Приложение №2
К договору подряда № 32615668195 от «___» февраля 2026г

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

СОГЛАСОВАНО

/Директор АО "Энергия" А.С. Цехановский/
«____» февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

/Директор ООО "ПКФ "Сириус Электро" Исаева Л.М./
«____» февраля 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 ГКТП-23 до ул. Горького, д. 17 по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер.
(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ГКТП-23 до ул. Горького, д. 17 по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3785

(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: 2 345,40 тыс. руб. Средства на оплату труда рабочих 153,12 тыс. руб.

в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	77,80	тыс. руб.
строительных работ	2 294,35	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	476,76	чел.-ч.
монтажных работ	51,05	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	167,44	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 от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до д.26 *(Строительные работы)*									
1	**ГЭСНм08-03-521-28** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**1 367,74**
	1.1-4.7	Средний разряд работы 4,7 (4,7 разр.)	чел.-ч	3,58		3,58	382,05		1 367,74
	2	**ЭМ**							**35,98**
	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
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,324		0,324	8,68		2,81
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**218,98**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,048		0,048	224,92		10,80
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,008		0,008	136,89		1,10
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,072		0,072	511,18		36,80
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,575		0,575	220,23		126,63
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,005		0,005	382,77		1,91
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,09		0,09	395,32		35,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,029		0,029	212,40		6,16
		ЗТ	чел.-ч	3,58		3,58			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 622,70
		ФОТ							1 377,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 335,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			702,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**3 660,71**
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	**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**	40		40			
	1	**ОТ**							**5 179,33**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		17,6	294,28		5 179,33
	2	**ЭМ**							**33 071,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		9,6	2 241,22		21 515,71
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		9,6	29,12		279,58
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		9,6	1 174,61		11 276,29
		в т.ч. ОТм							**8 921,28**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**19,2**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		17,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТм	чел.-ч	0,48		19,2			
		Итого							38 250,91
		ФОТ							14 100,61
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14 523,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 460,37
		Всего по позиции							**61 234,91**
4	**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**	8		8			
	1	**ОТ**							**588,56**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		2	294,28		588,56
	2	**ЭМ**							**1 348,19**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		1,12	29,12		32,62
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		1,12	1 174,61		1 315,57
		в т.ч. ОТм							**520,41**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**1,12**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		2			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,12			
		Итого							1 936,75
		ФОТ							1 108,97
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 142,24
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			665,38
		Всего по позиции							**3 744,37**
5	**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**	14		14			
	1	**ОТ**							**1 235,98**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		4,2	294,28		1 235,98
	2	**ЭМ**							**2 696,36**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		2,24	29,12		65,23
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		2,24	1 174,61		2 631,13
		в т.ч. ОТм							**1 040,82**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**2,24**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		4,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		2,24			
		Итого							3 932,34
		ФОТ							2 276,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 345,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 366,08
		Всего по позиции							**7 643,52**
6	**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**	8		8			
	1	**ОТ**							**7 804,22**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		24,48	318,80		7 804,22
	2	**ЭМ**							**10 190,77**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		5,44	1 572,59		8 554,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		1,52	1 076,25		1 635,90
		в т.ч. ОТм							**3 233,96**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**6,96**			
	4	**М**							**1 750,96**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,8	379,34		303,47
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,24	230,48		55,32
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,16	93,89		15,02
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0032	137 373,16		439,59
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0008	180 075,60		144,06
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,48	1 653,12		793,50
		ЗТ	чел.-ч	3,06		24,48			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		6,96			
		Итого							19 745,95
	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							11 038,18
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 369,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 622,91
		Всего по позиции							**37 738,19**
7	**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**	10		10			
	1	**ОТ**							**19 064,24**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	5,98		59,8	318,80		19 064,24
	2	**ЭМ**							**29 466,39**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	1,6		16	1 572,59		25 161,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,4		4	1 076,25		4 305,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. ОТм							**9 293,00**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**2**		**20**			
	4	**М**							**2 188,70**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1	379,34		379,34
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,3	230,48		69,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,2	93,89		18,78
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,004	137 373,16		549,49
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,001	180 075,60		180,08
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,6	1 653,12		991,87
		ЗТ	чел.-ч	5,98		59,8			
		ЗТм	чел.-ч	2		20			
		Итого							50 719,33
	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							28 357,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			29 207,96
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			17 014,34
		Всего по позиции							**96 941,63**
8	**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**
	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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**
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=551/1000*	**1000 м**	0,551		0,551			
	1	**ОТ**							**12 295,39**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		35,95	342,04		12 295,39
	2	**ЭМ**							**17 239,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,45182	2 241,22		1 012,63
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		5,37776	9,40		50,56
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		6,58445	472,89		3 113,69
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		13,44991	956,69		12 867,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,18183	1 076,25		195,70
		в т.ч. ОТм							**9 603,39**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**20,67**			
	4	**М**							**17 456,26**
	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		1,102	797,51		878,85
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		15,979	706,61		11 290,99
	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		0,9918	4 575,95		4 538,43
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,34162	2 189,53		747,99
		ЗТ	чел.-ч	65,24		35,95			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		20,67			
		Итого							46 991,57
	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							21 898,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			22 555,74
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			13 139,27
		Всего по позиции							**82 686,58**
10	**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=57/1000*	**1000 м**	0,057		0,057			
	1	**ОТ**							**1 271,94**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		3,72	342,04		1 271,94
	2	**ЭМ**							**1 783,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,04674	2 241,22		104,75
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,55632	9,40		5,23
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,68115	472,89		322,11
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		1,39137	956,69		1 331,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,01881	1 076,25		20,24
		в т.ч. ОТм							**993,45**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**2,14**			
	4	**М**							**1 805,82**
	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		0,114	797,51		90,92
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		1,653	706,61		1 168,03
	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		0,1026	4 575,95		469,49
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,03534	2 189,53		77,38
		ЗТ	чел.-ч	65,24		3,72			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		2,14			
		Итого							4 861,19
	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							2 265,39
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 333,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 359,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**8 553,77**
11	**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=26/1000*	**1000 м**	0,026		0,026			
	1	**ОТ**							**580,18**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,7	342,04		580,18
	2	**ЭМ**							**813,50**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,02132	2 241,22		47,78
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,25376	9,40		2,39
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,3107	472,89		146,93
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,63466	956,69		607,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,00858	1 076,25		9,23
		в т.ч. ОТм							**453,15**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**0,98**			
	4	**М**							**823,71**
	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		0,052	797,51		41,47
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,754	706,61		532,79
	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		0,0468	4 575,95		214,15
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,01612	2 189,53		35,30
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,7			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		0,98			
		Итого							2 217,39
	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							1 033,33
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 064,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			620,00
		Всего по позиции							**3 901,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	**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=16/1000*	**1000 м**	0,016		0,016			
	1	**ОТ**							**357,04**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,04	342,04		357,04
	2	**ЭМ**							**500,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,01312	2 241,22		29,40
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,15616	9,40		1,47
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,1912	472,89		90,42
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,39056	956,69		373,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,00528	1 076,25		5,68
		в т.ч. ОТм							**278,86**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**0,6**			
	4	**М**							**506,90**
	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		0,032	797,51		25,52
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,464	706,61		327,87
	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		0,0288	4 575,95		131,79
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,00992	2 189,53		21,72
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,04			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		0,6			
		Итого							1 364,55
	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							635,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			654,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			381,54
		Всего по позиции							**2 401,07**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	**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=30/1000*	**1000 м**	0,03		0,03			
	1	**ОТ**							**669,44**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,96	342,04		669,44
	2	**ЭМ**							**938,64**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,0246	2 241,22		55,13
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,2928	9,40		2,75
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,3585	472,89		169,53
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,7323	956,69		700,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,0099	1 076,25		10,65
		в т.ч. ОТм							**522,87**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**1,13**			
	4	**М**							**950,43**
	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		0,06	797,51		47,85
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,87	706,61		614,75
	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		0,054	4 575,95		247,10
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,0186	2 189,53		40,73
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,96			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		1,13			
		Итого							2 558,51
	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							1 192,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 228,08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			715,39
		Всего по позиции							**4 501,98**
14	**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=19/10*	**10 шт**	1,9		1,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**ОТ**							**4 632,45**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		13,7	338,16		4 632,45
	2	**ЭМ**							**995,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,247	2 241,22		553,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,247	1 076,25		265,83
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		4,161	42,22		175,68
		в т.ч. ОТм							**229,54**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,49**			
	4	**М**							**4 000,01**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		1,482	187,95		278,54
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		3,8	979,34		3 721,47
		ЗТ	чел.-ч	7,21		13,7			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,49			
		Итого							9 627,55
		ФОТ							4 861,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			4 716,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			2 479,61
		Всего по позиции							**16 823,29**
15	**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**
	1.1-3.8	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**
16	**ГЭСНм08-02-370-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**1 296,47**
	1.1-4.6	Средний разряд работы 4,6 (4,6 разр.)	чел.-ч	0,86		3,44	376,88		1 296,47
	2	**ЭМ**							**1 326,99**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,1		0,4	2 241,22		896,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,1		0,4	1 076,25		430,50
		в т.ч. ОТм							**371,72**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,2**		**0,8**			
	4	**М**							**460,94**
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01		0,04	511,18		20,45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		1,2	220,23		264,28
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0006		0,0024	73 422,54		176,21
		ЗТ	чел.-ч	0,86		3,44			
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,8			
		Итого							3 084,40
		ФОТ							1 668,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 618,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			850,78
		Всего по позиции							**5 553,32**
17	**ГЭСНм08-03-600-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные**	**шт**	4		4			
	1	**ОТ**							**398,98**
	1.1-4.2	Средний разряд работы 4,2 (4,2 разр.)	чел.-ч	0,28		1,12	356,23		398,98
	2	**ЭМ**							**132,70**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,01		0,04	2 241,22		89,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,04	1 076,25		43,05
		в т.ч. ОТм							**37,17**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,08**			
	4	**М**							**21,53**
	01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00012	179 405,22		21,53
		ЗТ	чел.-ч	0,28		1,12			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,08			
		Итого							553,21
		ФОТ							436,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			423,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			222,44
		Всего по позиции							**1 198,72**
18	ТЦ_62_77_7728854025_10.11.2025_01	Разъединитель-предохранитель РПС-1 100А правый	шт	1		1	4 981,67		4 981,67
		Всего по позиции							**4 981,67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х70+1х70+1х16 0.6/1кВ	м	617		617	332,23		204 985,91
		Всего по позиции							**204 985,91**
20	ТЦ_21_12_7804274156_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х35+1х54,6+1х16-0,6/1	м	63		63	230,13		14 498,19
		Всего по позиции							**14 498,19**
21	21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=40/1000*	1000 м	0,04		0,04	129 358,27		5 174,33
		Всего по позиции							**5 174,33**
22	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	36		36	13 468,07		484 850,52
		Всего по позиции							**484 850,52**
23	05.1.02.07-0073	Стойка опоры СВ 110-3,5, бетон В30, объем 0,45 м3, расход арматуры 60,8 кг	шт	4		4	21 225,75		84 903,00
		Всего по позиции							**84 903,00**
24	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**
25	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**
26	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=28/100*	100 шт	0,28		0,28	36 863,79		10 321,86
		Всего по позиции							**10 321,86**
27	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	50		50	6,75		337,50
		Всего по позиции							**337,50**
28	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	35		35	325,88		11 405,80
		Всего по позиции							**11 405,80**
29	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=130/50*	шт	2,6		2,6	4 575,95		11 897,47
		Всего по позиции							**11 897,47**
30	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	130		130	12,82		1 666,60
		Всего по позиции							**1 666,60**
31	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**4 897,92**
32	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**
33	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**
34	ТЦ_24_16_1660067356_20.01.2026_01	Труба гофрированная ПНД (черный) d 32мм с зонд.легкая 1м	м	48		48	45,08		2 163,84
		Всего по позиции							**2 163,84**
35	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=14/100*	100 шт	0,14		0,14	30 646,44		4 290,50
		Всего по позиции							**4 290,50**
36	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**
37	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**
38	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**
39	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	161,5		161,5	168,33		27 185,30
		Всего по позиции							**27 185,30**
40	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	91		91	80,00		7 280,00
		Всего по позиции							**7 280,00**
41	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х40мм Ст3	м	105,6		105,6	175,00		18 480,00
		Всего по позиции							**18 480,00**
42	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х25мм Ст3	м	16		16	123,77		1 980,32
		Всего по позиции							**1 980,32**
43	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 6мм Ст3 ГОСТ2590	м	8		8	46,67		373,36
		Всего по позиции							**373,36**
44	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=3,3+1,95+9+2*	м	16,25		16,25	200,00		3 250,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**3 250,00**
45	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	18		18	1 395,00		25 110,00
		Всего по позиции							**25 110,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**1 162 483,11**
		в том числе							
		Итого оплата труда							69 271,65
		Итого эксплуатация машин и механизмов							119 557,60
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							41 485,24
		Итого материальные ресурсы							973 653,86
		Итого ФОТ (справочно)							110 756,89
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							113 515,21
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							65 607,57
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**1 341 605,89**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				213,41			
		затраты труда машинистов				89,29			
Раздел 2: Ввод в здание Л1, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ), ул. Горького до д.26 *(Строительные работы)*									
46	**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**	18		18			
	1	**ОТ**							**9 110,75**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		27,9	326,55		9 110,75
	2	**ЭМ**							**2 755,22**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		1,26	956,69		1 205,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		1,44	1 076,25		1 549,80
		в т.ч. ОТм							**1 254,56**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**2,7**			
	4	**М**							**682,80**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1,8	379,34		682,80
		ЗТ	чел.-ч	1,55		27,9			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		2,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							12 548,77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							10 365,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			10 676,27
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 219,19
		Всего по позиции							**29 444,23**
47	**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=18*2/100*	**100 шт**	0,36		0,36			
	1	**ОТ**							**1 480,33**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		4,38	338,16		1 480,33
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		4,38			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 480,33
		ФОТ							1 480,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 435,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			754,97
		Всего по позиции							**3 671,22**
48	**ГЭСН33-04-013-03** *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 4**	**ответвление**	1		1			
	1	**ОТ**							**858,83**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	2,63		2,63	326,55		858,83
	2	**ЭМ**							**276,24**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,12		0,12	956,69		114,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,15		0,15	1 076,25		161,44
		в т.ч. ОТм							**125,46**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,27**		**0,27**			
	4	**М**							**189,67**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,5		0,5	379,34		189,67
		ЗТ	чел.-ч	2,63		2,63			
		ЗТм	чел.-ч	0,27		0,27			
		Итого							1 324,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							984,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 013,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			590,57
		Всего по позиции							**2 929,13**
49	**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=4/100*	**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**
50	**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=5*2/100*	**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
	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**
51	**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=4/100*	**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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
52	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=450/1000*	1000 м	0,45		0,45	46 156,36		20 770,36
		Всего по позиции							**20 770,36**
53	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 *Формула расчета объема:* *V=25/1000*	1000 м	0,025		0,025	89 466,74		2 236,67
		Всего по позиции							**2 236,67**
54	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=44/100*	100 шт	0,44		0,44	12 258,58		5 393,77
		Всего по позиции							**5 393,77**
55	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	44		44	6,75		297,00
		Всего по позиции							**297,00**
56	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	25		25	29,48		737,00
		Всего по позиции							**737,00**
57	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=54/100*	100 шт	0,54		0,54	30 646,44		16 549,08
		Всего по позиции							**16 549,08**
58	20.1.01.08-0017	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р2- 95 (применительно Р 616 R) *Формула расчета объема:* *V=40/100*	100 шт	0,4		0,4	18 989,28		7 595,71
		Всего по позиции							**7 595,71**
59	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=25/50*	шт	0,5		0,5	4 575,95		2 287,98
		Всего по позиции							**2 287,98**
60	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	25		25	12,82		320,50
		Всего по позиции							**320,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	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**
62	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	6		6	53,64		321,84
		Всего по позиции							**321,84**
		Всего прямые затраты по Разделу 2: Ввод в здание Л1, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ), ул. Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**72 727,15**
		в том числе							
		Итого оплата труда							12 190,07
		Итого эксплуатация машин и механизмов							3 031,46
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 380,02
		Итого материальные ресурсы							57 505,62
		Итого ФОТ (справочно)							13 570,09
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							13 843,97
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							7 942,20
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 2: Ввод в здание Л1, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ), ул. Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**94 513,32**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				37,11			
		затраты труда машинистов				2,97			
Раздел 3: Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, Л1, от ГКТП №23 (сищ.).ил.Горького до д.26 *(Строительные работы)*									
63	**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**	19		19			
	1	**ОТ**							**7 287,74**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		24,13	302,02		7 287,74
	2	**ЭМ**							**7 588,89**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		6,65	956,69		6 361,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		1,14	1 076,25		1 226,93
		в т.ч. ОТм							**3 619,62**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**7,79**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		24,13			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		7,79			
		Итого							14 876,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							10 907,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 234,58
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 544,42
		Всего по позиции							**32 655,63**
64	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	19		19			
	провод 5А	*ОТ 2; ЭМ 2; ОТм 2; М 2; ЗТ 2; ЗТм 2; Пр 2*							
	1	**ОТ**							**1 692,10**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15	2	5,7	296,86		1 692,10
	2	**ЭМ**							**2 953,76**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07	2	2,66	956,69		2 544,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01	2	0,38	1 076,25		408,98
		в т.ч. ОТм							**1 412,54**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**	**2**	**3,04**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15	2	5,7			
		ЗТм	чел.-ч	0,08	2	3,04			
		Итого							4 645,86
		ФОТ							3 104,64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 197,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 862,78
		Всего по позиции							**9 706,42**
65	**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			
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**8 593,60**
66	**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**
67	**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**
	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**
68	**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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
69	**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**
70	**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**
	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
71	**ГЭСНр67-4-6** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: электросчетчиков** *Формула расчета объема: V=4/100*	**100 шт**	0,04		0,04			
	1	**ОТ**							**316,04**
	1.1-3.0	Средний разряд работы 3 (3 разр.)	чел.-ч	25,72		1,03	307,19		316,04
	2	**ЭМ**							**1,66**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч.	0,07		0,0028	593,88		1,66
		в т.ч. ОТм							**1,30**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,07**					
		ЗТ	чел.-ч	25,72		1,03			
		ЗТм	чел.-ч	0,07					
		Итого							317,70
		ФОТ							317,34
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы	%	91		91			288,78
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы	%	48		48			152,32
		Всего по позиции							**758,80**
72	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 497,97
		Всего по позиции							**11 316,41**
		Всего прямые затраты по Разделу 3: Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, Л1, от ГКТП №23 (сищ.).ил.Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**33 472,29**
		в том числе							
		Итого оплата труда							17 577,72
		Итого эксплуатация машин и механизмов							15 894,57
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							7 556,49
		Итого ФОТ (справочно)							25 134,21
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							25 850,14
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							15 042,43
		Итого по Разделу 3: Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, Л1, от ГКТП №23 (сищ.).ил.Горького до д.26 (в текущем уровне цен)							**74 364,86**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				58,63			
		затраты труда машинистов				16,26			
Раздел 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей *(Строительные работы)*									
73	**ГЭСНм08-03-521-28** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**1 367,74**
	1.1-4.7	Средний разряд работы 4,7 (4,7 разр.)	чел.-ч	3,58		3,58	382,05		1 367,74
	2	**ЭМ**							**35,98**
	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
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,324		0,324	8,68		2,81
		в т.ч. ОТм							**9,29**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,02**		**0,02**			
	4	**М**							**218,98**
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,048		0,048	224,92		10,80
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,008		0,008	136,89		1,10
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,072		0,072	511,18		36,80
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,575		0,575	220,23		126,63
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,005		0,005	382,77		1,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,09		0,09	395,32		35,58
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,029		0,029	212,40		6,16
		ЗТ	чел.-ч	3,58		3,58			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02			
		Итого							1 622,70
		ФОТ							1 377,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 335,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			702,29
		Всего по позиции							**3 660,71**
74	**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**
75	**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**	18		18			
	1	**ОТ**							**2 330,70**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		7,92	294,28		2 330,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	**ЭМ**							**14 882,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		4,32	2 241,22		9 682,07
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		4,32	29,12		125,81
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		4,32	1 174,61		5 074,33
		в т.ч. ОТм							**4 014,58**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**8,64**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		7,92			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		8,64			
		Итого							17 212,91
		ФОТ							6 345,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			6 535,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 807,17
		Всего по позиции							**27 555,72**
76	**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**	10		10			
	1	**ОТ**							**735,70**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		2,5	294,28		735,70
	2	**ЭМ**							**1 685,23**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		1,4	29,12		40,77
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		1,4	1 174,61		1 644,46
		в т.ч. ОТм							**650,51**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**1,4**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		2,5			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,4			
		Итого							2 420,93
		ФОТ							1 386,21
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 427,80
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			831,73
		Всего по позиции							**4 680,46**
77	**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

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.	0,16		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**
78	**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**	10		10			
	1	**ОТ**							**9 755,28**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		30,6	318,80		9 755,28
	2	**ЭМ**							**12 738,47**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		6,8	1 572,59		10 693,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		1,9	1 076,25		2 044,88
		в т.ч. ОТм							**4 042,46**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**8,7**			
	4	**М**							**2 188,70**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		1	379,34		379,34
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,3	230,48		69,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,2	93,89		18,78
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,004	137 373,16		549,49
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,001	180 075,60		180,08
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,6	1 653,12		991,87
		ЗТ	чел.-ч	3,06		30,6			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		8,7			
		Итого							24 682,45
	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							13 797,74
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14 211,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 278,64
		Всего по позиции							**47 172,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	**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
	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**
80	**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=571/1000*	**1000 м**	0,571		0,571			
	1	**ОТ**							**12 741,69**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		37,25	342,04		12 741,69
	2	**ЭМ**							**17 865,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,46822	2 241,22		1 049,38
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		5,57296	9,40		52,40
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		6,82345	472,89		3 226,71
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		13,93811	956,69		13 334,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,18843	1 076,25		202,80
		в т.ч. ОТм							**9 951,97**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**21,42**			
	4	**М**							**18 089,88**
	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		1,142	797,51		910,75
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		16,559	706,61		11 700,83
	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		1,0278	4 575,95		4 703,16
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,35402	2 189,53		775,14
		ЗТ	чел.-ч	65,24		37,25			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		21,42			
		Итого							48 697,25
	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							22 693,66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			23 374,47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			13 616,20
		Всего по позиции							**85 687,92**
81	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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**
82	ТЦ_62_16_1658122433_10.11.2025_01	Разъединитель РПС-2 250А П правый привод без ППН PROxima EKF rps-250	шт	1		1	6 500,00		6 500,00
		Всего по позиции							**6 500,00**
83	ТЦ_21_16_1658122433_15.12.2025_01	Провод СИП-2 3х70+1х70+1х16 0.6/1кВ	м	639		639	332,23		212 294,97
		Всего по позиции							**212 294,97**
84	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	18		18	13 468,07		242 425,26
		Всего по позиции							**242 425,26**
85	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**
86	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**
87	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=14/100*	100 шт	0,14		0,14	36 863,79		5 160,93
		Всего по позиции							**5 160,93**
88	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	38		38	6,75		256,50
		Всего по позиции							**256,50**
89	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	13		13	325,88		4 236,44
		Всего по позиции							**4 236,44**
90	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	19		19	204,08		3 877,52
		Всего по позиции							**3 877,52**
91	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=58/50*	шт	1,16		1,16	4 575,95		5 308,10
		Всего по позиции							**5 308,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	58		58	12,82		743,56
		Всего по позиции							**743,56**
93	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	12		12	466,34		5 596,08
		Всего по позиции							**5 596,08**
94	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**
95	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	52		52	168,33		8 753,16
		Всего по позиции							**8 753,16**
96	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	32		32	80,00		2 560,00
		Всего по позиции							**2 560,00**
97	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х40мм Ст3	м	34		34	175,00		5 950,00
		Всего по позиции							**5 950,00**
98	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х25мм Ст3	м	3		3	123,77		371,31
		Всего по позиции							**371,31**
99	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 6мм Ст3 ГОСТ2590	м	4		4	46,67		186,68
		Всего по позиции							**186,68**
100	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=3,6+2,6+3*	м	9,2		9,2	200,00		1 840,00
		Всего по позиции							**1 840,00**
101	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**
		Всего прямые затраты по Разделу 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей (в текущем уровне цен)							**631 549,06**
		в том числе							
		Итого оплата труда							36 767,80
		Итого эксплуатация машин и механизмов							60 115,25
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							22 766,10
		Итого материальные ресурсы							534 666,01
		Итого ФОТ (справочно)							59 533,90
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							61 120,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							35 421,77
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей (в текущем уровне цен)							**728 091,70**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				112,47			
		затраты труда машинистов				49			
Раздел 5: Ввод в дом, Л2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей *(Строительные работы)*									
102	**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**	8		8			
	1	**ОТ**							**4 049,22**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		12,4	326,55		4 049,22
	2	**ЭМ**							**1 224,54**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,56	956,69		535,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		0,64	1 076,25		688,80
		в т.ч. ОТм							**557,58**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**1,2**			
	4	**М**							**303,47**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,8	379,34		303,47
		ЗТ	чел.-ч	1,55		12,4			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		1,2			
		Итого							5 577,23
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							4 606,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 745,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 764,08
		Всего по позиции							**13 086,31**
103	**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*9/100*	**100 шт**	0,18		0,18			
	1	**ОТ**							**740,16**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		2,19	338,16		740,16
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТ	чел.-ч	12,16		2,19			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							740,16
		ФОТ							740,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			717,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			377,48
		Всего по позиции							**1 835,60**
104	**ГЭСН33-04-013-03** *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 4**	**ответвление**	3		3			
	1	**ОТ**							**2 576,48**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	2,63		7,89	326,55		2 576,48
	2	**ЭМ**							**828,72**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,12		0,36	956,69		344,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,15		0,45	1 076,25		484,31
		в т.ч. ОТм							**376,37**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,27**		**0,81**			
	4	**М**							**569,00**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,5		1,5	379,34		569,00
		ЗТ	чел.-ч	2,63		7,89			
		ЗТм	чел.-ч	0,27		0,81			
		Итого							3 974,20
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							2 952,85
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 041,44
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 771,71
		Всего по позиции							**8 787,35**
105	**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*3/100*	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
106	**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*10/100*	**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**
107	**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=4/100*	**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**
108	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема: V=200/1000*	1000 м	0,2		0,2	46 156,36		9 231,27
		Всего по позиции							**9 231,27**
109	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 *Формула расчета объема: V=75/1000*	1000 м	0,075		0,075	89 466,74		6 710,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**6 710,01**
110	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=33/100*	100 шт	0,33		0,33	12 258,58		4 045,33
		Всего по позиции							**4 045,33**
111	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	33		33	6,75		222,75
		Всего по позиции							**222,75**
112	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	22		22	29,48		648,56
		Всего по позиции							**648,56**
113	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=52/100*	100 шт	0,52		0,52	30 646,44		15 936,15
		Всего по позиции							**15 936,15**
114	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R M 6-120/1,5-16	м	28		28	145,47		4 073,16
		Всего по позиции							**4 073,16**
115	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=22/50*	шт	0,44		0,44	4 575,95		2 013,42
		Всего по позиции							**2 013,42**
116	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	22		22	12,82		282,04
		Всего по позиции							**282,04**
117	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	7		7	9,48		66,36
		Всего по позиции							**66,36**
118	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	4		4	53,64		214,56
		Всего по позиции							**214,56**
		Всего прямые затраты по Разделу 5: Ввод в дом, Л2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей (в текущем уровне цен)							**55 215,53**
		в том числе							
		Итого оплата труда							8 846,19
		Итого эксплуатация машин и механизмов							2 053,26
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							933,95
		Итого материальные ресурсы							44 316,08
		Итого ФОТ (справочно)							9 780,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							9 940,33
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							5 668,23
		Итого по Разделу 5: Ввод в дом, Л2, ВЛИ-0,4 кВ от ГКТП №23 (сущ.), ул. Горького до гаражей (в текущем уровне цен)							**70 824,09**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				26,86			
		затраты труда машинистов				2,01			
Раздел 6: Демонтаж ВЛ-0,4кВ, Л2, ВЛИ-0.4 кВ от ГКТП №23 (суш.1. ул. Горького до гараже *(Строительные работы)*									
119	**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**
120	**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			
		провод 5А *ОТ 2; ЭМ 2; ОТм 2; М 2; ЗТ 2; ЗТм 2; Пр 2*							
	1	**ОТ**							**801,52**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15	2	2,7	296,86		801,52
	2	**ЭМ**							**1 399,15**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07	2	1,26	956,69		1 205,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01	2	0,18	1 076,25		193,73
		в т.ч. ОТм							**669,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**	**2**	**1,44**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15	2	2,7			
		ЗТм	чел.-ч	0,08	2	1,44			
		Итого							2 200,67
		ФОТ							1 470,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 514,74
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			882,37
		Всего по позиции							**4 597,78**
121	**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			
		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**
122	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
123	**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**	6		6			
	1	**ОТ**							**1 165,35**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		3,96	294,28		1 165,35
	2	**ЭМ**							**193,73**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,18	1 076,25		193,73
		в т.ч. ОТм							**83,64**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,18**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		3,96			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,18			
		Итого							1 359,08
		ФОТ							1 248,99
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 286,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			749,39
		Всего по позиции							**3 394,93**
124	**ГЭСН33-04-041-03** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4**	**ответвление**	3		3			
	1	**ОТ**							**909,33**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	1,03		3,09	294,28		909,33
	2	**ЭМ**							**161,44**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,05		0,15	1 076,25		161,44
		в т.ч. ОТм							**69,70**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,05**		**0,15**			
		ЗТ	чел.-ч	1,03		3,09			
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,15			
		Итого							1 070,77
		ФОТ							979,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 008,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			587,42
		Всего по позиции							**2 666,59**
		Всего прямые затраты по Разделу 6: Демонтаж ВЛ-0,4кВ, Л2, ВЛИ-0.4 кВ от ГКТП №23 (суш.1. ул. Горького до гараже (в текущем уровне цен)							**16 203,56**
		в том числе							
		Итого оплата труда							8 468,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого эксплуатация машин и механизмов							7 734,79
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 675,39
		Итого ФОТ (справочно)							12 144,16
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							12 508,49
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							7 286,50
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 6: Демонтаж ВЛ-0,4кВ, Л2, ВЛИ-0.4 кВ от ГКТП №23 (суш.1. ул. Горького до гараже (в текущем уровне цен)							**35 998,55**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				28,28			
		затраты труда машинистов				7,91			
		Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)							**1 971 650,70**
		в том числе							
		оплата труда							153 122,20
		эксплуатация машин и механизмов							208 386,93
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							77 797,19
		материальные ресурсы							1 610 141,57
		Всего ФОТ (в текущем уровне цен) (справочно)							230 919,39
		Всего накладные расходы (в текущем уровне цен)							236 779,01
		Всего сметная прибыль (в текущем уровне цен)							136 968,70
		ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)							**2 345 398,41**
		Понижающий коэффициент							0,98284417489
		Итого с понижающим коэффициентом							**2 305 161,16**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				476,76			
		затраты труда машинистов				167,44			

Составил _____ /Файзрахманов А.И./

Проверил _____ /Глебов А.Б./

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* **24.02.2026 11:24:46 [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* **20.02.2026 11:12:23 [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 № 32615668195

Номер договора: 32615668195

Дата подписания: 24.02.2026 11:24:46 [GMT +3]

Дата формирования печатной формы (копии электронного документа): 24.02.2026