

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку сметной документации и проведение ремонтных работ по ремонту КЛ-10
кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1.1. Заказчик	Филиал «Новая Москва» - ПАО «Россети Московский регион»
1.2. Подрядчик	По результатам ТЗП
1.3. Основание для проведения работ	Договор № У-НМ-26-300-74646(101894)/ДУ от 08.05.2026г.
1.4. Место выполнения работ	г. Москва, п. Сосенское, п. Газопровод, ул. Лесные Поляны 5-я, влад. 20А (Заявитель ООО «АНТТЕК»)
1.5. Вид и цели выполнения работ	Разработка сметной документации и проведение ремонтных работ по ремонту КЛ-10 кВ
1.6. Перечень и объемы выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и согласование сметной документации. 2. Выполнить комплекс работ по ремонту КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Поиск и трассировка КЛ-10 кВ; 2.2. Ремонтные работы на КЛ-10 кВ; 2.3. Монтаж соединительной муфты (типа СТП-10-70/120) – 1шт; 2.4. Монтаж концевой муфты (типа КВТП-10-70/120) – 1шт; 2.5. Пусконаладочные работы.
1.7. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик выполняет работы в соответствии со сметной документацией, в соответствии со СНиП и правилами производства работ и сдает их Заказчику; 2. Подрядчик предоставляет оборудование и материалы в соответствии со сметной документацией; 3. Подрядчик поставляет на строительную площадку материалы, изделия, конструкции и оборудование, имеющие сертификаты соответствия системы «Мосстройсертификат» или других уполномоченных органов, а также строительную технику, необходимую для производства работ; 4. Подрядчик обеспечивает выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений во время проведения работ; 5. Сметную документацию составлять базисно-индексным методом с применением сметно-нормативной базы ТСН-2001 в базовом уровне цен 2000 г. и в текущем уровне цен в соответствии с графиком производства этапов работ. Расчет проектных работ производить по МРР, действующим на момент проектирования.
1.8. Особые условия строительства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работы в действующих электроустановках. 2. Работы в стесненных условиях. 3. Персонал, выполняющий работу должен быть допущен к выполнению работ в сетях ПАО "Россети Московский регион"
1.9. Сроки начала и окончания выполнения работ	Срок начала выполнения работ - с момента заключения Договора, передачи со стороны Заказчика необходимых для выполнения работ материалов, документов и сведений, и перечисления авансового платежа. Конечный срок выполнения работ – не позднее 60 (шестьдесят)

	календарных дней с момента начала выполнения работ. Работы могут быть выполнены досрочно.
1.10. Исходные данные, передаваемые Подрядчику	Настоящее техническое задание, дефектные ведомости
1.11. Демонтируемое оборудование.	Отсутствует
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
2.1. Архитектурно-планировочные решения	Не требуется.
2.2. Технологические решения и выбор оборудования	1. Монтаж КЛ-10 кВ (АСБ-10 3х120) – 15м 2. Монтаж соединительных муфт типа СТП-10-70/120 – 1шт. 3. Монтаж концевых муфт типа КВТП-10-70/120 – 1шт.
2.3. Выделение пусковых комплексов.	Выполнить комплекс пусконаладочных работ на КЛ-10 кВ
3. В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ВЫПОЛНИТЬ	
3.1. Раздел «Охрана окружающей среды»	Не требуется.
3.2. Раздел «Противопожарные мероприятия»	Не требуется.
3.3. Раздел «Энергосберегающие мероприятия»	Не требуется.
3.4. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждение чрезвычайных ситуаций.	Не требуется.
3.5. Установление границ охранных зон электросетевых объектов	Не требуется.
3.6. Бизнес-план	Не требуется.
3.7. Тендерная документация	Не требуется.
3.8. Выполнение экземпляров проекта	Не требуется.
4. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ	
4.1. Исходные данные, передаваемые заказчиком проектной организации	Не требуется
4.2. Согласование проекта	Не требуется

Начальник управления реализации
услуг энергоснабжения

А.В. Самодуров

Организационное

«Утвержден»

Сводный сметный расчет в сумме
в том числе возмездных сумм

«Южная Москва» - филиал ПАО «Россети Московский регион»

194 843,40 руб
0,00 руб

(исходя из документа об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТА

Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612

Составлен в уровне базовых/текущих цен на 04.2026г.

(наименование строки)

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование плав. объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб				Общая сметная стоимость, руб
			ремонтных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	тек. цена	тек. цена	тек. цена	тек. цена	11
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	Локальная смета №1	Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (и ремонт)	133 206,33	0,00	61 637,07		194 843,40
		Итого по главе 2	133 206,33	0,00	61 637,07		194 843,40
		Итого по сводному сметному расчету	133 206,33	0,00	61 637,07		194 843,40
		НДС, 22%	29 305,39	0,00	13 560,16		42 865,55
		Всего по сводному сметному расчету с НДС	162 511,72	0,00	75 197,23		237 708,95

Начальник ОН УКС

Гепасимова Д. Ю.

Начальник управления реализации услуг электроснабжения

Самодуров А. В.

Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	9,16	194,85
Средства на оплату труда	0,88	53,22
Затраты труда	54,73	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 81

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ Дополнение 81, строительство №220 II квартал 2026 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: Ремонт КЛ-10 кВ

1	3.1-51-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3	0,0225						
		Объем: 0,0225=5*0,5*0,9/100			2 042,62	1,15*1,2	1,248	63,42	57,05	4 515,51
		ЗП						56,44	89	4 018,80
		НР от ФОТ	%	89				25,37	40	1 806,20
		СП от ФОТ	%	40						
		ЗТР	чел-ч	192,7		1,15*1,2	1,248	5,98		
		Всего по позиции:						145,23		10 340,51
2	4.8-73-4 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий при массе 1 м до 6 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,05						
		Объем: 0,05=5/100			231,62	1,15*1,2	1,067	15,98	57,05	972,70
		ЗП			145,68	1,15*1,2	1,067	10,05	16,49	176,94
		ЭМ			19,06	1,15*1,2	1,067	1,32	57,05	79,87
		в т.ч. ЗПМ			133,03		1,081	6,65	5,12	36,81
		МР						16,78	97	1 020,99
		НР от ФОТ	%	97				8,82	51	536,81
		СП от ФОТ	%	51						
		ЗТР	чел-ч	18,8		1,15*1,2	1,067	1,30		
		Всего по позиции:						58,28		2 744,25
3	4.8-319-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 3-х жильного экранированного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 20 кВ, сечением одной жилы от 120 до 150 мм2 (демонтаж муфты)	1 ШТ.	1						
		ЗП			71,20	1,15*1,2 *0,3	1,047	29,48	57,05	1 761,13
		ЭМ			0,86	1,15*1,2 *0,3	1,047	0,36	17,15	6,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,15*1,2	1,047	0,05	57,05	3,42
		НР от ФОТ	%	97		*0,3		28,64	97	1 711,61
		СП от ФОТ	%	51				15,06	51	899,92
		ЗТР	чел-ч	4,9		1,15*1,2	1,047	2,03		
						*0,3				
		Всего по позиции:						73,54		4 379,01
4	4.8-79-4 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы при массе 1 м до 6 кг (демонтаж с опоры)	100 М КАБЕЛЯ	0,1						
		Объем: 0,1=10/100 ЗП			268,58	1,15*1,2	1,067	11,12	57,05	676,61
		ЭМ			116,86	1,15*1,2	1,067	4,84	16,04	82,77
		в т.ч. ЗПМ			14,13	1,15*1,2	1,067	0,58	57,05	35,37
		НР от ФОТ	%	97		*0,3		11,35	97	690,62
		СП от ФОТ	%	51				5,97	51	363,11
		ЗТР	чел-ч	21,8		1,15*1,2	1,067	0,90		
						*0,3				
		Всего по позиции:						33,28		1 813,11
5	4.8-79-4 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы при массе 1 м до 6 кг (прокладка по опоре)	100 М КАБЕЛЯ	0,1						
		Объем: 0,1=10/100 ЗП			268,58	1,15*1,2	1,067	37,06	57,05	2 256,33
		ЭМ			116,86	1,15*1,2	1,067	16,13	16,04	276,05
		в т.ч. ЗПМ			14,13	1,15*1,2	1,067	1,95	57,05	118,66
		МР			45,41		1,081	4,54	11,26	55,29
		НР от ФОТ	%	97				37,84	97	2 303,74
		СП от ФОТ	%	51				19,90	51	1 211,24
		ЗТР	чел-ч	21,8		1,15*1,2	1,067	3,01		
		Всего по позиции:						115,47		6 102,65
6	цена поставщика	Кабель АСБ-10 3х120 148,48 = [1 481,86 / 10,18] + 2% Заг.скл	м	15	148,48		1	2 227,20	10,18	22 672,90
		Всего по позиции:						2 227,20		22 672,90
7	4.8-302-3 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Монтаж соединительной термоусаживаемой муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы до 240 мм ²	1 комплект	1						
		ЗП			203,18	1,15*1,2	1,047	280,39	57,05	16 748,17
		ЭМ			108,02	1,15*1,2	1,047	149,07	9,01	1 406,19
		в т.ч. ЗПМ			9,33	1,15*1,2	1,047	12,88	57,05	769,03
		МР			78,39		1	78,39	6,51	510,32
		НР от ФОТ	%	97				284,47	97	16 991,68
		СП от ФОТ	%	51				149,57	51	8 933,77
		ЗТР	чел-ч	15,26		1,15*1,2	1,047	21,06		
		Всего по позиции:						941,89		44 590,13
8	цена поставщика	Муфта СТП-10-70/120 1 302,55 = [13 000 / 10,18] + 2% Заг.скл	шт	1	1 302,55		1	1 302,55	10,18	13 259,96
		Всего по позиции:						1 302,55		13 259,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	4.8-319-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 3-х жильного экранированного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 20 кВ, сечением одной жилы от 120 до 150 мм2	1 ШТ.	1						
		ЗП			71,20	1,15*1,2	1,047	98,26	57,05	5 869,30
		ЭМ			0,86	1,15*1,2	1,047	1,19	17,15	21,27
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,15*1,2	1,047	0,18	57,05	10,84
		НР			4,78		1	4,78	9,5	45,41
		НР от ФОТ	%	97				95,49	97	5 703,74
		СП от ФОТ	%	51				50,20	51	2 998,87
		ЗТР	чел-ч	4,9		1,15*1,2	1,047	6,76		
		Всего по позиции:						249,92		14 638,59
10	цена поставщика	Муфта КВТП-10-70/120 721,42 = [7 200 / 10,18] + 2% Заг.скл	ШТ	1	721,42			1	721,42	10,18 7 344,06
		Всего по позиции:						721,42		7 344,06
11	3.1-53-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,0225						
		Объем: 0,0225=5*0,5*0,9/100								
		ЗП			1 051,13	1,15*1,2	1,248	32,64	57,05	2 323,65
		НР от ФОТ	%	89				29,05	89	2 068,05
		СП от ФОТ	%	40				13,06	40	929,46
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,15*1,2	1,248	3,32		
		Всего по позиции:						74,75		5 321,16
12	5.1-175-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 2	Кабели силовые напряжением до 10 кВ	1 испытание	1						
		ЗП			64,90	1,2	1	77,88	57,05	4 443,05
		НР от ФОТ	%	74				57,63	74	3 287,86
		СП от ФОТ	%	36				28,04	36	1 599,50
		ЗТР	чел-ч	4,32		1,2	1	5,18		
		Всего по позиции:						163,55		9 330,41
13	5.1-158-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	3						
		ЗП			22,79	1,2	1	82,05	57,05	4 680,95
		НР от ФОТ	%	74				60,72	74	3 463,90
		СП от ФОТ	%	36				29,54	36	1 685,14
		ЗТР	чел-ч	1,44		1,2	1	5,18		
		Всего по позиции:						172,31		9 829,99
14	2.1-8-3	Автолаборатории	маш.-ч	8						
		ЭМ			247,38	1,15*1,2	1	2 731,12	12,35	33 731,12
		в т.ч. ЗПМ			12,62	1,15*1,2	1	139,36	57,05	7 950,49
		НР от ФОТ	%	74				103,13	74	5 883,37
		СП от ФОТ	%	36				50,17	36	2 862,18
		Всего по позиции:						2 884,42		42 476,67
Итого по разделу: Ремонт КЛ-10 кВ								9 163,81		194 843,40
Итого по локальной смете: Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)								9 163,81		194 843,40
Итого по смете: Ремонт КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)								9 163,81		194 843,40
Стоимость оборудования (всего)								0,00		0,00
Ремонтные работы с НР и СП								4 471,15		58 938,59
Монтажные работы с НР и СП								1 472,38		74 267,74
Прочие работы с НР и СП								3 220,28		61 637,07
Итого								9 163,81		194 843,40
НДС 22%								2 016,04		42 865,55
Всего								11 179,85		237 708,95

Составил Начальник ОСН УКС

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Герасимова Д. Ю.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Проверил Начальник управления реализации услуг
электроснабжения

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Самодуров А. В

Обоснование начальной (максимальной) цены договора
ПАО "Россети Московский регион"

<u>Проведение работ по ремонту КЛ-10 кВ ф.36 КРУН-453 - ТП-3612 (1й ремонт)</u>

Начальная (максимальная) цена договора	237 708,95	с НДС 22 %
	194 843,40	без НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Сводный сметный расчет	
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Приказ №1122 от 03.10.2024 «О внесении изменений в Инструкцию по ценообразованию услуг энергоснабжения ПАО «Россети Московский регион»»	
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Сводный сметный расчет	

Начальник отдела договорной работы
управления реализации дополнительных услуг
ПАО «Россети Московский регион» "- Новая Москва



Д.Ю. Барило