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

СОГЛАСОВАНО

/Директор ООО "СЭМОН+" А.И.Нурутдинов/
«____»_____2026г.

УТВЕРЖДАЮ

/Директор АО "Энергия" А.С. Цехановский/
«____»_____2026г.

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-9 до ул. Гагарина, Оршанский льнозавод, ЛЭП-0,4 кВ от КТП-4 до ул. Пушкина, д. 1 по адресу: Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка.

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-0,4 кВ от ЗТП-9 до ул. Гагарина, Оршанский льнозавод, ЛЭП-0,4 кВ от КТП-4 до ул. Пушкина, д. 1 по адресу: Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №2

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) техническая документация)

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

Наименование субъекта РФ: 12 - Республика Марий Эл

Наименование зоны субъекта РФ: 1 ценовая зона

Сметная стоимость	1 874,86 тыс. руб.	Средство на оплату труда рабочих	156,34 тыс. руб.
в том числе:		Средство на оплату труда машинистов	71,71 тыс. руб.
строительных работ	1 818,79 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	480,18 чел.-ч.
монтажных работ	53,07 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	154,34 чел.-ч.
оборудования	3,00 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	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина *(Строительные работы)*									
1	**ГЭСНм08-03-521-15** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**924,56**
	1.1-4.7	Средний разряд работы 4,7 (4,7 разр.)	чел.-ч	2,42		2,42	382,05		924,56
	2	**ЭМ**							**2,81**
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,324		0,324	8,68		2,81
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
	4	**М**							**201,37**
	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	0,53		0,53	220,23		116,72
	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	0,07		0,07	395,32		27,67
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03		0,03	212,40		6,37
		ЗТ	чел.-ч	2,42		2,42			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 128,74
		ФОТ							924,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			896,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			471,53
		Всего по позиции							**2 497,09**
2	**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=420/1000*	**1000 м**	0,42		0,42			
	1	**ОТ**							**9 372,17**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		27,4	342,04		9 372,17
	2	**ЭМ**							**13 141,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,3444	2 241,22		771,88
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		4,0992	9,40		38,54
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		5,019	472,89		2 373,41
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		10,2522	956,69		9 808,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,1386	1 076,25		149,17
		в т.ч. ОТм							**7 320,19**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**15,75**			
	4	**М**							**13 306,04**

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		0,84	797,51		669,91
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		12,18	706,61		8 606,56
	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		0,756	4 575,95		3 459,42
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,2604	2 189,53		570,15
		ЗТ	чел.-ч	65,24		27,4			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		15,75			
		Итого							35 819,35
	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							16 692,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			17 193,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			10 015,42
		Всего по позиции							**63 027,90**
3	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
4	**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=5/10*	**10 шт**	0,5		0,5			
	1	**ОТ**							**1 219,07**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		3,61	338,16		1 219,07
	2	**ЭМ**							**261,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,065	2 241,22		145,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,065	1 076,25		69,96
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		1,095	42,22		46,23
		в т.ч. ОТм							**60,40**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,13**			
	4	**М**							**1 052,64**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,39	187,95		73,30
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		1	979,34		979,34
		ЗТ	чел.-ч	7,21		3,61			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,13			
		Итого							2 533,58
		ФОТ							1 279,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 241,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			652,53
		Всего по позиции							**4 427,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	**ГЭСНм08-02-305-04** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Траверса на опоре**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**115,65**
	1.1-3.6	Средний разряд работы 3,6 (3,6 разр.)	чел.-ч	0,35		0,35	330,42		115,65
	2	**ЭМ**							**336,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,15		0,15	2 241,22		336,18
		в т.ч. ОТм							**69,70**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**0,15**			
		ЗТ	чел.-ч	0,35		0,35			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		0,15			
		Итого							451,83
		ФОТ							185,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			179,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			94,53
		Всего по позиции							**726,15**
6	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**
7	21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х50+54,6 *Формула расчета объема: V=473/1000*	1000 м	0,473		0,473	218 493,46		103 347,41
		Всего по позиции							**103 347,41**
8	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	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**
10	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим для временного заземления ZVZ-481 (PC 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**
11	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	12		12	204,08		2 448,96
		Всего по позиции							**2 448,96**
12	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	7		7	325,88		2 281,16
		Всего по позиции							**2 281,16**
13	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=6/100*	100 шт	0,06		0,06	36 863,79		2 211,83
		Всего по позиции							**2 211,83**
14	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	24		24	6,75		162,00
		Всего по позиции							**162,00**
15	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**
16	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**
17	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	8		8	466,34		3 730,72
		Всего по позиции							**3 730,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=4/100*	100 шт	0,04		0,04	30 646,44		1 225,86
		Всего по позиции							**1 225,86**
19	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=2/100*	100 шт	0,02		0,02	12 258,58		245,17
		Всего по позиции							**245,17**
20	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	27,5		27,5	168,33		4 629,08
		Всего по позиции							**4 629,08**
21	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	45		45	80,00		3 600,00
		Всего по позиции							**3 600,00**
22	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=2,7+1,3+1*	м	5		5	200,00		1 000,00
		Всего по позиции							**1 000,00**
23	08.3.08.02-0025	Уголок горячекатаный, размер 75х75 мм *Формула расчета объема:* *V=0,00689*2*	т	0,01378		0,01378	65 767,18		906,27
		Всего по позиции							**906,27**
		Всего прямые затраты по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**180 268,69**
		в том числе							
		Итого оплата труда							12 211,63
		Итого эксплуатация машин и механизмов							14 555,50
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							7 903,44
		Итого материальные ресурсы							153 501,56
		Итого ФОТ (справочно)							20 115,07
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							20 575,16
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							11 854,01
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 1: Л-1, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**212 697,86**
		Справочно							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		затраты труда рабочих				35,48			
		затраты труда машинистов				17,01			
Раздел 2: Л1, Ввод в здание от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина *(Строительные работы)*									
24	**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			
		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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	**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**
26	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			590,57
		Всего по позиции							**2 929,13**
27	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	**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=15*2/100*	**100 шт**	0,3		0,3			
	1	**ОТ**							**1 233,61**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		3,65	338,16		1 233,61
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		ЗТ	чел.-ч	12,16		3,65			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 233,61
		ФОТ							1 233,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 196,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			629,14
		Всего по позиции							**3 059,35**
29	**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*2/100*	**100 шт**	0,08		0,08			
	1	**ОТ**							**328,96**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		0,97	338,16		328,96
	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		0,97			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							328,96
		ФОТ							328,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			319,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			167,77
		Всего по позиции							**815,82**
30	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**
31	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**
32	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	19		19	29,48		560,12
		Всего по позиции							**560,12**
33	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=19/50*	шт	0,38		0,38	4 575,95		1 738,86
		Всего по позиции							**1 738,86**
34	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	19		19	12,82		243,58
		Всего по позиции							**243,58**
35	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=38/100*	100 шт	0,38		0,38	12 258,58		4 658,26
		Всего по позиции							**4 658,26**
36	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**256,50**
37	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=78/100*	100 шт	0,78		0,78	30 646,44		23 904,22
		Всего по позиции							**23 904,22**
38	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R M 6-120/1,5-16	шт	40		40	145,47		5 818,80
		Всего по позиции							**5 818,80**
39	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	10		10	9,48		94,80
		Всего по позиции							**94,80**
40	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	9		9	53,64		482,76
		Всего по позиции							**482,76**
		Всего прямые затраты по Разделу 2: Л1, Ввод в здание от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**77 845,82**
		в том числе							
		Итого оплата труда							13 176,96
		Итого эксплуатация машин и механизмов							3 031,46
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 380,02
		Итого материальные ресурсы							61 637,40
		Итого ФОТ (справочно)							14 556,98
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							14 801,25
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							8 445,52
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 2: Л1, Ввод в здание от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**101 092,59**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				40,02			
		затраты труда машинистов				2,97			
Раздел 3: Л1, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина *(Строительные работы)*									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	**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**	13		13			
	1	**ОТ**							**4 986,35**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		16,51	302,02		4 986,35
	2	**ЭМ**							**5 192,40**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		4,55	956,69		4 352,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,78	1 076,25		839,48
		в т.ч. ОТм							**2 476,58**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**5,33**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		16,51			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		5,33			
		Итого							10 178,75
		ФОТ							7 462,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 686,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 477,76
		Всего по позиции							**22 343,33**
42	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	13		13			
	1	**ОТ**							**578,88**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,95	296,86		578,88
	2	**ЭМ**							**1 010,49**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,91	956,69		870,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,13	1 076,25		139,91
		в т.ч. ОТм							**483,24**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**1,04**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,95			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		1,04			
		Итого							1 589,37
		ФОТ							1 062,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 093,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			637,27
		Всего по позиции							**3 320,62**
43	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**303,11**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	1,03		1,03	294,28		303,11
	2	**ЭМ**							**53,81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,05		0,05	1 076,25		53,81
		в т.ч. ОТм							**23,23**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,05**		**0,05**			
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03			
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,05			
		Итого							356,92
		ФОТ							326,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			336,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			195,80
		Всего по позиции							**888,85**
45	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**194,22**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		0,66	294,28		194,22
	2	**ЭМ**							**32,29**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,03	1 076,25		32,29
		в т.ч. ОТм							**13,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,03**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		0,66			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03			
		Итого							226,51
		ФОТ							208,16
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			214,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			124,90
		Всего по позиции							**565,81**
46	**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**	11		11			
	1	**ОТ**							**2 136,47**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		7,26	294,28		2 136,47
	2	**ЭМ**							**355,16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,33	1 076,25		355,16
		в т.ч. ОТм							**153,33**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,33**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		7,26			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,33			
		Итого							2 491,63
		ФОТ							2 289,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 358,49
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 373,88
		Всего по позиции							**6 224,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 3: Л1, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**15 842,68**
		в том числе							
		Итого оплата труда							8 463,54
		Итого эксплуатация машин и механизмов							7 379,14
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 373,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого ФОТ (справочно)							11 836,89
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							12 191,99
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							7 102,13
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 3: Л1, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от КТП №4 (сущ.), ул. Родигина (в текущем уровне цен)							**35 136,80**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				28,22			
		затраты труда машинистов				7,26			
Раздел 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина *(Строительные работы)*									
47	**ГЭСНм08-03-521-15** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**924,56**
	1.1-4.7	Средний разряд работы 4,7 (4,7 разр.)	чел.-ч	2,42		2,42	382,05		924,56
	2	**ЭМ**							**2,81**
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,324		0,324	8,68		2,81
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
	4	**М**							**201,37**
	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	0,53		0,53	220,23		116,72
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,005		0,005	382,77		1,91
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,07		0,07	395,32		27,67
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03		0,03	212,40		6,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТ	чел.-ч	2,42		2,42			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 128,74
		ФОТ							924,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			896,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			471,53
		Всего по позиции							**2 497,09**
48	**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**	5		5			
	1	**ОТ**							**647,42**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		2,2	294,28		647,42
	2	**ЭМ**							**4 133,95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		1,2	2 241,22		2 689,46
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		1,2	29,12		34,95
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		1,2	1 174,61		1 409,54
		в т.ч. ОТм							**1 115,16**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**2,4**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		2,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		2,4			
		Итого							4 781,37
		ФОТ							1 762,58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 815,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 057,55
		Всего по позиции							**7 654,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	**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**	5		5			
	1	**ОТ**							**367,85**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		1,25	294,28		367,85
	2	**ЭМ**							**842,62**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		0,7	29,12		20,39
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		0,7	1 174,61		822,23
		в т.ч. ОТм							**325,26**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**0,7**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		1,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,7			
		Итого							1 210,47
		ФОТ							693,11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			713,90
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			415,87
		Всего по позиции							**2 340,24**
50	**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**	5		5			
	1	**ОТ**							**4 877,64**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		15,3	318,80		4 877,64
	2	**ЭМ**							**6 369,23**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		3,4	1 572,59		5 346,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,95	1 076,25		1 022,44
		в т.ч. ОТм							**2 021,23**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**4,35**			
	4	**М**							**1 094,36**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,5	379,34		189,67
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,15	230,48		34,57
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,1	93,89		9,39
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,002	137 373,16		274,75
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0005	180 075,60		90,04
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,3	1 653,12		495,94
		ЗТ	чел.-ч	3,06		15,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		4,35			
		Итого							12 341,23
	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							6 898,87
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 105,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 139,32
		Всего по позиции							**23 586,39**
51	**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=470/1000*	**1000 м**	0,47		0,47			
	1	**ОТ**							**10 487,90**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		30,66	342,04		10 487,90
	2	**ЭМ**							**14 705,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,3854	2 241,22		863,77
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		4,5872	9,40		43,13

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		5,6165	472,89		2 655,96
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		11,4727	956,69		10 975,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,1551	1 076,25		166,93
		в т.ч. ОТм							**8 191,64**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**17,63**			
	4	**М**							**14 890,09**
	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		0,94	797,51		749,66
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		13,63	706,61		9 631,15
	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		0,846	4 575,95		3 871,25
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,2914	2 189,53		638,03
		ЗТ	чел.-ч	65,24		30,66			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		17,63			
		Итого							40 083,55
	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							18 679,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			19 239,93
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			11 207,72
		Всего по позиции							**70 531,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	**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=22/1000*	**1000 м**	0,022		0,022			
	1	**ОТ**							**490,92**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		1,44	342,04		490,92
	2	**ЭМ**							**688,34**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,01804	2 241,22		40,43
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,21472	9,40		2,02
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,2629	472,89		124,32
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,53702	956,69		513,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,00726	1 076,25		7,81
		в т.ч. ОТм							**383,44**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**0,83**			
	4	**М**							**696,99**
	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		0,044	797,51		35,09
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		0,638	706,61		450,82
	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		0,0396	4 575,95		181,21
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,01364	2 189,53		29,87
		ЗТ	чел.-ч	65,24		1,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТм	чел.-ч	37,51		0,83			
		Итого							1 876,25
	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							874,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			900,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			524,62
		Всего по позиции							**3 301,46**
53	**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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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**
54	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**975,53**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		3,06	318,80		975,53
	2	**ЭМ**							**1 273,85**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		0,68	1 572,59		1 069,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,19	1 076,25		204,49
		в т.ч. ОТм							**404,25**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**0,87**			
	4	**М**							**218,87**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	379,34		37,93
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	230,48		6,91
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,02	93,89		1,88
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0004	137 373,16		54,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	180 075,60		18,01
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,06	1 653,12		99,19
		ЗТ	чел.-ч	3,06		3,06			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		0,87			
		Итого							2 468,25
	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							1 379,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 421,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			827,87
		Всего по позиции							**4 717,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	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**
57	21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х50+54,6 *Формула расчета объема:* *V=528/1000*	1000 м	0,528		0,528	218 493,46		115 364,55
		Всего по позиции							**115 364,55**
58	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**
59	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	5		5	13 468,07		67 340,35
		Всего по позиции							**67 340,35**
60	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**
61	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**
62	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	18		18	204,08		3 673,44
		Всего по позиции							**3 673,44**
63	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	11		11	325,88		3 584,68
		Всего по позиции							**3 584,68**
64	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=8/100*	100 шт	0,08		0,08	36 863,79		2 949,10
		Всего по позиции							**2 949,10**
65	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**243,00**
66	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=52/50*	шт	1,04		1,04	4 575,95		4 758,99
		Всего по позиции							**4 758,99**
67	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	52		52	12,82		666,64
		Всего по позиции							**666,64**
68	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**
69	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=8/100*	100 шт	0,08		0,08	30 646,44		2 451,72
		Всего по позиции							**2 451,72**
70	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=4/100*	100 шт	0,04		0,04	12 258,58		490,34
		Всего по позиции							**490,34**
71	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**
72	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	21		21	80,00		1 680,00
		Всего по позиции							**1 680,00**
73	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=3,9+1,95+1*	м	6,85		6,85	200,00		1 370,00
		Всего по позиции							**1 370,00**
		Всего прямые затраты по Разделу 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**286 362,90**
		в том числе							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого оплата труда							19 767,77
		Итого эксплуатация машин и механизмов							28 908,47
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							12 700,25
		Итого материальные ресурсы							237 686,66
		Итого ФОТ (справочно)							32 468,02
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							33 340,53
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							19 328,52
		Итого по Разделу 4: Л-2, ВЛИ-0,4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**339 031,95**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				59,3			
		затраты труда машинистов				27,34			
Раздел 5: Л2, Ввод в дом от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина *(Строительные работы)*									
74	**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**
75	**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**
76	**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=9*2/100*	**100 шт**	0,18		0,18			
	1	**ОТ**							**740,16**

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		2,19	338,16		740,16
	2	**ЭМ**							
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
		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**
77	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	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**
79	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	18		18	29,48		530,64
		Всего по позиции							**530,64**
80	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=18/50*	шт	0,36		0,36	4 575,95		1 647,34
		Всего по позиции							**1 647,34**
81	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	18		18	12,82		230,76
		Всего по позиции							**230,76**
82	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=36/100*	100 шт	0,36		0,36	12 258,58		4 413,09
		Всего по позиции							**4 413,09**
83	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**
84	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=76/100*	100 шт	0,76		0,76	30 646,44		23 291,29
		Всего по позиции							**23 291,29**
85	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R М 6-120/1,5-16	шт	36		36	145,47		5 236,92
		Всего по позиции							**5 236,92**
86	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой М6/8х40 EKF abgm8x40	шт	9		9	9,48		85,32
		Всего по позиции							**85,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой ВТ8 EKF	шт	9		9	53,64		482,76
		Всего по позиции							**482,76**
		Всего прямые затраты по Разделу 5: Л2, Ввод в дом от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**71 865,22**
		в том числе							
		Итого оплата труда							11 495,72
		Итого эксплуатация машин и механизмов							2 755,22
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 254,56
		Итого материальные ресурсы							57 614,28
		Итого ФОТ (справочно)							12 750,28
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							12 989,70
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							7 435,52
		Итого по Разделу 5: Л2, Ввод в дом от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**92 290,44**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				34,96			
		затраты труда машинистов				2,7			
Раздел 6: Л2, Демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛ-0.4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина *(Строительные работы)*									
88	**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**	13		13			
	1	**ОТ**							**4 986,35**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		16,51	302,02		4 986,35
	2	**ЭМ**							**5 192,40**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		4,55	956,69		4 352,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,78	1 076,25		839,48
		в т.ч. ОТм							**2 476,58**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**5,33**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		16,51			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		5,33			
		Итого							10 178,75
		ФОТ							7 462,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 686,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 477,76
		Всего по позиции							**22 343,33**
89	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	13		13			
	1	**ОТ**							**578,88**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,95	296,86		578,88
	2	**ЭМ**							**1 010,49**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,91	956,69		870,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,13	1 076,25		139,91
		в т.ч. ОТм							**483,24**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**1,04**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,95			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		1,04			
		Итого							1 589,37
		ФОТ							1 062,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 093,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			637,27
		Всего по позиции							**3 320,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	**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**	14		14			
	1	**ОТ**							**2 719,15**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		9,24	294,28		2 719,15
	2	**ЭМ**							**452,03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,42	1 076,25		452,03
		в т.ч. ОТм							**195,15**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,42**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		9,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,42			
		Итого							3 171,18
		ФОТ							2 914,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 001,73
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 748,58
		Всего по позиции							**7 921,49**
		Всего прямые затраты по Разделу 6: Л2, Демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛ-0.4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**14 939,30**
		в том числе							
		Итого оплата труда							8 284,38
		Итого эксплуатация машин и механизмов							6 654,92
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							3 154,97
		Итого ФОТ (справочно)							11 439,35
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							11 782,53
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							6 863,61
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 6: Л2, Демонтаж ВЛ-0,4кВ, ВЛ-0.4 кВ от КТП №4 (сущ.), ул. Пушкина (в текущем уровне цен)							**33 585,44**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				27,7			
		затраты труда машинистов				6,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7: Л-3, ВЛИ-0,4 кВ от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина *(Строительные работы)*									
91	**ГЭСНм08-03-521-15** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А**	**шт**	1		1			
	1	**ОТ**							**924,56**
	1.1-4.7	Средний разряд работы 4,7 (4,7 разр.)	чел.-ч	2,42		2,42	382,05		924,56
	2	**ЭМ**							**2,81**
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч.	0,324		0,324	8,68		2,81
		в т.ч. ОТм							
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**						
	4	**М**							**201,37**
	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	0,53		0,53	220,23		116,72
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,005		0,005	382,77		1,91
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,07		0,07	395,32		27,67
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03		0,03	212,40		6,37
		ЗТ	чел.-ч	2,42		2,42			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 128,74
		ФОТ							924,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			896,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			471,53
		Всего по позиции							**2 497,09**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	**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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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**
93	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
94	**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**	6		6			
	1	**ОТ**							**776,90**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		2,64	294,28		776,90
	2	**ЭМ**							**4 960,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		1,44	2 241,22		3 227,36
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		1,44	29,12		41,94
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		1,44	1 174,61		1 691,44
		в т.ч. ОТм							**1 338,19**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**2,88**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		2,64			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		2,88			
		Итого							5 737,64
		ФОТ							2 115,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 178,54
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 269,05
		Всего по позиции							**9 185,23**
95	**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**	3		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**ОТ**							**220,71**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,25		0,75	294,28		220,71
	2	**ЭМ**							**505,57**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,14		0,42	29,12		12,23
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,14		0,42	1 174,61		493,34
		в т.ч. ОТм							**195,15**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,14**		**0,42**			
		ЗТ	чел.-ч	0,25		0,75			
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,42			
		Итого							726,28
		ФОТ							415,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			428,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			249,52
		Всего по позиции							**1 404,14**
96	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**88,28**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,3		0,3	294,28		88,28
	2	**ЭМ**							**192,60**
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,16		0,16	29,12		4,66
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,16		0,16	1 174,61		187,94
		в т.ч. ОТм							**74,34**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,16**		**0,16**			
		ЗТ	чел.-ч	0,3		0,3			
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,16			
		Итого							280,88
		ФОТ							162,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			167,50
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			97,57
		Всего по позиции							**545,95**
97	**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**	3		3			
	1	**ОТ**							**2 926,58**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	3,06		9,18	318,80		2 926,58
	2	**ЭМ**							**3 821,54**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	0,68		2,04	1 572,59		3 208,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,19		0,57	1 076,25		613,46
		в т.ч. ОТм							**1 212,74**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,87**		**2,61**			
	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	3,06		9,18			
		ЗТм	чел.-ч	0,87		2,61			
		Итого							7 404,72
	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							4 139,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 263,50
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 483,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							**14 151,81**
98	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**2 869,20**
	1.1-3.3	Средний разряд работы 3,3 (3,3 разр.)	чел.-ч	9		9	318,80		2 869,20
	2	**ЭМ**							**4 745,23**
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч.	2,6		2,6	1 572,59		4 088,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,61		0,61	1 076,25		656,51
		в т.ч. ОТм							**1 491,53**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**3,21**		**3,21**			
	4	**М**							**218,87**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	379,34		37,93
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	230,48		6,91
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,02	93,89		1,88
	14.4.02.04-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004		0,0004	137 373,16		54,95
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	180 075,60		18,01
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,06		0,06	1 653,12		99,19
		ЗТ	чел.-ч	9		9			
		ЗТм	чел.-ч	3,21		3,21			
		Итого							7 833,30
	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							4 360,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 491,55
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 616,44
		Всего по позиции							**14 941,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	**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**	4		4			
	1	**ОТ**							**517,93**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,44		1,76	294,28		517,93
	2	**ЭМ**							**3 307,16**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,24		0,96	2 241,22		2 151,57
	91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч.	0,24		0,96	29,12		27,96
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	0,24		0,96	1 174,61		1 127,63
		в т.ч. ОТм							**892,13**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,48**		**1,92**			
		ЗТ	чел.-ч	0,44		1,76			
		ЗТм	чел.-ч	0,48		1,92			
		Итого							3 825,09
		ФОТ							1 410,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 452,36
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			846,04
		Всего по позиции							**6 123,49**
100	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
101	**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**
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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**
102	**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=803/1000*	**1000 м**	0,803		0,803			
	1	**ОТ**							**17 918,70**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		52,39	342,04		17 918,70
	2	**ЭМ**							**25 124,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,65846	2 241,22		1 475,75
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		7,83728	9,40		73,69
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		9,59585	472,89		4 537,74
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		19,60123	956,69		18 752,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,26499	1 076,25		285,20
		в т.ч. ОТм							**13 995,50**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**30,12**			
	4	**М**							**25 439,89**

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		1,606	797,51		1 280,80
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		23,287	706,61		16 454,93
	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		1,4454	4 575,95		6 614,08
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,49786	2 189,53		1 090,08
		ЗТ	чел.-ч	65,24		52,39			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		30,12			
		Итого							68 483,19
	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							31 914,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			32 871,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			19 148,52
		Всего по позиции							**120 503,34**
103	**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=221/1000*	**1000 м**	0,221		0,221			
	1	**ОТ**							**4 931,55**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		14,42	342,04		4 931,55
	2	**ЭМ**							**6 914,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,18122	2 241,22		406,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,15696	9,40		20,28
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		2,64095	472,89		1 248,87
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		5,39461	956,69		5 160,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,07293	1 076,25		78,49
		в т.ч. ОТм							**3 851,81**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**8,29**			
	4	**М**							**7 001,51**
	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		0,442	797,51		352,50
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		6,409	706,61		4 528,69
	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		0,3978	4 575,95		1 820,31
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,13702	2 189,53		300,01
		ЗТ	чел.-ч	65,24		14,42			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		8,29			
		Итого							18 847,80
	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							8 783,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			9 046,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5 270,02
		Всего по позиции							**33 164,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	**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=254/1000*	**1000 м**	0,254		0,254			
	1	**ОТ**							**5 667,93**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		16,57	342,04		5 667,93
	2	**ЭМ**							**7 947,26**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,20828	2 241,22		466,80
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		2,47904	9,40		23,31
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		3,0353	472,89		1 435,35
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		6,20014	956,69		5 931,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,08382	1 076,25		90,21
		в т.ч. ОТм							**4 426,97**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**9,53**			
	4	**М**							**8 046,98**
	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		0,508	797,51		405,13
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		7,366	706,61		5 204,92
	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		0,4572	4 575,95		2 092,12
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,15748	2 189,53		344,81
		ЗТ	чел.-ч	65,24		16,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТм	чел.-ч	37,51		9,53			
		Итого							21 662,17
	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							10 094,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			10 397,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 056,94
		Всего по позиции							**38 116,86**
105	**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=37/1000*	**1000 м**	0,037		0,037			
	1	**ОТ**							**825,64**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		2,41	342,04		825,64
	2	**ЭМ**							**1 157,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,03034	2 241,22		68,00
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,36112	9,40		3,40
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		0,44215	472,89		209,09
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		0,90317	956,69		864,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,01221	1 076,25		13,14
		в т.ч. ОТм							**644,87**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**1,39**			
	4	**М**							**1 172,21**

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		0,074	797,51		59,02
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		1,073	706,61		758,20
	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		0,0666	4 575,95		304,76
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,02294	2 189,53		50,23
		ЗТ	чел.-ч	65,24		2,41			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		1,39			
		Итого							3 155,53
	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							1 470,51
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 514,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			882,31
		Всего по позиции							**5 552,47**
106	**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=100/1000*	**1000 м**	0,1		0,1			
	1	**ОТ**							**2 231,47**
	1.1-3.9	Средний разряд работы 3,9 (3,9 разр.)	чел.-ч	65,24		6,52	342,04		2 231,47
	2	**ЭМ**							**3 128,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,82		0,082	2 241,22		183,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч.	9,76		0,976	9,40		9,18
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч.	11,95		1,195	472,89		565,10
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	24,41		2,441	956,69		2 335,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,33		0,033	1 076,25		35,52
		в т.ч. ОТм							**1 742,90**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**37,51**		**3,75**			
	4	**М**							**3 168,10**
	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		0,2	797,51		159,50
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	29		2,9	706,61		2 049,18
	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		0,18	4 575,95		823,67
	25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,062	2 189,53		135,75
		ЗТ	чел.-ч	65,24		6,52			
		ЗТм	чел.-ч	37,51		3,75			
		Итого							8 528,42
	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							3 974,37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 093,60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 384,62
		Всего по позиции							**15 006,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	**ГЭСН33-04-008-01** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ: с помощью механизмов при 20 опорах на км** *Формула расчета объема: V=100/1000*	**км**	0,1		0,1			
	1	**ОТ**							**531,98**
	1.1-3.6	Средний разряд работы 3,6 (3,6 разр.)	чел.-ч	16,1		1,61	330,42		531,98
	2	**ЭМ**							**487,06**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	1,18		0,118	956,69		112,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,89		0,089	1 076,25		95,79
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч.	2,37		0,237	1 174,61		278,38
		в т.ч. ОТм							**206,30**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**4,44**		**0,44**			
	4	**М**							**221,80**
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,02		0,002	66,91		0,13
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,01	379,34		3,79
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02		0,002	93,89		0,19
	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	т	0,0004		0,00004	723 522,68		28,94
	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	2,1		0,21	898,83		188,75
		ЗТ	чел.-ч	16,1		1,61			
		ЗТм	чел.-ч	4,44		0,44			
		Итого							1 240,84
		ФОТ							738,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			760,43
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			442,97
		Всего по позиции							**2 444,24**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	**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=13/10*	**10 шт**	1,3		1,3			
	1	**ОТ**							**3 169,57**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		9,37	338,16		3 169,57
	2	**ЭМ**							**680,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,169	2 241,22		378,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,169	1 076,25		181,89
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		2,847	42,22		120,20
		в т.ч. ОТм							**157,05**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,34**			
	4	**М**							**2 736,85**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		1,014	187,95		190,58
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		2,6	979,34		2 546,27
		ЗТ	чел.-ч	7,21		9,37			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,34			
		Итого							6 587,28
		ФОТ							3 326,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			3 226,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			1 696,58
		Всего по позиции							**11 510,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	**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=2/10*	**10 шт**	0,2		0,2			
	1	**ОТ**							**487,63**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	7,21		1,44	338,16		487,63
	2	**ЭМ**							**104,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,13		0,026	2 241,22		58,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,13		0,026	1 076,25		27,98
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	2,19		0,438	42,22		18,49
		в т.ч. ОТм							**24,16**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,26**		**0,05**			
	4	**М**							**421,05**
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,156	187,95		29,32
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		0,4	979,34		391,73
		ЗТ	чел.-ч	7,21		1,44			
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,05			
		Итого							1 013,42
		ФОТ							511,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			496,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			261,01
		Всего по позиции							**1 770,87**
110	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	21.2.01.01-0034	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х70+70 *Формула расчета объема:* *V=895/1000*	1000 м	0,895		0,895	287 843,66		257 620,08
		Всего по позиции							**257 620,08**
112	21.2.01.01-0029	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х50+54,6 *Формула расчета объема:* *V=243/1000*	1000 м	0,243		0,243	218 493,46		53 093,91
		Всего по позиции							**53 093,91**
113	21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х35+54,6 *Формула расчета объема:* *V=280/1000*	1000 м	0,28		0,28	176 344,27		49 376,40
		Всего по позиции							**49 376,40**
114	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=41/1000*	1000 м	0,041		0,041	46 156,36		1 892,41
		Всего по позиции							**1 892,41**
115	05.1.02.07-0063	Стойка опоры СВ 95-2-а, бетон В25, объем 0,30 м3, расход арматуры 31,3 кг	шт	10		10	13 468,07		134 680,70
		Всего по позиции							**134 680,70**
116	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**
117	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**
118	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	38		38	204,08		7 755,04
		Всего по позиции							**7 755,04**
119	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный CS 10.3 (15кН) (SO 253; CA 1500-2)	шт	24		24	325,88		7 821,12
		Всего по позиции							**7 821,12**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна *Формула расчета объема:* *V=30/100*	100 шт	0,3		0,3	36 863,79		11 059,14
		Всего по позиции							**11 059,14**
121	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	76		76	6,75		513,00
		Всего по позиции							**513,00**
122	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=110/50*	шт	2,2		2,2	4 575,95		10 067,09
		Всего по позиции							**10 067,09**
123	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	110		110	12,82		1 410,20
		Всего по позиции							**1 410,20**
124	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E (25-95кв.мм)	шт	22		22	466,34		10 259,48
		Всего по позиции							**10 259,48**
125	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=2/100*	100 шт	0,02		0,02	30 646,44		612,93
		Всего по позиции							**612,93**
126	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим ответвительный Р 70 (25-150/25-95кв.мм) НИЛЕД	шт	12		12	270,00		3 240,00
		Всего по позиции							**3 240,00**
127	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=2/100*	100 шт	0,02		0,02	12 258,58		245,17
		Всего по позиции							**245,17**
128	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	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**
130	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**
131	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**
132	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**
133	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 16мм Ст3 ГОСТ2590	м	101,5		101,5	168,33		17 085,50
		Всего по позиции							**17 085,50**
134	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х20мм Ст3	м	97		97	80,00		7 760,00
		Всего по позиции							**7 760,00**
135	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ *Формула расчета объема:* *V=6,6+8,45+3,0*	м	18,05		18,05	200,00		3 610,00
		Всего по позиции							**3 610,00**
136	ТЦ_07_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн У-4 (Краска) (25.0017-36) ФЕРРУМ НФ-00000257	шт	5		5	1 395,00		6 975,00
		Всего по позиции							**6 975,00**
137	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**
138	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Полоса 4х25мм Ст3	м	3		3	123,77		371,31
		Всего по позиции							**371,31**
140	ТЦ_08_54_5405030933_09.12.2025_01	Круг 6мм Ст3 ГОСТ2590	м	4		4	46,67		186,68
		Всего по позиции							**186,68**
141	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	4		4	6,75		27,00
		Всего по позиции							**27,00**
142	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=4/50*	шт	0,08		0,08	4 575,95		366,08
		Всего по позиции							**366,08**
143	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	4		4	12,82		51,28
		Всего по позиции							**51,28**
144	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**
145	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	2		2	204,08		408,16
		Всего по позиции							**408,16**
146	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Проводник заземляющий ЗП-6 L2000 покрытие черн. лак АЭМЗ	м	0,6		0,6	200,00		120,00
		Всего по позиции							**120,00**
147	22.2.01.04-0017	Изолятор линейный штыревой ТФ-20 *Формула расчета объема:* *V=4/100*	100 шт	0,04		0,04	5 917,46		236,70
		Всего по позиции							**236,70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	ТЦ_20_12_2465178520_27.01.2026_01	К-5 колпачок для изоляторов	шт	4		4	4,18		16,72
		Всего по позиции							**16,72**
149	20.1.01.11-0003	Зажим: плашечный соединительный ПА 1-1	шт	8		8	35,78		286,24
		Всего по позиции							**286,24**
150	20.1.01.11-0021	Зажим соединительный: плашечный ПС-1-1	шт	2		2	112,84		225,68
		Всего по позиции							**225,68**
151	07.2.02.05-0021	Траверсы стальные (Применимо ТН-9) *Формула расчета объема:* *V=3,9/1000*	т	0,0039		0,0039	213 260,14		831,71
		Всего по позиции							**831,71**
152	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные (хомут Х12)	кг	1,3		1,3	389,80		506,74
		Всего по позиции							**506,74**
153	ТЦ_20_12_7804274156_05.02.2026_01	Заземляющий проводник ЗП-2М 33110 INSTALL	шт	2		2	1 062,25		2 124,50
		Всего по позиции							**2 124,50**
154	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	3		3	12,82		38,46
		Всего по позиции							**38,46**
155	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=3/50*	шт	0,06		0,06	4 575,95		274,56
		Всего по позиции							**274,56**
156	ТЦ_25_12_7804274156_05.02.2026_01	Фиксатор дистанционный BIC-15.50 НИЛЕД	шт	1		1	105,14		105,14
		Всего по позиции							**105,14**
157	ТЦ_24_12_7804274156_15.12.2025_01	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=63мм с зондом (15м) IEK	м	11		11	129,95		1 429,45
		Всего по позиции							**1 429,45**
158	ТЦ_20_12_7804274156_05.02.2026_01	ЩУ-3/1-0 (ЩУРН-3/12) (540х310х165) 12 мод. IP54 Basic mb54-3-bas EKF	шт	1		1	4 504,53		4 504,53
		Всего по позиции							**4 504,53**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	ТЦ_20_16_1658122433_15.12.2025_01	Зажим плашечный ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) IEK UZP-11-S06-S095	шт	2		2	204,08		408,16
		Всего по позиции							**408,16**
160	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	8		8	6,75		54,00
		Всего по позиции							**54,00**
161	21.2.03.05-0045	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 1,5- 450 *Формула расчета объема:* *V=0,5/1000*	1000 м	0,0005		0,0005	15 571,09		7,79
		Всего по позиции							**7,79**
162	62.1.01.09-0268	Выключатели автоматические: ВА57-35-34-0010 I-63А	шт	1		1	3 089,37		3 089,37
		Всего по позиции							**3 089,37**
		Всего прямые затраты по Разделу 7: Л-3, ВЛИ-0,4 кВ от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)							**787 351,36**
		в том числе							
		Итого оплата труда							49 422,93
		Итого эксплуатация машин и механизмов							69 022,96
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							32 187,51
		Итого материальные ресурсы							668 905,47
		Итого ФОТ (справочно)							81 610,44
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							83 707,07
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							48 438,74
		Итого оборудование (в текущем уровне цен)							3 089,37
		Итого по Разделу 7: Л-3, ВЛИ-0,4 кВ от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)							**922 586,54**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				147,39			
		затраты труда машинистов				69,27			

Раздел 8: Л3, Ввод в здание от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина
(Строительные работы)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	**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**	23		23			
	1	**ОТ**							**11 641,51**
	1.1-3.5	Средний разряд работы 3,5 (3,5 разр.)	чел.-ч	1,55		35,65	326,55		11 641,51
	2	**ЭМ**							**3 520,57**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		1,61	956,69		1 540,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08		1,84	1 076,25		1 980,31
		в т.ч. ОТм							**1 603,04**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,15**		**3,45**			
	4	**М**							**872,47**
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		2,3	379,34		872,47
		ЗТ	чел.-ч	1,55		35,65			
		ЗТм	чел.-ч	0,15		3,45			
		Итого							16 034,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				220,23		
		ФОТ							13 244,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			13 641,89
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			7 946,73
		Всего по позиции							**37 623,17**
164	**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=23*2/100*	**100 шт**	0,46		0,46			
	1	**ОТ**							**1 891,53**
	1.1-3.8	Средний разряд работы 3,8 (3,8 разр.)	чел.-ч	12,16		5,59	338,16		1 891,53

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		5,59			
		ЗТм	чел.-ч						
		Итого							1 891,53
		ФОТ							1 891,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97			1 834,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51			964,68
		Всего по позиции							**4 690,99**
165	**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=20/100*	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	**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*5/100*	**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**
167	21.2.01.01-0062	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16 *Формула расчета объема:* *V=575/1000*	1000 м	0,575		0,575	46 156,36		26 539,91
		Всего по позиции							**26 539,91**
168	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Кронштейн анкерный СА 16 (4кН) НИЛЕД	шт	24		24	29,48		707,52
		Всего по позиции							**707,52**
169	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=24/50*	шт	0,48		0,48	4 575,95		2 196,46
		Всего по позиции							**2 196,46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Скрепа для ленты НС-20-Т (с зубьями, С304)	шт	24		24	12,82		307,68
		Всего по позиции							**307,68**
171	20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 *Формула расчета объема:* *V=47/100*	100 шт	0,47		0,47	12 258,58		5 761,53
		Всего по позиции							**5 761,53**
172	ТЦ_25_16_1658122433_15.12.2025_01	Хомут кабельный Е 778 d10-45мм/0.3кН черн. НИЛЕД 1250006	шт	47		47	6,75		317,25
		Всего по позиции							**317,25**
173	20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 *Формула расчета объема:* *V=92/100*	100 шт	0,92		0,92	30 646,44		28 194,72
		Всего по позиции							**28 194,72**
174	ТЦ_20_12_7804274156_15.12.2025_01	Ответвительный зажим Р 616 R M 6-120/1,5-16	шт	46		46	145,47		6 691,62
		Всего по позиции							**6 691,62**
175	ТЦ_01_16_1658122433_15.12.2025_01	Болт анкерный с гайкой M6/8x40 EKF abgm8x40	шт	13		13	9,48		123,24
		Всего по позиции							**123,24**
176	ТЦ_01_12_7804274156_15.12.2025_01	Крюк с резьбой BT8 EKF	шт	10		10	53,64		536,40
		Всего по позиции							**536,40**
		Всего прямые затраты по Разделу 8: Л3, Ввод в здание от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)							**90 947,23**
		в том числе							
		Итого оплата труда							15 177,86
		Итого эксплуатация машин и механизмов							3 520,57
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							1 603,04
		Итого материальные ресурсы							72 248,80
		Итого ФОТ (справочно)							16 780,90
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							17 072,15
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							9 750,27
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по Разделу 8: Л3, Ввод в здание от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)							**117 769,65**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				46,1			
		затраты труда машинистов				3,45			
Раздел 9: Л 3, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина *(Строительные работы)*									
177	**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**	11		11			
	1	**ОТ**							**4 219,22**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		13,97	302,02		4 219,22
	2	**ЭМ**							**4 393,57**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		3,85	956,69		3 683,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,66	1 076,25		710,33
		в т.ч. ОТм							**2 095,57**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**4,51**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		13,97			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		4,51			
		Итого							8 612,79
		ФОТ							6 314,79
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			6 504,23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			3 788,87
		Всего по позиции							**18 905,89**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	11		11			
	1	**ОТ**							**489,82**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,65	296,86		489,82
	2	**ЭМ**							**855,04**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,77	956,69		736,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,11	1 076,25		118,39
		в т.ч. ОТм							**408,89**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,88**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,65			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,88			
		Итого							1 344,86
		ФОТ							898,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			925,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			539,23
		Всего по позиции							**2 809,76**
179	**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**	13		13			
	1	**ОТ**							**4 986,35**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		16,51	302,02		4 986,35
	2	**ЭМ**							**5 192,40**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		4,55	956,69		4 352,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,78	1 076,25		839,48
		в т.ч. ОТм							**2 476,58**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**5,33**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		16,51			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		5,33			
		Итого							10 178,75
		ФОТ							7 462,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			7 686,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 477,76
		Всего по позиции							**22 343,33**
180	**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
181	**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**	8		8			
	1	**ОТ**							**3 068,52**
	1.1-2.8	Средний разряд работы 2,8 (2,8 разр.)	чел.-ч	1,27		10,16	302,02		3 068,52
	2	**ЭМ**							**3 195,32**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,35		2,8	956,69		2 678,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06		0,48	1 076,25		516,60
		в т.ч. ОТм							**1 524,05**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,41**		**3,28**			
		ЗТ	чел.-ч	1,27		10,16			
		ЗТм	чел.-ч	0,41		3,28			
		Итого							6 263,84
		ФОТ							4 592,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			4 730,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			2 755,54
		Всего по позиции							**13 749,73**
182	**ГЭСН33-04-040-02** *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя РФ от 20.12.2021г №961/пр*	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	8		8			
	1	**ОТ**							**356,23**
	1.1-2.6	Средний разряд работы 2,6 (2,6 разр.)	чел.-ч	0,15		1,2	296,86		356,23
	2	**ЭМ**							**621,84**
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	0,07		0,56	956,69		535,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01		0,08	1 076,25		86,10
		в т.ч. ОТм							**297,38**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,08**		**0,64**			
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,2			
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,64			
		Итого							978,07
		ФОТ							653,61
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			673,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			392,17
		Всего по позиции							**2 043,46**
183	**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**	14		14			
	1	**ОТ**							**2 719,15**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		9,24	294,28		2 719,15
	2	**ЭМ**							**452,03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,42	1 076,25		452,03
		в т.ч. ОТм							**195,15**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,42**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		9,24			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,42			
		Итого							3 171,18
		ФОТ							2 914,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 001,73
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 748,58
		Всего по позиции							**7 921,49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	**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**	1		1			
	1	**ОТ**							**194,22**
	1.1-2.5	Средний разряд работы 2,5 (2,5 разр.)	чел.-ч	0,66		0,66	294,28		194,22
	2	**ЭМ**							**32,29**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03		0,03	1 076,25		32,29
		в т.ч. ОТм							**13,94**
	3	**Затраты труда машинистов**	**чел.-ч**	**0,03**		**0,03**			
		ЗТ	чел.-ч	0,66		0,66			
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03			
		Итого							226,51
		ФОТ							208,16
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			214,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			124,90
		Всего по позиции							**565,81**
		Всего прямые затраты по Разделу 9: Л 3, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)						**35 473,88**
		в том числе							
		Итого оплата труда							18 334,90
		Итого эксплуатация машин и механизмов							17 138,98
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							8 154,60
		Итого ФОТ (справочно)							26 489,50
		Итого накладные расходы (в текущем уровне цен)							27 284,18
		Итого сметная прибыль (в текущем уровне цен)							15 893,71
		Итого прочие затраты (в текущем уровне цен)							0,00
		Итого по Разделу 9: Л 3, Демонтаж ВЛ-0,4 кВ, от ЗТП №9 (сущ.), ул. Гагарина (в текущем уровне цен)							**78 651,77**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				61,01			
		затраты труда машинистов				17,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)							**1 560 897,08**
		в том числе							
		оплата труда							156 335,69
		эксплуатация машин и механизмов							152 967,22
		в том числе							
		оплата труда машинистов (ОТм)							71 711,74
		материальные ресурсы							1 251 594,17
		Всего ФОТ (в текущем уровне цен) (справочно)							228 047,43
		Всего накладные расходы (в текущем уровне цен)							233 744,56
		Всего сметная прибыль (в текущем уровне цен)							135 112,03
		Всего оборудование (в текущем уровне цен)							3 089,37
		ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)							**1 932 843,04**
		С понижающим коэффициентом 0,97							**1 874 857,75**
		Справочно							
		затраты труда рабочих				480,18			
		затраты труда машинистов				154,34			

Составил _____ /_____/
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____ /_____/
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ЛИСТ ПОДПИСАНИЯ

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

Сторона 2 (Поставщик): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЭМОН+"**

От стороны 1 документ подписал:	От стороны 2 документ подписал:
ФИО **ЦЕХАНОВСКИЙ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ** *Организация* **АО "ЭНЕРГИЯ"** *Должность* **ДИРЕКТОР** *Дата и время подписания* **30.03.2026 08:56:24 [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* **НУРУТДИНОВ АЗАТ ИЛЬГИЗОВИЧ** *Организация* **ООО "СЭМОН+"** *Должность* **Директор** *Дата и время подписания* **27.03.2026 16:22:03 [GMT +3]** *Информация об электронной подписи* **Тип сертификата: квалифицированный** **Сертификат выдан: Федеральная налоговая служба** **Серийный номер и дата выдачи сертификата: 022cc86a0097b2a4954f6cd731dc131afb от 05-03-2025 06:18:47 UTC,** **Сертификат действителен до: 05-06-2026 06:28:47 UTC**

ТЭК-Торг

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

Закупка № 32615782744

Номер договора: 32615782744

Дата подписания: 30.03.2026 08:56:24 [GMT +3]

Дата формирования печатной формы (копии электронного документа): 30.03.2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10