

ООО «ТрансСтройМонтаж»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: «Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.12 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-3259 с подвеской дополнительного провода по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ ПС-110 кВ №704 "Макарово", автоматический выключатель (0,35 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, м.о.Можайский, д.Денисьево, СНТ Князево, 50:18:0080310:997»

Том **Сметная документация**

Шифр проекта: ТСМ-359146-ПИР-СМР

Заявитель: **Апальков Игорь Александрович**

Можайск 2026г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации:

по объекту: «Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.12 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-3259 с подвеской дополнительного провода по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ ПС-110 кВ №704 "Макарово", автоматический выключатель (0,35 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, м.о.Можайский, д.Денисьево, СНТ Князево, 50:18:0080310:997»

Адрес объекта строительства: Московская область. В основу определения сметной стоимости на строительные и монтажные работы приняты объемы работ на основании чертежей, объемов работ и спецификаций на стадии проектной документации.

Сметная документация сформирована ресурсно-индексным методом на основе сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 МО в редакции 2024 года, в соответствии с объемами работ, предусмотренных рабочим проектом. Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Методика определения сметной стоимости строительства (Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. №421/пр);
- сборники федеральной сметной нормативной базы (ФСНБ-2022);
- текущие цены на строительные ресурсы применены на основании ФГИС ЦС, конъюнктурного анализа.

Накладные расходы и сметная прибыль учтены по видам строительных и монтажных работ в процентах от фонда оплаты труда на основании приказов № 812/пр от 21.12.2022г., №774/пр от 11.12.2020г. Минстрой России.

К ценам материалов и оборудования применены следующие коэффициенты на транспортные и заготовительно-складские расходы:

$K=1,03$ согласно приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. п. 91;

$K=1,02$ согласно приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. п.92а);

$K=1,0075$ согласно приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. п.92б);

$K=1,012$ согласно приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. п.92в).

Индексы изменения сметной стоимости строительства применены на основании Письма Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09.

В главе 10 сводного сметного расчёта «Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия» включены расходы, связанные с затратами на содержание служб ПАО «Россети Московский регион», а именно: на выполнение строительного контроля в размере 2,14% от СМР, согласно Постановлению Правительства РФ №468 от 21.06.2010 г. и содержание службы заказчика-застройщика строительства 3,93% от итога гл.1-9, 12 согласно приказа ПАО "Россети Московский регион" № 612 от 01.07.2025г

Средства по главам 8-12 определяются на основании действующих нормативов и положений.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяются в размере 1-3% согласно Методике 421 п.179.

Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС), приняты в размере 22%.

Заместитель Начальника управления капитального строительства Западных
электрических сетей - филиала ПАО «Россети Московский регион»

11

Реконструкция ВЛ 10,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.12 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-3259 с подвеской дополнительного провода по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ ПС-110 кВ №704 "Макарово", автоматический выключатель (0,35 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, м.о.Можайский, д.Денисьево, СНТ Князево, 50:18:0080310:997 (Апальков Игорь Александрович)

Договор ТСМ-359146-ПИР-СМР от 24.04.2026

2026.03

Составлен в ценах по состоянию на			2026.03				Общая сметная стоимость
№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб)				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главе 1			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	Строительство ВЛИ-0,4 кВ	118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Итого: по главе 2			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Итого: по главам 1-2			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 3. Объекты аподсобного и обслуживающего назначения							
3							0,00000
Итого: по главе 3			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-3			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
4							0,00000
Итого: по главе 4			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-4			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
5							0,00000
Итого: по главе 5			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-5			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения							
6							0,00000
Итого: по главе 6			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-6			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
7							0,00000
Итого: по главе 7			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-7			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 8. Временные здания и сооружения							
8							0,00000
Итого: по главе 8			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-8			118,52508	50,54299	8,80794	0,00000	177,87601
Глава 9. Прочие работы и затраты							
9	09-01-01	Строительство ВЛИ-0,4 кВ. ПНР				21,22181	21,22181
Итого: по главе 9			0,00000	0,00000	0,00000	21,22181	21,22181
Итого: по главам 1-9			118,52508	50,54299	8,80794	21,22181	199,09782
Глава 10. Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строящегося предприятия							
10	Постановление РФ №468 от 21.06.2010г.	Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строительства 2,14% (итог гл.1-9)				4,26069	4,26069
11	Приказ ПАО "Россети Московский регион" № 612 от 01.07.2025.	Содержание службы заказчика-застройщика строительства 3,93% (итого гл.1-9, 12)				7,82454	7,82454
Итого: по главе 10			0,00000	0,00000	0,00000	12,08523	12,08523
Итого: по главам 1-10			118,52508	50,54299	8,80794	33,30704	211,18305
Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров							
12							0,00000
Итого: по главе 11			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-11			118,52508	50,54299	8,80794	33,30704	211,18305
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Договор ТСМ-359146-ПИР-СМР от 24.04.2026	Проектные работы				0,00000	0,00000
Итого: по главе 12			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Итого: по главам 1-12			118,52508	50,54299	8,80794	33,30704	211,18305
Непредвиденные затраты							
14	ПЦСН-2020 МО п. 37.12.2	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% по итогу гл.2-12				6,33549	6,33549
		Итого: Непредвиденные затраты	0,00000	0,00000	0,00000	6,33549	6,33549
		Итого с непредвиденными	118,52508	50,54299	8,80794	39,64253	217,51854
НДС							
15		Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 22%	26,07552	11,11946	1,93775	8,72136	47,85408
		Итого НДС	26,07552	11,11946	1,93775	8,72136	47,85408
		ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС	144,60060	61,66245	10,74569	48,36389	265,37262



С.А. Пышутин

ИНЖЕНЕР СЛД ТП МРЭС
КОВЕРКО А.Г.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
СЛД ТП МРЭС
КУРЕПИНА Е.А.

Начальник Можайского РЭС
В.В. Архипов

(наименование стройки)

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.12 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-3259 с подвеской дополнительного провода по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ ПС-110 кВ №704 "Макарово", автоматический выключатель (0,35 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, М.О. Можайский, д. Денисьево, СНТ Князево, 50:18:0080310:997

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

Строительно-монтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на март 2026 года

Сметная стоимость

177,88 тыс. руб.

в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

118,53 тыс. руб.
50,54 тыс. руб.
8,81 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

25,26 тыс. руб.
2,17 тыс. руб.
31,985235 чел.-ч.
2,57852 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Строительно-монтажные работы											
3	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем: 0,088*342/1000	1000 м		0,088	0,088					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
	1-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч.			8,37056					6 653,45
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	0,99		0,08712					57,53
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	47,29		4,16152			660,33		1 673,07
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	23,42		2,06096			720,91		3 000,08
	2	ЭМ	чел.-ч.	23,42		2,06096			811,79		1 673,07
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.						932,95		1 922,77
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.		0,75	2,19032					1 168,65
4-100-060		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,75		0,066			1 626,29		1 796,47
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч.	0,81		0,07128	11,45	1,48			71,97
91.06.06-011		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч.	22,74		2,00112	346,73	1,46	16,95		1,21
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	22,74		2,00112			506,23		1 013,03
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,59		0,05192			811,79		1 624,49
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,59		0,05192			641,70		33,32
91.17.04-544		Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч.	0,81		0,07128			811,79		42,15
4-100-040		ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,81		0,07128			192,86		13,75
20.1.01.01		Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	ШТ	0		0			811,79		57,86
20.1.01.11		Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	ШТ	0		0					
21.2.01.01		Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									
	Пр/812-027.0-1	ФОТ									9 618,57
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%	103		103					8 449,92
		СП Линии электропередачи	%	60		60					8 703,42
		Всего по позиции									5 069,95
5	ГЭСНм 08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	ШТ	1		1			265 817,50		23 391,94
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
1-100-45		Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.	2,38		2,38					2 076,24
						2,38			872,37		2 076,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
91.05.05-015	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.				0,02					29,56
4-100-080	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,01		0,01			1 626,29		19,02
91.14.02-001	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,01		0,01			1 090,46		16,26
4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01		0,01			641,70		10,90
91.17.04-233	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,01		0,01			811,79		6,42
91.21.16-012	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,108		0,108			34,61		8,12
01.3.01.02-0002	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч		0,198		0,198			15,84		3,74
01.7.02.09-0002	4 М										3,14
01.7.03.04-0001	Вазелин технический	кг		0,009		0,009	150,04	1,6	240,06		659,19
01.7.06.05-0041	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг		0,004		0,004	187,38	0,88	164,89		2,16
	Электроэнергия	КВт-ч		0,0208		0,0208			7,32		0,66
	Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		3,5		3,5	5,87	0,86	5,17		0,15
											18,10
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,07		0,07	155,63	0,78	121,39		8,50
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,431		0,431	174,93	1,08	188,92		81,42
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт		0,014		0,014	41,71	1,29	53,81		0,75
01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг		0,002		0,002	395,65	1,54	609,30		1,22
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	шт		0,003		0,003	105 278,81	1,29	135 809,66		407,43
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг		0,047		0,047	79,88	1,44	115,03		5,41
14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг		0,016		0,016	157,44	1,2	188,93		3,02
20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт		0,1		0,1	944,69	1,36	1 303,67		130,37
5.1	Итого прямые затраты										41,52
421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных нормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					2 784,01
Пр/812-049.3-1	ФОТ										2 095,26
Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97		97					2 352,40
	СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51		51					1 068,58
6	Всего по позиции										5 926,51
ГЭСНм 08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (переложение сущ. ВЛ-0,4кВ к проектируемой ВЛП) Объем: 0,04=4/100	100 шт		0,04		0,04			5 926,51		5 926,51
1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				0,6048					479,98
6.1	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.		15,12		0,6048			793,61		479,98
421/пр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты										479,98
	Сметная стоимость вспомогательных нормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					9,60
Пр/812-049.3-1	ФОТ										479,98
Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97		97					465,58
	СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51		51					244,79
7	Всего по позиции										1 199,95
ГЭСНм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем: 0,07=7/100	100 м		0,07		0,07			29 898,75		1 199,95
1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				1,064					825,07
4 М	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч.		15,2		1,064			775,44		825,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч		5,3376		0,373632			7,32		10,88
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт		1,75		0,1225	52,34	1,24	64,90		2,73
7.1	Итого прямые затраты										7,95
421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных нормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2					835,75
Пр/812-049.3-1	ФОТ										16,50
Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97		97					825,07
	СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51		51					800,32
	Всего по позиции										420,79
	Итого прямые затраты по разделу								29 619,43		2 073,38
	в том числе										
	оплата труда										13 785,93
	эксплуатация машин и механизмов										10 034,74
	оплата труда машинистов (ОТм)										1 198,21
	материальные ресурсы										1 815,49
	в том числе										737,49
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										
	Всего ФОТ (справочно)										737,49
	Всего накладные расходы										11 850,23
	Всего сметная прибыль										12 001,72
	Итого по разделу										8 804,11
	Справочно										32 591,76
	затраты труда рабочих						12,41938				2,21032
	затраты труда машинистов										
Раздел: Заземление											
8	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем: 0,00875=(0,5*0,5*0,5*7)/100	100 м3	0,00875		0,00875					
1-100-20	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.				1,3475					889,79
	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч.		154		1,3475			660,33		889,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	89		89					889,79
		ручным способом									889,79
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые:	%	40		40					791,91
		ручным способом									791,91
		Всего по позиции									355,92
9	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00875		0,00875			232 870,86		2 037,62
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
		Средний разряд работы 1,5	чел.-ч.	88,5		0,774375					490,23
		Итого прямые затраты				0,774375			633,07		490,23
		ФОТ									490,23
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые:	%	89		89					490,23
		ручным способом									490,23
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые:	%	40		40					436,30
		ручным способом									436,30
		Всего по позиции									196,09
10	ГЭСНм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем: 0,7=7/10	10 ШТ	0,7		0,7			128 299,43		1 122,62
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	9,27		6,489					5 149,74
		2 ЗМ				6,489			793,61		5 149,74
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.								306,47
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,238					226,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,17		0,119			1 628,29		193,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,119			1 090,46		129,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,17		0,119			641,70		78,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		1,057			811,79		66,60
		4 М							34,61		36,58
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	ка	0,65		0,455	155,63	0,78	121,39		1 650,46
											55,23
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	ка	2		1,4	911,56	1,25	1 139,45		1 595,23
		Итого прямые затраты									
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					7 333,03
		ФОТ									102,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					5 376,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					5 214,62
		Всего по позиции									2 741,81
11	08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полок 3-9 мм Объем: 0,065975=3,77*2,5/1000*7	т	0,065975		0,065975			21 989,50 51 516,96		15 392,65 3 398,83
12	ГЭСНм 08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм Объем: 0,56=56/100	100 м	0,56		0,56			51 516,94		3 398,83
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	17,5		9,8					7 777,38
		2 ЗМ				9,8			793,61		7 777,38
	91.05.05-015	ОТм(ЗТм)	чел.-ч.								183,22
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,112					106,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,1		0,056			1 626,29		91,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,056			1 090,46		61,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,1		0,056			641,70		35,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		1,624			811,79		45,46
		4 М							34,61		56,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	ка	0,9		0,504	155,63	0,78	121,39		1 449,35
											61,18
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00224			49 995,77		111,99
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	ка	2		1,12	911,56	1,25	1 139,45		1 276,18
		Итого прямые затраты									
12.1	08.3.05.02-0021	Исключен	т	-0,004		-0,00224			49 995,77		9 516,48
		Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм									- 111,99
12.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					155,55
		ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					7 883,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					7 647,39
		Всего по позиции									4 020,79
13	08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем: 0,004319=0,617/1000*7	т	0,004319		0,004319			37 907,64 42 166,95		21 228,22 182,12
14	08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,019355		0,019355			42 167,17 42 591,96		182,12 824,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 0,018355=0,395/1000*49									
15	ГЗСНм 08-02-472-01	Всего по позиции Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм Объем: 0,07=7/100	100 м	0,07		0,07			42 592,10		824,37
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.			1,155					916,62
		2 ЭМ ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч.	16,5		1,155			793,61		916,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0182					27,18
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,13		0,0091			1 626,29		17,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0091			1 090,48		14,80
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,13		0,0091			641,70		9,92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,189			811,79		5,84
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,042	155,63	0,78	121,39		7,39
	14.4.01.09-0427	Грунтозака эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20- 0,39 кг/м2	кг	2		0,14	911,56	1,25	1 139,45		6,54
		Итого прямые затраты									
15.1	421/пр_2020_п.75_п. .а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					1 125,73
	Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					18,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					933,93
		Всего по позиции									905,91
16	08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем: 0,004319=0,617/1000*7	т	0,004319		0,004319			36 089,57 42 166,95		2 526,27 182,12
		Всего по позиции									
		Итого прямые затраты по разделу							42 167,17		182,12
		в том числе									
		оплата труда									24 107,58
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТМ)									15 223,76
		материальные ресурсы:									516,87
		в том числе									350,20
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									8 016,75
		Всего ФОТ (справочно)									8 016,75
		Всего накладные расходы									15 573,98
		Всего сметная прибыль									14 996,33
		Итого по разделу									7 790,91
		Справочно									46 894,82
		затраты труда рабочих				19,565875					
		затраты труда машинистов				0,3682					
Раздел: Оборудование											
17	ТЦ_101_77_7704844 420_12.05.2026_02_ 2.1	Оборудование : Выключатель автоматический ВА57-35 160А	ШТ	1		1			8 807,94		8 807,94
		Всего по позиции									
		Итого оборудование							8 807,94		8 807,94
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									8 807,94
		Итого по разделу									8 807,94
		Справочно									8 807,94
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									8 807,94
Раздел: Материалы											
18	ТЦ_21.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.8.1	Провод СИП2 3х95+1х95	м	95		95			563,96		53 585,51
		Всего по позиции									
19	ТЦ_20.1.02.23_77_7 704844420_12.05.20 26.02.11.1	Заземляющий проводник ЗП6	ШТ	4		4			563,96 265,66		53 585,51 1 062,64
		Всего по позиции									
20	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	ШТ	2,4		2,4	2 940,80	1,38	265,66 4 058,30		1 062,64 9 739,92
		Всего по позиции									
21	25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем: 0,8=80/100	100 ШТ	0,8		0,8	1 926,82	1,2	4 058,30 2 312,18		9 739,92 1 849,74
		Всего по позиции									
22	ТЦ_22.2.02.15_77_7 704844420_12.05.20 26.02.13.1	Скрепка и бугель для ленты NB20	ШТ	40		40			2 312,18 43,07		1 849,74 1 722,80
		Всего по позиции									
23	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.14.1	Комплект промежуточной подвески ES1500	ШТ	1		1			43,07 912,97		1 722,80 912,97
		Всего по позиции									
24	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.15.1	Кронштейны анкерные фасадные CS10.3	ШТ	4		4			912,97 588,34		912,97 2 353,36
		Всего по позиции									
25	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.16.1	Зажим анкерный DN80	ШТ	4		4			588,34 964,98		2 353,36 3 859,92
		Всего по позиции									
27	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.18.1	Зажим ответвительный P72	ШТ	2		2			964,98 458,06		3 859,92 916,12
		Всего по позиции									
		Всего по позиции							458,06		916,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.19.1	Зажим плащечный CD35	ШТ	36						170,73	6 146,28
		Всего по позиции									
29	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.21.1	Хомут стяжной E260	ШТ	24			24		170,73 16,81		6 146,28 403,44
		Всего по позиции									
31	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_12.05.20 26.02.22.1	Зажим для временного заземления PC481	ШТ	4			4		16,81 1 208,19		403,44 4 832,76
		Всего по позиции									
32	20.1.02.07-0007	Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 95 мм2 Объем: 0,04=4/100	100 ШТ	0,04		0,04	29 332,99	1,23	1 208,19 36 079,58		4 832,76 1 443,18
		Всего по позиции									
33	20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	7		7	102,43	1,05	36 079,50 107,55		1 443,18 752,85
		Всего по позиции									
		Итого прямые затраты по разделу							107,55		752,85
		в том числе									
		материальные ресурсы									89 581,49
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									89 581,49
		Итого по разделу									89 581,49
		Справочно									89 581,49
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									75 795,80
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									
		в том числе									
		Всего прямые затраты									118 525,08
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									102 971,46
		эксплуатация машин и механизмов									8 033,47
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 183,65
		материальные ресурсы									1 796,47
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									91 972,90
		ФОТ (справочно)									91 972,90
		накладные расходы									9 829,94
		сметная прибыль									9 931,63
		ВСЕГО монтажные работы									5 621,96
		в том числе									
		Всего прямые затраты									50 542,99
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									24 503,51
		эксплуатация машин и механизмов									17 225,03
		оплата труда машинистов (ОТм)									546,43
		материальные ресурсы									369,22
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									6 362,83
		ФОТ (справочно)									6 362,83
		накладные расходы									17 584,25
		сметная прибыль									17 068,42
		ВСЕГО оборудование									8 973,06
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									8 807,94
		ВСЕГО по смете									8 807,94
		в том числе									
		Всего прямые затраты									177 876,01
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									127 475,00
		эксплуатация машин и механизмов									25 258,50
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 715,08
		материальные ресурсы									2 165,69
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									98 335,73
		Всего ФОТ (справочно)									98 335,73
		Всего накладные расходы									27 424,19
		Всего сметная прибыль									26 998,05
		Всего оборудование									14 595,02
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									8 807,94
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 807,94
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									75 795,80
		затраты труда рабочих									8 807,94
		затраты труда машинистов					31,985235 2,57852				

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

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

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ ПАО «РОССЕТИ» от 28.12.2024 № 612

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

(наименование строки)

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.12 ВЛ-0,4 кВ ф.3 ТП-3259 с подвеской дополнительного провода по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ ПС-110 кВ №704 "Макарово", автоматический выключатель (0,35 кВ), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, м.о. Можайский, д. Денисьево, СНТ Князево, 60:18:0080310:997

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-01

Пусконаладочные работы!

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на март 2026 года

Сметная стоимость

21,22 тыс. руб.

в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

0,00 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
21,22 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

10,11 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
9,94176 чел.-ч.
0,00 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Пусконаладочные работы

1	ГЭСНп 01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Поправка к: ЗТ 1/0,8 Поправка: 571/пр_2022_п.76 Наименование: Выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования	ШТ	1		1					
	2-100-06	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
	3-200-03	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.	0,41	0,8	0,328					707,39
		Инженер III категории	чел.-ч.	0,41	0,8	0,328			1 090,46		357,67
		Итого прямые затраты							1 066,23		349,72
	Пр/812-083.0-1	ФОТ									707,39
	Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					707,39
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					523,47
		Всего по позиции									254,66
2	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Поправка к: ЗТ 1/0,8 Поправка: 571/пр_2022_п.76 Наименование: Выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования	ШТ	1		1			1 485,52		1 485,52
	2-100-06	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								
	3-200-03	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.	0,5	0,8	0,4					862,67
		Инженер III категории	чел.-ч.	0,5	0,8	0,4			1 090,46		436,18
		Итого прямые затраты							1 066,23		426,49
	Пр/812-083.0-1	ФОТ									862,67
	Пр/774-083.0	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					862,67
		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					638,38
		Всего по позиции									310,56
3	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправка к: ЗТ 1/0,8 Поправка: 571/пр_2022_п.76 Наименование: Выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования	100 измерений	0,07		0,07			1 811,61		1 811,61
	2-100-06	Объем: 0,07*7/100	чел.-ч.								
	3-200-03	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.	6,48	0,8	0,72576					782,62
		Рабочий 6 разряда	чел.-ч.	6,48	0,8	0,36288			1 090,46		395,71
		Инженер III категории	чел.-ч.			0,36288			1 066,23		386,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					782,62
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					782,62
		Всего по позиции									579,14
4	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерени е	7		7			23 478,57		1 643,50
		Поправки к: ЗТ) "0,8									
Поправка: 571/пр_2022_п.76		Поправка: 571/пр_2022_п.76 Наименование: Выполнение пусконаладочных работ заземном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			5,6					
2-100-06		Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	2,8					6 038,73
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	2,8			1 090,46		3 053,29
		Итого прямые затраты							1 066,23		2 985,44
		ФОТ									6 038,73
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					6 038,73
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					4 468,66
		Всего по позиции									2 173,94
5	ГЭСНп 01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	1		1			1 811,62		12 681,33
		Поправки к: ЗТ) "0,8									
Поправка: 571/пр_2022_п.76		Поправка: 571/пр_2022_п.76 Наименование: Выполнение пусконаладочных работ заземном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,16					
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35	0,8	1,08					1 714,21
3-100-02		Техник II категории	чел.-ч	1,35	0,8	1,08			811,79		876,73
		Итого прямые затраты							775,44		837,48
		ФОТ									1 714,21
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 714,21
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36		36					1 268,52
		Всего по позиции									617,12
		Итого прямые затраты по разделу							3 599,85		3 599,85
		в том числе									
		оплата труда									10 105,62
		Всего ФОТ (справочно)									10 105,62
		Всего накладные расходы									10 105,62
		Всего сметная прибыль									7 478,17
		Итого по разделу									3 638,02
		Справочно									21 221,81
		затраты труда рабочих									9,94176
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО прочие затраты:									
		в том числе									
		Пусконаладочные работы									21 221,81
		в том числе									
		Всего прямые затраты									21 221,81
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									10 105,62
		ФОТ (справочно)									10 105,62
		накладные расходы									10 105,62
		сметная прибыль									7 478,17
		ВСЕГО по смете									3 638,02
		в том числе									
		Всего прямые затраты									21 221,81
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									10 105,62
		Всего ФОТ (справочно)									10 105,62
		Всего накладные расходы									10 105,62
		Всего сметная прибыль									7 478,17
		Всего прочие затраты									3 638,02
		Справочно									21 221,81
		затраты труда рабочих									9,94176

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]