

ООО «ТрансСтройМонтаж»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: «Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.19 ВЛ-0,4 кВ ф.Верх ТП-1737 с заменой провода ПС-220 кВ №700 "Дровнино" (0,43 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, с/т Электрон, 50:18:0040325:309, 50:18:0040325:132»

Том **Сметная документация**

Шифр проекта: **TSM-356743-ПИР-СМР**

Заявитель: **Зельман Анастасия Радиковна**

Можайск 2026г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации:

по объекту: «Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.19 ВЛ-0,4 кВ ф.Верх ТП-1737 с заменой провода ПС-220 кВ №700 "Дровнино" (0,43 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, с/т Электрон, 50:18:0040325:309, 50:18:0040325:132»

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 22.05.2026 № 31076-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%.

"УТВЕРЖДАЮ"

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



Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.19 ВЛ-0,4 кВ ф.Верх ТП-1737 с заменой провода ПС-220 кВ №700 "Дровнино" (0,43 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, с/т Электрон, 50:18:0040325:309, 50:18:0040325:132 (Зельман Анастасия Радиковна)

(наименование стройки, объекта)

Договор TCM-356743-ПИР-СМР от 17.02.2026

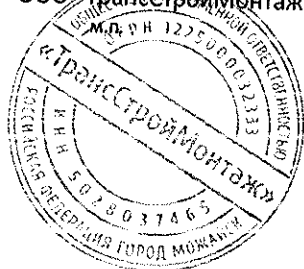
Составлен в ценах по состоянию на

2026.06

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (тыс.руб)				Общая сметная стоимость
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	
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	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
		Итого: по главе 2	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
		Итого: по главам 1-2	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 3. Объекты аподсобного и обслуживающего назначения							
3							
		Итого: по главе 3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-3	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
4							
		Итого: по главе 4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-4	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
5							
		Итого: по главе 5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-5	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения							
6							
		Итого: по главе 6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-6	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
7							
		Итого: по главе 7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-7	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 8. Временные здания и сооружения							
8							
		Итого: по главе 8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-8	281,65660	64,73030	0,00000	0,00000	346,38690
Глава 9. Прочие работы и затраты							
9	09-01-01	Строительство ВЛИ-0,4 кВ. ПНР				25,21549	25,21549
		Итого: по главе 9	0,00000	0,00000	0,00000	25,21549	25,21549
		Итого: по главам 1-9	281,65660	64,73030	0,00000	25,21549	371,60239
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)				7,95229	7,95229
11	Приказ ПАО "Россети Московский регион" № 612 от 01.07.2025.	Содержание службы заказчика-застройщика строительства 3,93% (итого гл.1-9, 12)				14,60397	14,60397
		Итого: по главе 10	0,00000	0,00000	0,00000	22,55626	22,55626
		Итого: по главам 1-10	281,65660	64,73030	0,00000	47,77175	394,15865
Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров							
12							
		Итого: по главе 11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-11	281,65660	64,73030	0,00000	47,77175	394,15865
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
12							
		Итого: по главе 12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Итого: по главам 1-12	281,65660	64,73030	0,00000	47,77175	394,15865

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Договор ТСМ-356743-ПИР-СМР от 17.02.2026	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			281,65660	64,73030	0,00000	47,77175	394,15865
Непредвиденные затраты							
14	ПЦСН-2020 МО п. 37.12.2	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% по итогу гл.2-12				11,82476	11,82476
		Итого: Непредвиденные затраты	0,00000	0,00000	0,00000	11,82476	11,82476
		Итого с непредвиденными	281,65660	64,73030	0,00000	59,59650	405,98340
НДС							
15		Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 22%	61,96445	14,24067	0,00000	13,11123	89,31635
		Итого НДС	61,96445	14,24067	0,00000	13,11123	89,31635
		ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС	343,62105	78,97097	0,00000	72,70774	495,29975

Генеральный директор
ООО "ТрансстройМонтаж"



С.А. Пышутин

ИНЖЕНЕР СЛД ТП МРЭС
М. ЛЮТИН В.В.

«...»

«...» 20__ г.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
СЛД ТП МРЭС
КУРЕПИНА Е.А.

Начальник Можайского РЭС

В.В. Архипов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 12»

Приказ Министра России от 30.12.2021 г. № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 г. № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 г. № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 г. № 774/пр

Приказ Министра России от 18.05.2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26.08.2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26.10.2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27.12.2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10.02.2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 г. № 335/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 г. № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 г. № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 г. № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 г. № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 г. № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 г. № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 г. № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 г. № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 г. № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 г. № 696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 г. № 91/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 г. № 557/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 г. № 55/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 г. № 30/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 г. № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 г. № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 г. № 317/пр

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-И/Ф/09

Приказ ПАО «РОССЕТИ» от 24.04.2026 № 221

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

(наименование строки)

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до оп.19 ВЛ-0,4 кВ ф.Берх ТП-1737 с заменой провода ПС-220 кВ №700 "Дровнино" (0,43 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, с/т Электрон, 60:18:0040326:309, 60:18:0040326:132
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

Строительно-монтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ Ресурсно-индексным _____ методом
Основания _____

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

Сметная стоимость

346,39 тыс. руб.

в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

281,66 тыс. руб.
64,73 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.

Средств на оплату труда рабочих
Средств на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

49,61 тыс. руб.
6,56 тыс. руб.
59,55413 чел.-ч.
7,81741 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											
7	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: 0,269=416/1000	1000 м	0,269		0,269					
2-100-02	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			25,58728					
2-100-03		Рабочий 2 разряда	чел.-ч.	0,99		0,26631					21 583,24
2-100-04		Рабочий 3 разряда	чел.-ч.	47,29		12,72101			700,75		186,62
2-100-05		Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	23,42		6,29998			861,47		9 732,08
		Рабочий 5 разряда	чел.-ч.	23,42		6,29998			990,05		5 427,24
	2	ЭМ									6 237,30
91.05.05-015		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч.			6,69541					3 505,53
4-100-060		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,20175					5 523,67
		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,75		0,20175			1 582,31		319,23
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,21789			1 157,20		233,47
91.06.06-011		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		6,11706	11,45	1,51	17,29		3,77
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	22,74		6,11706	346,73	1,44	499,29		3 054,19
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,15871			811,79		4 965,77
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,59		0,15871			543,33		86,23
91.17.04-544		Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,21789			861,47		136,72
4-100-040		ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,81		0,21789			193,28		42,11
20.1.01.01		Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			861,47		187,71
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									
Пр/774-027.0		НР Линии электропередачи	%	103		103					30 612,44
		СП Линии электропередачи	%	60		60					27 106,91
		Всего по позиции									27 920,12
8	ГЭСН 33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	ответвления	2		2			278 054,68		16 284,15
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.								74 796,71
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.	1,27		2,54					
	2	ЭМ				2,54					
									813,26		2 065,68
											2 065,68
											135,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.06.06-011	ОТМ(ЗТМ)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	чел.-ч.			0,26					
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,06		0,12	346,73	1,44	499,29		218,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07		0,12			811,79		97,41
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,07		0,14			543,33		78,07
07.2.02.05	Травессы стальные		т	0		0,14			861,47		120,81
07.2.07.13	Хомуты стальные		ка	0		0					
21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0					
22.2.01.04	Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые		шт	0		0					
22.2.02.09	Крюки		кв	0		0					
	Итого прямые затраты					0					
Пр/812-027.0-1	ФОТ										2 419,68
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи		%	103		103					2 283,70
	СП Линии электропередачи		%	60		60					2 352,21
9	ГЭСН 33-04-013-11	Всего по позиции									1 370,22
	Установка и подключение щита учета на опоре при устройстве ответвлений от ВЛИ-0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2: с использованием автогидроподъемника		шт	1		1			3 071,06		6 142,11
2-100-01	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			1,63					
2-100-03	Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,01		0,01					1 322,94
2-100-04	Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,82		0,82			642,89		6,43
	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,8		0,8			765,04		627,33
	2 ЭМ								861,47		680,15
91.06.06-011	ОТМ(ЗТМ)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	чел.-ч.			0,33					165,20
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,32		0,32	346,73	1,44	499,29		159,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,01			861,47		275,67
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,01		0,01			543,33		5,43
21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные		1000 м	0		0			861,47		8,61
25.2.02.04	Комплект линейной арматуры для установки щита учета на опоре ВЛИ		компл	0		0					
	Итого прямые затраты					0					
Пр/812-027.0-1	ФОТ										1 772,42
Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи		%	103		103					1 607,22
	СП Линии электропередачи		%	60		60					1 655,44
10	ГЭСНм 08-02-144-03	Всего по позиции									964,33
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 10 мм2 (переподключение существующих ответвлений к зданиям СИП 2х16 на проектируемую ВЛ) Объем: 0,16=16/100		100 шт	0,16		0,16			4 392,19		4 392,19
1-100-38	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			1,9456					
	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч.	12,16		1,9456					1 638,56
	Итого прямые затраты								842,19		1 638,56
10.1	421/пр_2020_п.75_лп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					1 638,56
	ФОТ										32,77
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах		%	97		97					1 638,56
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах		%	51		51					1 589,40
	Всего по позиции										835,67
	Итого прямые затраты по разделу								25 602,50		4 096,40
	в том числе										
	оплата труда										36 475,87
	эксплуатация машин и механизмов										26 610,42
	оплата труда машинистов (ОТм)										3 806,71
	материальные ресурсы										6 025,97
	в том числе										32,77
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки										
	Всего ФОТ (справочно)										32,77
	Всего накладные расходы										32 636,39
	Всего сметная прибыль										33 517,17
	Итого по разделу										19 434,37
	Справочно										89 427,41
	затраты труда рабочих					31,70288					
	затраты труда машинистов					7,28541					
Раздел: Заземление											
12	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем: 0,0125=(0,5*0,5*0,5*10)/100	100 м3	0,0125		0,0125					
1-100-20	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			1,925					
	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч.	154		1,925					1 348,94
	Итого прямые затраты								700,75		1 348,94
Пр/812-001.2-1	ФОТ										1 348,94
Пр/774-001.2	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89					1 348,94
	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40					1 200,56
	Всего по позиции										539,58
13	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0125		0,0125			247 126,40		3 089,08
1-100-15	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			1,10625					
	Средний разряд работы 1,5		чел.-ч.	88,5		1,10625					743,20
	Итого прямые затраты								671,82		743,20
Пр/812-001.2-1	ФОТ										743,20
Пр/774-001.2	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	89		89					743,20
	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом		%	40		40					661,45
	Всего по позиции										297,28
14	ГЭСНм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем: 1=10/10	10 шт	1		1			136 154,40		1 701,93
1-100-38	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			9,27					
	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч.	9,27		9,27					7 807,10
	Итого прямые затраты								842,19		7 807,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч.								413,61
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,		маш.-ч	0,17		0,34					343,17
4-100-060	грузоподъемность 16 т					0,17			1 582,31		268,99
	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	0,17		0,17					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17		0,17			1 157,20		196,72
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,17		0,17			543,33		92,37
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,51		1,51			861,47		146,45
									34,60		52,25
01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,65		0,65	155,63	0,77	119,84		2 547,70
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		2			1 234,90		2 469,80
	Итого прямые затраты										
14.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					11 111,58
											156,14
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97		97					8 150,27
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51		51					7 905,76
	Всего по позиции										4 150,04
15	08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 60-90 мм, толщина полки 3-9 мм Объем: 0,09425*3,77*2,5/1000*10	т	0,09425		0,09425	73 435,00	0,55	23 330,12 40 389,25		23 330,12 3 606,69
	Всего по позиции										
16	ГЭСНм 08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм Объем: 0,7*70/100	100 м	0,7		0,7			40 389,28		3 806,69
1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8		чел.-ч.			12,25					10 316,83
	2 ЭМ		чел.-ч.	17,5		12,25					10 316,83
91.05.05-015	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч.						842,19		219,03
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,07			1 582,31		141,30
	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	0,1		0,07					110,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,07			1 157,20		81,00
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,1		0,07			543,33		38,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9		2,03			861,47		60,30
									34,60		70,24
01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,8		0,63	155,63	0,77	119,84		1 937,49
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,0028			47 547,86		75,50
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2		1,4			1 234,90		133,13
	Итого прямые затраты										
16.1	08.3.05.02-0021	Исключен	т	-0,004		-0,0028			47 547,86		12 614,65
	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм										- 133,13
3	421/пр_2020_л.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					206,34
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97		97					10 458,13
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51		51					10 144,39
	Всего по позиции										5 333,65
17	08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм Объем: 0,02765*0,385/1000*70	т	0,02765		0,02765			40 237,00 42 062,80		28 165,90 1 163,04
	Всего по позиции										
18	ГЭСНм 08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм Объем: 0,2*20/100	100 м	0,2		0,2			42 062,93		1 163,04
1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,8		чел.-ч.			3,3					2 779,23
	2 ЭМ		чел.-ч.	16,5		3,3					2 779,23
91.05.05-015	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч.						842,19		73,95
4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13		0,026			1 582,31		52,49
	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч.	0,13		0,026					41,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13		0,026			1 157,20		30,09
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч.	0,13		0,026			543,33		14,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,7		0,54			861,47		22,40
									34,60		18,68
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		0,12	155,63	0,77	119,84		508,34
											14,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2			0,4			1 234,90		493,96
Итого прямые затраты											
18.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2			2					3 414,01 55,58
Пр/812-049.3-1	ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97			97					2 831,72
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51			51					2 746,77
Всего по позиции											
19 08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем: 0,01234=0,617/1000*20	т	0,01234			0,01234			38 302,70 42 898,87		7 660,54 529,37
Всего по позиции											
Итого прямые затраты по разделу											
в том числе											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
материальные ресурсы											
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы											
Всего сметная прибыль											
Итого по разделу											
Справочно											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
27,35125 0,532											
Раздел: Материалы											
22 ТЦ_21.2.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_5.1	Провод СИП2 3х70х1х70 434,53 = 413,6 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	м	288,4			288,4			434,53		125 318,37
Всего по позиции											
23 ТЦ_21.2.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_7.1	Провод СИП4 2х16 56,71 = 53,98 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	м	30			30			434,53 56,71		125 318,37 1 701,30
Всего по позиции											
25 ТЦ_20.1.02.23_77_7 704844420_03.07.20 26_01_11.1	Заземляющий проводник ЗПБ (1,0 м) (0,65м) 291,75 = 281,15 + 3% Трансп + 0,75% Заа.скл	шт	7			7			56,71 291,75		1 701,30 2 042,26
Всего по позиции											
27 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	3,09			3,08	2 940,80	1,38	291,75 4 058,30		2 042,25 12 499,56
Всего по позиции											
28 25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем: 1,15=118/100	100 шт	1,15			1,15	1 928,82	1,2	4 058,30 2 312,18		12 499,56 2 659,01
Всего по позиции											
29 ТЦ_22.2.02.15_77_7 704844420_03.07.20 26_01_13.1	Скрепка и бугель для ленты NB20 43,07 = 41 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	39			39			2 312,18 43,07		2 659,01 1 679,73
Всего по позиции											
30 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_14.1	Комплект промежуточной подвески ES1500 912,97 = 869 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	6			6			43,07 912,97		1 679,73 5 477,82
Всего по позиции											
31 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_15.1	Кронштейны анкерные фасадные CS10.3 588,34 = 580 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	6			6			912,97 588,34		5 477,82 3 530,04
Всего по позиции											
20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна Объем: 0,06=14/100	100 шт	0,06			0,06	22 754,38		588,34		3 530,04 1 365,26
Всего по позиции											
33 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_18.1	Зажим ответвительный Р72 458,06 = 436 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	6			6			22 754,33 458,06		1 365,26 2 748,36
Всего по позиции											
34 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_19.1	Зажим плашечный CD35 191,21 = 182 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	48			48			458,06 191,21		2 748,36 9 178,08
Всего по позиции											
35 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_20.1	Хомут стяжной Е778 10,40 = 9,9 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	30			30			191,21 10,40		9 178,08 312,00
Всего по позиции											
36 20.2.02.04-0012	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2 Объем: 0,04=4/100	100 шт	0,04			0,04	2 045,30	1,37	10,40 2 802,06		312,00 112,08
Всего по позиции											
37 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_22.1	Зажим для временного заземления РС481 1 208,19 = 1 150 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	4			4			2 802,00 1 208,19		112,08 4 832,76
Всего по позиции											
40 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_28.1	Кронштейн анкерный СА16 48,86 = 46,5 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	2			2			1 208,19 48,86		4 832,76 97,72
Всего по позиции											
41 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_30.1	Зажим анкерный DN1 165,13 = 157,17 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	4			4			48,86 165,13		97,72 660,52
Всего по позиции											
42 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_31.1	Зажим ответвительный N70 727,08 = 692,06 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	4			4			165,13 727,08		660,52 2 908,32
Всего по позиции											
43 ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_32.1	Зажим ответвительный Р616 427,90 = 407,29 + 3% Трансп + 2% Заа.скл	шт	4			4			727,08 427,90		2 908,32 1 711,60
Всего по позиции											
427,90											
1 711,60											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ТЦ_20.1.01.01_77_7 704844420_03.07.20 26_01_33.1	Зажим прокалывающий Р645 309,93 = 295 + 3% Трансп + 2% Зап.скл	ШТ	28		28			309,93		8 678,04
Всего по позиции										309,93	8 678,04
Итого прямые затраты по разделу											
в том числе											
материальные ресурсы											187 512,82
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											187 512,82
Итого по разделу											187 512,82
Справочно											187 512,82
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											170 876,91
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы											
в том числе											
Всего прямые затраты											281 656,60
в том числе											
оплата труда (ОТ)											228 431,26
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											27 064,00
материальные ресурсы											3 806,71
в том числе											6 025,97
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											191 534,58
ФОТ (справочно)											191 534,58
накладные расходы											33 089,97
сметная прибыль											33 789,78
ВСЕГО монтажные работы											19 435,56
в том числе											
Всего прямые затраты											64 730,30
в том числе											
оплата труда (ОТ)											30 573,84
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											22 541,72
материальные ресурсы											706,59
в том числе											536,96
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											6 788,57
ФОТ (справочно)											6 788,57
накладные расходы											23 078,68
сметная прибыль											22 386,32
ВСЕГО по смете											11 770,14
в том числе											
Всего прямые затраты											346 386,90
в том числе											
оплата труда (ОТ)											259 005,10
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											49 605,72
материальные ресурсы											4 513,30
в том числе											6 562,93
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки											198 323,15
Всего ФОТ (справочно)											198 323,15
Всего накладные расходы											56 168,65
Всего сметная прибыль											56 176,10
Справочно											31 205,70
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов										59,55413 7,81741	170 876,91

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 12»

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 г. № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр

Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26.10.2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27.12.2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10.02.2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 г. № 335/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 г. № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 г. № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 г. № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 г. № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 г. № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 г. № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 г. № 298/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 г. № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 г. № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 г. № 91/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 г. № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 г. № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 г. № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ ЛАО «РОССЕТИ» от 24.04.2026 № 221

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

(наименование строки)

Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до сл. 18 ВЛ-0,4 кВ ф.Верх ТП-1737 с заменой провода ПС-220 кВ №700 "Дровино" (0,43 км), в т.ч. ПИР, МО, Можайский р-н, с/г Электрон, 60:18:0040326:309, 60:18:0040326:132
(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 25,22 тыс. руб.
в том числе:
строительных работ 0,00 тыс. руб.
монтажных работ 0,00 тыс. руб.
оборудования 0,00 тыс. руб.
прочих затрат 25,22 тыс. руб.

Средств на оплату труда рабочих 12,01 тыс. руб.
Средств на оплату труда машинистов 0,00 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих 10,4928 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 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 Поправки к: 3Т) 0,8	ШТ	1		1					
Поправка: 571/пр. 2022_п.76											
2-100-06	1 ОТ (3Т)	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.			0,656					
3-200-03	Инженер III категории		чел.-ч.	0,41	0,8	0,328					
	Итого прямые затраты		чел.-ч.	0,41	0,8	0,328			1 157,20		750,69
	ФОТ								1 131,49		379,56
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы		%	74		74					371,13
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы		%	36		36					750,69
	Всего по позиции										555,51
2	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Поправки к: 3Т) 0,8	ШТ	1		1			1 576,45		1 576,45
Поправка: 571/пр. 2022_п.76											
2-100-06	1 ОТ (3Т)	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.			0,8					
3-200-03	Инженер III категории		чел.-ч.	0,5	0,8	0,4					
	Итого прямые затраты		чел.-ч.	0,5	0,8	0,4			1 157,20		462,88
	ФОТ								1 131,49		452,60
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы		%	74		74					915,48
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы		%	36		36					915,48
	Всего по позиции										677,46
3	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправки к: 3Т) 0,8	100 измерени й	0,1		0,1			1 922,51		1 922,51
Поправка: 571/пр. 2022_п.76											
2-100-06	1 ОТ (3Т)	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.			1,0368					
3-200-03	Инженер III категории		чел.-ч.	6,48	0,8	0,5184					
	Итого прямые затраты		чел.-ч.	6,48	0,8	0,5184			1 157,20		1 186,45
	ФОТ								1 131,49		599,89
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы		%	74		74					586,56
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы		%	36		36					1 186,45
	Всего по позиции										877,97
									24 915,40		427,12
											2 491,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерени	10		10					
	Поправка: 371"0,6	Поправки к	е								
	Поправка: 571Apr_2022_п.76	1 ОТ (ЗТ)									
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч.				8					9 154,76
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч		0,5	0,8	4			1 157,20		4 628,80
	Итого прямые затраты	чел.-ч		0,5	0,8	4			1 131,49		4 525,96
	ФОТ										9 154,76
Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%		74		74					9 154,76
Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%		36		36					6 774,52
	Всего по позиции										3 295,71
	Итого прямые затраты по разделу								1 922,50		19 224,99
	в том числе										
	оплата труда										12 007,38
	Всего ФОТ (справочно)										12 007,38
	Всего накладные расходы										12 007,38
	Всего сметная прибыль										8 885,46
	Итого по разделу										4 322,65
	Справочно										25 215,49
	затраты труда рабочих						10,4928				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
	ВСЕГО прочие затраты										25 215,49
	в том числе										
	Пусконаладочные работы										25 215,49
	в том числе										
	Всего прямые затраты										12 007,38
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)										12 007,38
	ФОТ (справочно)										12 007,38
	накладные расходы										12 007,38
	сметная прибыль										8 885,46
	ВСЕГО по смете										4 322,65
	в том числе										
	Всего прямые затраты										25 215,49
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)										12 007,38
	Всего ФОТ (справочно)										12 007,38
	Всего накладные расходы										12 007,38
	Всего сметная прибыль										8 885,46
	Всего прочие затраты										4 322,65
	Справочно										25 215,49
	затраты труда рабочих						10,4928				

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]