,84
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,239	472,89		113,02
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,4882	956,69		467,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,0066	1 076,25		7,10
		в т.ч. ОТм							**348,58**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**0,75**			
	4	**М**							**633,62**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,04	797,51		31,90
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,58	706,61		409,84
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,036	4 575,95		164,73
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,0124	2 189,53		27,15
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,3			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		0,75			
		Итого							1 705,68
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							794,87
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			818,72
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			476,92
		Всего по позиции							**3 001,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема: V=15/10*	**10 шт**	1,5		1,5			
	1	**ОТ**							**3 657,20**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		10,82	338,16		3 657,20
	2	**ЭМ**							**785,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,195	2 241,22		437,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,195	1 076,25		209,87
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		3,285	42,22		138,69
		в т.ч. ОТм							**181,21**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,39**			
	4	**М**							**3 157,91**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		1,17	187,95		219,90
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		3	979,34		2 938,01
		ЗТ	чел.-ч	7,21		10,82			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,39			
		Итого							7 600,71
		ФОТ							3 838,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3 723,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 957,59
		Всего по позиции							**13 281,56**
190	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**972,35**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86		2,58	376,88		972,35
	2	**ЭМ**							**995,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1		0,3	2 241,22		672,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1		0,3	1 076,25		322,88
		в т.ч. ОТм							**278,79**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**		**0,6**			
	4	**М**							**345,71**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,03	511,18		15,34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,9	220,23		198,21
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006		0,0018	73 422,54		132,16
		ЗТ	чел.-ч	0,86		2,58			
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,6			
		Итого							2 313,31
		ФОТ							1 251,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 213,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			638,08
		Всего по позиции							**4 165,00**
191	ТЦ_62_12_7804274156_15.12.2025_01	Выключатель автоматический ВА57-35-340 010-100А-500-690АС-УХЛ3	шт	1		1	5 609,94		5 609,94
		Всего по позиции							**5 609,94**
192	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х70+1х70+1х16 0.6/1кВ	м	444		444	332,23		147 510,12
		Всего по позиции							**147 510,12**
193	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х50+1х54.6+1х16 0.6/1кВ (м) Цветлит	м	277		277	233,00		64 541,00
		Всего по позиции							**64 541,00**
194	21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=77/1000*	1000 м	0,077		0,077	129 358,27		9 960,59
		Всего по позиции							**9 960,59**
195	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=19/1000*	1000 м	0,019		0,019	89 466,74		1 699,87
		Всего по позиции							**1 699,87**
196	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=22/1000*	1000 м	0,022		0,022	46 156,36		1 015,44
		Всего по позиции							**1 015,44**
197	05.1.02.07-0065	Стойка опоры СВ 95-2, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 82,58 кг	шт	41		41	13 930,89		571 166,49
		Всего по позиции							**571 166,49**
198	20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70-10-12 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	2 961,63		355,40
		Всего по позиции							**355,40**
199	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (РС 481; СМСС+ СТ-70;ЗОИ 16-70/1.5-10 + А33-25) М3ВА	шт	12		12	298,30		3 579,60
		Всего по позиции							**3 579,60**
200	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=26/100*	100 шт	0,26		0,26	36 863,79		9 584,58
		Всего по позиции							**9 584,58**
201	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	36		36	6,75		243,00
		Всего по позиции							**243,00**
202	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	27		27	325,88		8 798,76
		Всего по позиции							**8 798,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=108/50*	шт	2,16		2,16	4 575,95		9 884,05
		Всего по позиции							**9 884,05**
204	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	108		108	12,82		1 384,56
		Всего по позиции							**1 384,56**
205	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	24		24	204,08		4 897,92
		Всего по позиции							**4 897,92**
206	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	7		7	466,34		3 264,38
		Всего по позиции							**3 264,38**
207	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим ответвительный Р 70 (25-150/25-95кв.мм) НИЛЕД	шт	8		8	270,00		2 160,00
		Всего по позиции							**2 160,00**
208	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	30 646,44		3 677,57
		Всего по позиции							**3 677,57**
209	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=8/100*	100 шт	0,08		0,08	12 258,58		980,69
		Всего по позиции							**980,69**
210	ТЦ_24_12_7804274156_15.12.2025_01	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=63мм с зондом (15м) IEK	м	10		10	129,95		1 299,50
		Всего по позиции							**1 299,50**
211	ТЦ_24_16_1660067356_20.01.2026_01	Труба гофрированная ПНД (черный) d 32мм с зонд.легкая 1м	м	36		36	45,08		1 622,88
		Всего по позиции							**1 622,88**
212	ТЦ_25_12_7804274156_15.12.2025_01	Хомут заземления д 17,5-114 мм (оцинкованный) (Длина ленты: 41 см)	шт	4		4	781,49		3 125,96
		Всего по позиции							**3 125,96**
213	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	15		15	1 395,00		20 925,00
		Всего по позиции							**20 925,00**
214	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Стяжка Х-89 (21.0112) ИНСТАЛЛ 11251	шт	2		2	1 954,17		3 908,34
		Всего по позиции							**3 908,34**
215	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=3+6,5+3+2*	м	14,5		14,5	200,00		2 900,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**2 900,00**
216	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	120,5		120,5	168,33		20 283,77
		Всего по позиции							**20 283,77**
217	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	77		77	80,00		6 160,00
		Всего по позиции							**6 160,00**
218	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х40мм Ст3	м	68		68	175,00		11 900,00
		Всего по позиции							**11 900,00**
219	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х25мм Ст3	м	6		6	123,77		742,62
		Всего по позиции							**742,62**
220	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 6мм Ст3 ГОСТ2590	м	8		8	46,67		373,36
		Всего по позиции							**373,36**
		Всего прямые затраты по Разделу 12: Л-5, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф ‘Соловьева": (в текущем уровне цен)							**1 148 539,63**
		в том числе							
		Итого оплата труда							68 703,16
		Итого эксплуатация машин и механизмов							123 086,64
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							43 161,33
		Итого материальные ресурсы							956 749,83
		Итого ФОТ (справочно)							111 864,49
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							114 873,46
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							66 598,24
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 12: Л-5, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф ‘Соловьева": (в текущем уровне цен)							**1 330 011,33**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				212,57			
		затраты труда машинистов				92,9			
Раздел 13: Л-5, ввод в здание ГКТП№10 ф 'Соловьева" *(Строительные работы)*									
221	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=2*5/100*	**100 шт**	0,1		0,1			
	1	**ОТ**							**411,20**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		1,22	338,16		411,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		1,22			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							411,20
		ФОТ							411,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			398,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			209,71
		Всего по позиции							**1 019,77**
222	**ГЭСН33-04-013-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	25		25			
	1	**ОТ**							**12 653,81**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		38,75	326,55		12 653,81
	2	**ЭМ**							**3 826,71**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		1,75	956,69		1 674,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		2	1 076,25		2 152,51
		в т.ч. ОТм							**1 742,44**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**3,75**			
	4	**М**							**948,34**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2,5	379,34		948,34
		ЗТ	чел.-ч	1,55		38,75			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		3,75			
		Итого							17 428,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							14 396,25
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14 828,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 637,75
		Всего по позиции							**40 894,75**
223	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=2*25/100*	**100 шт**	0,5		0,5			
	1	**ОТ**							**2 056,01**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		6,08	338,16		2 056,01
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		6,08			
		ЗТм	чел.-ч						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							2 056,01
		ФОТ							2 056,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 994,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 048,57
		Всего по позиции							**5 098,91**
224	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=625/1000*	1000 м	0,625		0,625	46 156,36		28 847,73
		Всего по позиции							**28 847,73**
225	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=55/100*	100 шт	0,55		0,55	12 258,58		6 742,22
		Всего по позиции							**6 742,22**
226	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	55		55	6,75		371,25
		Всего по позиции							**371,25**
227	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	5		5	29,48		147,40
		Всего по позиции							**147,40**
228	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=30/50*	шт	0,6		0,6	4 575,95		2 745,57
		Всего по позиции							**2 745,57**
229	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	30		30	12,82		384,60
		Всего по позиции							**384,60**
230	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R М 6-120/1,5-16	м	50		50	145,47		7 273,50
		Всего по позиции							**7 273,50**
231	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=60/100*	100 шт	0,6		0,6	30 646,44		18 387,86
		Всего по позиции							**18 387,86**
232	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	13		13	9,48		123,24
		Всего по позиции							**123,24**
233	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	12		12	53,64		643,68
		Всего по позиции							**643,68**
		Всего прямые затраты по Разделу 13: Л-5, ввод в здание ГКТП№10 ф 'Соловьева" (в текущем уровне цен)							**85 563,12**
		в том числе							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого оплата труда							15 121,02
		Итого эксплуатация машин и механизмов							3 826,71
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 742,44
		Итого материальные ресурсы							66 615,39
		Итого ФОТ (справочно)							16 863,46
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							17 221,33
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							9 896,03
		Итого по Разделу 13: Л-5, ввод в здание ГКТП№10 ф 'Соловьева" (в текущем уровне цен)							**112 680,48**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				46,05			
		затраты труда машинистов				3,75			
Раздел 14: Л-5, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Соловьева": *(Строительные работы)*									
234	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**767,13**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		2,54	302,02		767,13
	2	**ЭМ**							**798,83**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		0,7	956,69		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**381,01**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**0,82**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		2,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		0,82			
		Итого							1 565,96
		ФОТ							1 148,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 182,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			688,88
		Всего по позиции							**3 437,42**
235	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**89,06**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,3	296,86		89,06
	2	**ЭМ**							**155,47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,14	956,69		133,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,02	1 076,25		21,53
		в т.ч. ОТм							**74,34**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,16**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,16			
		Итого							244,53
		ФОТ							163,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			168,30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			98,04
		Всего по позиции							**510,87**
236	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**3 452,09**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		11,43	302,02		3 452,09
	2	**ЭМ**							**3 594,74**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		3,15	956,69		3 013,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,54	1 076,25		581,18
		в т.ч. ОТм							**1 714,56**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**3,69**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		11,43			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		3,69			
		Итого							7 046,83
		ФОТ							5 166,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 321,65
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 099,99
		Всего по позиции							**15 468,47**
237	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**400,76**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,35	296,86		400,76
	2	**ЭМ**							**699,57**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,63	956,69		602,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,09	1 076,25		96,86
		в т.ч. ОТм							**334,55**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,72**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,35			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							1 100,33
		ФОТ							735,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			757,37
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			441,19
		Всего по позиции							**2 298,89**
238	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	9		9			
	1	**ОТ**							**400,76**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,35	296,86		400,76
	2	**ЭМ**							**699,57**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,63	956,69		602,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,09	1 076,25		96,86
		в т.ч. ОТм							**334,55**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,72**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,35			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,72			
		Итого							1 100,33
		ФОТ							735,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			757,37
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			441,19
		Всего по позиции							**2 298,89**
239	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**2 301,39**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		7,62	302,02		2 301,39
	2	**ЭМ**							**2 396,49**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,1	956,69		2 009,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,36	1 076,25		387,45
		в т.ч. ОТм							**1 143,04**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,46**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		7,62			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,46			
		Итого							4 697,88
		ФОТ							3 444,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 547,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 066,66
		Всего по позиции							**10 312,30**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**267,17**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,9	296,86		267,17
	2	**ЭМ**							**466,39**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,42	956,69		401,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,06	1 076,25		64,58
		в т.ч. ОТм							**223,03**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,48**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,48			
		Итого							733,56
		ФОТ							490,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			504,91
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			294,12
		Всего по позиции							**1 532,59**
241	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**1 150,70**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		3,81	302,02		1 150,70
	2	**ЭМ**							**1 198,25**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		1,05	956,69		1 004,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,18	1 076,25		193,73
		в т.ч. ОТм							**571,52**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**1,23**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		3,81			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		1,23			
		Итого							2 348,95
		ФОТ							1 722,22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 773,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 033,33
		Всего по позиции							**5 156,17**
242	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	7		7			
	1	**ОТ**							**2 684,96**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		8,89	302,02		2 684,96
	2	**ЭМ**							**2 795,91**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,45	956,69		2 343,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,42	1 076,25		452,03
		в т.ч. ОТм							**1 333,55**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,87**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		8,89			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,87			
		Итого							5 480,87
		ФОТ							4 018,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 139,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 411,11
		Всего по позиции							**12 031,05**
243	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**767,13**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		2,54	302,02		767,13
	2	**ЭМ**							**798,83**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		0,7	956,69		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**381,01**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**0,82**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		2,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		0,82			
		Итого							1 565,96
		ФОТ							1 148,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 182,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			688,88
		Всего по позиции							**3 437,42**
244	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж - Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	3		3			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3	*Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сетей инженерно-технического обеспечения* *ЭМ 0,6; М 0; ЗТ 0,6; ЗТм 0,6*							
	1	**ОТ**							**587,93**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86	0,6	1,56	376,88		587,93
	2	**ЭМ**							**597,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1	0,6	0,18	2 241,22		403,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1	0,6	0,18	1 076,25		193,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. ОТм							**167,27**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**	**0,6**	**0,36**			
	4	**М**							
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01	0		511,18		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0		220,23		
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006	0		73 422,54		
		ЗТ	чел.-ч	0,86	0,6	1,56			
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,6	0,36			
		Итого							1 185,08
		ФОТ							755,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			732,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			385,15
		Всего по позиции							**2 302,77**
245	**ГЭСН33-04-041-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2**	**ответвление**	20		20			
	1	**ОТ**							**3 884,50**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		13,2	294,28		3 884,50
	2	**ЭМ**							**645,75**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,6	1 076,25		645,75
		в т.ч. ОТм							**278,79**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,6**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		13,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,6			
		Итого							4 530,25
		ФОТ							4 163,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 288,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 497,97
		Всего по позиции							**11 316,41**
		Всего прямые затраты по Разделу 14: Л-5, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Соловьева": (в текущем уровне цен)							**31 600,53**
		в том числе							
		Итого оплата труда							16 753,58
		Итого эксплуатация машин и механизмов							14 846,95
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							6 937,22
		Итого ФОТ (справочно)							23 690,80
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							24 356,21
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							14 146,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по Разделу 14: Л-5, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Соловьева": (в текущем уровне цен)							**70 103,25**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				55,49			
		затраты труда машинистов				14,93			
Раздел 15: Л-6, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" *(Строительные работы)*									
246	**ГЭСНм08-03-526-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**684,08**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	2		2	342,04		684,08
	2	**ЭМ**							**39,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,01		0,01	2 241,22		22,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,01	1 076,25		10,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	0,108		0,108	42,22		4,56
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,175		0,175	8,68		1,52
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**645,49**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009		0,009	224,92		2,02
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004		0,004	136,89		0,55
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036		0,036	511,18		18,40
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07		0,07	187,95		13,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38	220,23		83,69
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	34,12		0,48
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002		0,002	382,77		0,77
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002		0,002	157 993,56		315,99
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047		0,047	395,32		18,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014		0,014	212,40		2,97
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 888,77		188,88
		ЗТ	чел.-ч	2		2			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 368,82
		ФОТ							693,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			672,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			353,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**2 395,01**
247	**ГЭСН33-04-016-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	19		19			
	1	**ОТ**							**2 460,18**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		8,36	294,28		2 460,18
	2	**ЭМ**							**15 709,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		4,56	2 241,22		10 219,96
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		4,56	29,12		132,80
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		4,56	1 174,61		5 356,24
		в т.ч. ОТм							**4 237,61**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**9,12**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		8,36			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		9,12			
		Итого							18 169,18
		ФОТ							6 697,79
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			6 898,72
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 018,67
		Всего по позиции							**29 086,57**
248	**ГЭСН33-04-016-05** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	15		15			
	1	**ОТ**							**1 103,55**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		3,75	294,28		1 103,55
	2	**ЭМ**							**2 527,85**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		2,1	29,12		61,16
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		2,1	1 174,61		2 466,69
		в т.ч. ОТм							**975,77**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**2,1**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		3,75			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		2,1			
		Итого							3 631,40
		ФОТ							2 079,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 141,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 247,59
		Всего по позиции							**7 020,69**
249	**ГЭСН33-04-016-06** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	2		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**ОТ**							**176,57**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		0,6	294,28		176,57
	2	**ЭМ**							**385,20**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		0,32	29,12		9,32
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		0,32	1 174,61		375,88
		в т.ч. ОТм							**148,69**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**0,32**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		0,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,32			
		Итого							561,77
		ФОТ							325,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			335,02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			195,16
		Всего по позиции							**1 091,95**
250	**ГЭСН33-04-003-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	15		15			
	1	**ОТ**							**14 632,92**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		45,9	318,80		14 632,92
	2	**ЭМ**							**19 107,70**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		10,2	1 572,59		16 040,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		2,85	1 076,25		3 067,32
		в т.ч. ОТм							**6 063,68**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**13,05**			
	4	**М**							**3 283,05**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,5	379,34		569,00
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,45	230,48		103,72
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,3	93,89		28,17
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,006	137 373,16		824,24
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0015	180 075,60		270,11
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,9	1 653,12		1 487,81
		ЗТ	чел.-ч	3,06		45,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		13,05			
		Итого							37 023,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							20 696,60
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			21 317,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			12 417,96
		Всего по позиции							**70 759,13**
251	**ГЭСН33-04-003-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	2		2			
	1	**ОТ**							**3 812,85**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		11,96	318,80		3 812,85
	2	**ЭМ**							**5 893,28**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		3,2	1 572,59		5 032,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		0,8	1 076,25		861,00
		в т.ч. ОТм							**1 858,60**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**4**			
	4	**М**							**437,75**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	379,34		75,87
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	230,48		13,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,04	93,89		3,76
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0008	137 373,16		109,90
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	180 075,60		36,02
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,12	1 653,12		198,37
		ЗТ	чел.-ч	5,98		11,96			
		ЗТм	чел.-ч	2		4			
		Итого							10 143,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт				47 258,33		
		ФОТ							5 671,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			5 841,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 402,87
		Всего по позиции							**19 388,34**
252	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=374/1000*	**1000 м**	0,374		0,374			
	1	**ОТ**							**8 345,69**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		24,4	342,04		8 345,69
	2	**ЭМ**							**11 701,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,30668	2 241,22		687,34
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		3,65024	9,40		34,32
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		4,4693	472,89		2 113,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		9,12934	956,69		8 733,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,12342	1 076,25		132,83
		в т.ч. ОТм							**6 518,45**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**14,03**			
	4	**М**							**11 848,72**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,748	797,51		596,54
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		10,846	706,61		7 663,94
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,6732	4 575,95		3 080,53
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,23188	2 189,53		507,71
		ЗТ	чел.-ч	65,24		24,4			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		14,03			
		Итого							31 896,28
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							14 864,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			15 310,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 918,48
		Всего по позиции							**56 124,82**
253	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=234/1000*	**1000 м**	0,234		0,234			
	1	**ОТ**							**5 221,64**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		15,27	342,04		5 221,64
	2	**ЭМ**							**7 321,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,19188	2 241,22		430,05
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,28384	9,40		21,47
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		2,7963	472,89		1 322,33
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		5,71194	956,69		5 464,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,07722	1 076,25		83,11
		в т.ч. ОТм							**4 078,39**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**8,78**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	**М**							**7 413,36**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,468	797,51		373,23
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		6,786	706,61		4 795,08
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,4212	4 575,95		1 927,39
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,14508	2 189,53		317,66
		ЗТ	чел.-ч	65,24		15,27			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		8,78			
		Итого							19 956,49
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							9 300,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9 579,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 580,02
		Всего по позиции							**35 115,54**
254	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=55/1000*	**1000 м**	0,055		0,055			
	1	**ОТ**							**1 227,31**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		3,59	342,04		1 227,31
	2	**ЭМ**							**1 720,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,0451	2 241,22		101,08
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,5368	9,40		5,05
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,65725	472,89		310,80
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		1,34255	956,69		1 284,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,01815	1 076,25		19,53
		в т.ч. ОТм							**958,60**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**2,06**			
	4	**М**							**1 742,46**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,11	797,51		87,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		1,595	706,61		1 127,05
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,099	4 575,95		453,02
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,0341	2 189,53		74,66
		ЗТ	чел.-ч	65,24		3,59			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		2,06			
		Итого							4 690,63
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							2 185,91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 251,49
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 311,55
		Всего по позиции							**8 253,67**
255	**ГЭСН33-04-017-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** *Формула расчета объема: V=65/1000*	**1000 м**	0,065		0,065			
	1	**ОТ**							**1 450,45**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		4,24	342,04		1 450,45
	2	**ЭМ**							**2 033,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,0533	2 241,22		119,46
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,6344	9,40		5,96
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,77675	472,89		367,31
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		1,58665	956,69		1 517,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,02145	1 076,25		23,09
		в т.ч. ОТм							**1 132,89**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**2,44**			
	4	**М**							**2 059,28**
	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,13	797,51		103,68
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		1,885	706,61		1 331,97
	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8		0,117	4 575,95		535,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,0403	2 189,53		88,24
		ЗТ	чел.-ч	65,24		4,24			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		2,44			
		Итого							5 543,48
	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт				22 153,50		
	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт				2 386,86		
	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН	100 шт				788,55		
		ФОТ							2 583,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 660,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 550,00
		Всего по позиции							**9 754,32**
256	**ГЭСНм08-02-471-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм** *Формула расчета объема: V=3/10*	**10 шт**	0,3		0,3			
	1	**ОТ**							**731,44**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		2,16	338,16		731,44
	2	**ЭМ**							**157,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,039	2 241,22		87,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,039	1 076,25		41,97
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		0,657	42,22		27,74
		в т.ч. ОТм							**36,24**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,08**			
	4	**М**							**631,58**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,234	187,95		43,98
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		0,6	979,34		587,60
		ЗТ	чел.-ч	7,21		2,16			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,08			
		Итого							1 520,14
		ФОТ							767,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			744,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			391,52
		Всего по позиции							**2 656,31**
257	ТЦ_62_12_7804274156_15.12.2025_01	Выключатель автоматический ВА57-35-340 010-100А-500-690АС-УХЛ3	шт	1		1	5 609,94		5 609,94
		Всего по позиции							**5 609,94**
258	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х70+1х70+1х16 0.6/1кВ	м	423		423	332,23		140 533,29
		Всего по позиции							**140 533,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
259	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х50+1х54.6+1х16 0.6/1кВ (м) Цветлит	м	258		258	233,00		60 114,00
		Всего по позиции							**60 114,00**
260	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=61/1000*	1000 м	0,061		0,061	89 466,74		5 457,47
		Всего по позиции							**5 457,47**
261	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=72/1000*	1000 м	0,072		0,072	46 156,36		3 323,26
		Всего по позиции							**3 323,26**
262	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	19		19	13 468,07		255 893,33
		Всего по позиции							**255 893,33**
263	20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые ТА 70-10-12 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	2 961,63		355,40
		Всего по позиции							**355,40**
264	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (РС 481; СМСС+ СТ-70;ЗОИ 16-70/1.5-10 + А33-25) М3ВА	шт	8		8	298,30		2 386,40
		Всего по позиции							**2 386,40**
265	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	36 863,79		4 423,65
		Всего по позиции							**4 423,65**
266	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	51		51	6,75		344,25
		Всего по позиции							**344,25**
267	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	14		14	466,34		6 528,76
		Всего по позиции							**6 528,76**
268	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	26		26	204,08		5 306,08
		Всего по позиции							**5 306,08**
269	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=78/50*	шт	1,56		1,56	4 575,95		7 138,48
		Всего по позиции							**7 138,48**
270	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	78		78	12,82		999,96
		Всего по позиции							**999,96**
271	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	21		21	325,88		6 843,48
		Всего по позиции							**6 843,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим ответвительный Р 70 (25-150/25-95кв.мм) НИЛЕД	шт	4		4	270,00		1 080,00
		Всего по позиции							**1 080,00**
273	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=12/100*	100 шт	0,12		0,12	12 258,58		1 471,03
		Всего по позиции							**1 471,03**
274	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=18/100*	100 шт	0,18		0,18	30 646,44		5 516,36
		Всего по позиции							**5 516,36**
275	ТЦ_24_12_7804274156_15.12.2025_01	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=63мм с зондом (15м) IEK	м	10		10	129,95		1 299,50
		Всего по позиции							**1 299,50**
276	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	2		2	1 395,00		2 790,00
		Всего по позиции							**2 790,00**
277	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=5,7+3,9+1*	м	10,6		10,6	200,00		2 120,00
		Всего по позиции							**2 120,00**
278	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	16,5		16,5	168,33		2 777,45
		Всего по позиции							**2 777,45**
279	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	21,5		21,5	80,00		1 720,00
		Всего по позиции							**1 720,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 15: Л-6, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**658 537,83**
		в том числе							
		Итого оплата труда							39 846,68
		Итого эксплуатация машин и механизмов							66 597,37
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							26 018,21
		Итого материальные ресурсы							552 093,78
		Итого ФОТ (справочно)							65 864,89
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							67 753,17
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							39 387,44
		Итого по Разделу 15: Л-6, ВЛИ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**765 678,44**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				122,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		затраты труда машинистов				56			
Раздел 16: Л-6, ввод в здание ГКТП№10 ф "Гагарина" *(Строительные работы)*									
280	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема: V=6*2/100*	**100 шт**	0,12		0,12			
	1	**ОТ**							**493,44**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		1,46	338,16		493,44
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		1,46			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							493,44
		ФОТ							493,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			478,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			251,65
		Всего по позиции							**1 223,73**
281	**ГЭСН33-04-013-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	28		28			
	1	**ОТ**							**14 172,27**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		43,4	326,55		14 172,27
	2	**ЭМ**							**4 285,91**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		1,96	956,69		1 875,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		2,24	1 076,25		2 410,81
		в т.ч. ОТм							**1 951,53**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**4,2**			
	4	**М**							**1 062,14**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2,8	379,34		1 062,14
		ЗТ	чел.-ч	1,55		43,4			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		4,2			
		Итого							19 520,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							16 123,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			16 607,51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			9 674,28
		Всего по позиции							**45 802,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
282	**ГЭСНм08-02-144-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ:* *Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2** *Формула расчета объема:* *V=28*2/100*	**100 шт**	0,56		0,56			
	1	**ОТ**							**2 302,73**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		6,81	338,16		2 302,73
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		6,81			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							2 302,73
		ФОТ							2 302,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			2 233,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 174,39
		Всего по позиции							**5 710,77**
283	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=700/1000*	1000 м	0,7		0,7	46 156,36		32 309,45
		Всего по позиции							**32 309,45**
284	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=62/100*	100 шт	0,62		0,62	12 258,58		7 600,32
		Всего по позиции							**7 600,32**
285	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	62		62	6,75		418,50
		Всего по позиции							**418,50**
286	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	34		34	29,48		1 002,32
		Всего по позиции							**1 002,32**
287	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *Формула расчета объема:* *V=34/50*	шт	0,68		0,68	4 575,95		3 111,65
		Всего по позиции							**3 111,65**
288	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	34		34	12,82		435,88
		Всего по позиции							**435,88**
289	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R М 6-120/1,5-16	м	56		56	145,47		8 146,32
		Всего по позиции							**8 146,32**
290	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=68/100*	100 шт	0,68		0,68	30 646,44		20 839,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**20 839,58**
291	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	14		14	9,48		132,72
		Всего по позиции							**132,72**
292	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	14		14	53,64		750,96
		Всего по позиции							**750,96**
		Всего прямые затраты по Разделу 16: Л-6, ввод в здание ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**97 064,19**
		в том числе							
		Итого оплата труда							16 968,44
		Итого эксплуатация машин и механизмов							4 285,91
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 951,53
		Итого материальные ресурсы							75 809,84
		Итого ФОТ (справочно)							18 919,97
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							19 319,80
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							11 100,32
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 16: Л-6, ввод в здание ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**127 484,31**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				51,67			
		затраты труда машинистов				4,2			
Раздел 17: Л-6, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" *(Строительные работы)*									
293	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**2 301,39**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		7,62	302,02		2 301,39
	2	**ЭМ**							**2 396,49**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,1	956,69		2 009,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,36	1 076,25		387,45
		в т.ч. ОТм							**1 143,04**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**2,46**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		7,62			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		2,46			
		Итого							4 697,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							3 444,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 547,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 066,66
		Всего по позиции							**10 312,30**
294	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**267,17**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,9	296,86		267,17
	2	**ЭМ**							**466,39**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,42	956,69		401,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,06	1 076,25		64,58
		в т.ч. ОТм							**223,03**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,48**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,48			
		Итого							733,56
		ФОТ							490,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			504,91
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			294,12
		Всего по позиции							**1 532,59**
295	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	6		6			
	1	**ОТ**							**267,17**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,9	296,86		267,17
	2	**ЭМ**							**466,39**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,42	956,69		401,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,06	1 076,25		64,58
		в т.ч. ОТм							**223,03**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,48**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,48			
		Итого							733,56
		ФОТ							490,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			504,91
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			294,12
		Всего по позиции							**1 532,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
296	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	12		12			
	1	**ОТ**							**4 602,78**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		15,24	302,02		4 602,78
	2	**ЭМ**							**4 792,98**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		4,2	956,69		4 018,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,72	1 076,25		774,90
		в т.ч. ОТм							**2 286,08**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**4,92**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		15,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		4,92			
		Итого							9 395,76
		ФОТ							6 888,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 095,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 133,32
		Всего по позиции							**20 624,61**
297	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	12		12			
	1	**ОТ**							**534,35**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,8	296,86		534,35
	2	**ЭМ**							**932,77**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,84	956,69		803,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,12	1 076,25		129,15
		в т.ч. ОТм							**446,06**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,96**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,8			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,96			
		Итого							1 467,12
		ФОТ							980,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 009,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			588,25
		Всего по позиции							**3 065,19**
298	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	16		16			
	1	**ОТ**							**6 137,05**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		20,32	302,02		6 137,05
	2	**ЭМ**							**6 390,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		5,6	956,69		5 357,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,96	1 076,25		1 033,20
		в т.ч. ОТм							**3 048,10**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**6,56**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		20,32			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		6,56			
		Итого							12 527,69
		ФОТ							9 185,15
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9 460,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 511,09
		Всего по позиции							**27 499,48**
299	**ГЭСН33-04-040-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**1 150,70**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		3,81	302,02		1 150,70
	2	**ЭМ**							**1 198,25**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		1,05	956,69		1 004,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,18	1 076,25		193,73
		в т.ч. ОТм							**571,52**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**1,23**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		3,81			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		1,23			
		Итого							2 348,95
		ФОТ							1 722,22
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 773,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 033,33
		Всего по позиции							**5 156,17**
300	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	3		3			
	1	**ОТ**							**133,59**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		0,45	296,86		133,59
	2	**ЭМ**							**233,19**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,21	956,69		200,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,03	1 076,25		32,29
		в т.ч. ОТм							**111,52**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,24**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		0,45			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							366,78
		ФОТ							245,11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			252,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			147,07
		Всего по позиции							**766,31**
301	**ГЭСН33-04-041-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2**	**ответвление**	20		20			
	1	**ОТ**							**3 884,50**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		13,2	294,28		3 884,50
	2	**ЭМ**							**645,75**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,6	1 076,25		645,75
		в т.ч. ОТм							**278,79**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,6**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		13,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,6			
		Итого							4 530,25
		ФОТ							4 163,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 288,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 497,97
		Всего по позиции							**11 316,41**
		Всего прямые затраты по Разделу 17: Л-6, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**36 801,55**
		в том числе							
		Итого оплата труда							19 278,70
		Итого эксплуатация машин и механизмов							17 522,85
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							8 331,17
		Итого ФОТ (справочно)							27 609,87
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							28 438,17
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							16 565,93
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 17: Л-6, демонтаж ВЛ-0,4 кВ ГКТП№10 ф "Гагарина" (в текущем уровне цен)							**81 805,65**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				64,24			
		затраты труда машинистов				17,93			
		Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)							**4 169 507,61**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе							
		оплата труда							337 169,31
		эксплуатация машин и механизмов							464 326,90
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							172 142,22
		материальные ресурсы							3 368 011,40
		Всего ФОТ (в текущем уровне цен) (справочно)							509 311,53
		Всего накладные расходы (в текущем уровне цен)							521 972,93
		Всего сметная прибыль (в текущем уровне цен)							301 657,75
		ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)							**4 993 138,29**
		Понижающий коэффициент							0,99289317097
		Итого с понижающим коэффициентом							**4 957 652,91**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				1 047,23			
		затраты труда машинистов				370,49			

Составил _____/_____/

Проверил _____/_____/

ЛИСТ ПОДПИСАНИЯ

Сторона 1 (Заказчик): **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭНЕРГИЯ"**

Сторона 2 (Поставщик): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "СИРИУС ЭЛЕКТРО"**

От стороны 1 документ подписал:	От стороны 2 документ подписал:
ФИО **ЦЕХАНОВСКИЙ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ** *Организация* **АО "ЭНЕРГИЯ"** *Должность* **ДИРЕКТОР** *Дата и время подписания* **10.03.2026 10:47:18 [GMT +3]** *Информация об электронной подписи* **Тип сертификата: квалифицированный** **Сертификат выдан: Федеральная налоговая служба** **Серийный номер и дата выдачи сертификата: 020eda6600e5b34ab749f7c3b17f608ad7 от 02-02-2026 06:04:28 UTC,** **Сертификат действителен до: 02-05-2027 06:14:28 UTC**	*ФИО* **ИСАЕВА ЛЮБОВЬ МИХАЙЛОВНА** *Организация* **ООО ПКФ "СИРИУС ЭЛЕКТРО"** *Должность* **ДИРЕКТОР** *Дата и время подписания* **06.03.2026 09:43:59 [GMT +3]** *Информация об электронной подписи* **Тип сертификата: квалифицированный** **Сертификат выдан: Федеральная налоговая служба** **Серийный номер и дата выдачи сертификата: 021de2db003eb3afa84c59f53397b3ccc5 от 19-08-2025 13:10:34 UTC,** **Сертификат действителен до: 19-11-2026 13:20:34 UTC**

ТЭК-Торг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
В СИСТЕМЕ ЭТП АО «ТЭК-Торг»
https://zakupki.tektorg.ru

Закупка № 32615709866

Номер договора: 32615709866

Дата подписания: 10.03.2026 10:47:18 [GMT +3]

Дата формирования печатной формы (копии электронного документа): 10.03.2026