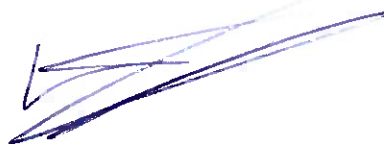


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку сметной документации и проведение работ по ремонту КЛ-10 кВ ТП-7603
яч.2 - ТП-7602 яч.3

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-26-300-75477(102383)/ДУ от 08.06.2026 (Заявитель СЗ Переделкино Ближнее)
1.4. Место выполнения работ	г. Москва, вблизи д.6 по ул. Бориса Пастернака
1.5. Вид и цели выполнения работ	Разработка сметной документации и проведение строительно-монтажных работ по ремонту КЛ-10 кВ
1.6. Перечень и объемы выполнения работ	1. Разработка и согласование сметной документации. 2. Выполнить комплекс работ по ремонту КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3 Олета 2.1. Поиск и трассировка КЛ-10 кВ; 2.2. Ремонтные работы на КЛ-10 кВ; 2.3. Монтаж соединительной муфты (типа ПСТ-10-150/240) – 4шт; 2.4. Монтаж разборных труб ПНД-160 – 2,5м; 2.5. Пусконаладочные работы. 3. Выполнить комплекс пусконаладочных работ на КЛ-10 кВ РП-76 яч.13 - ТП-7603 яч.3 Олета
1.7. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ.	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	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 (АПВПУГ-10 1х240) – 6м 2. Монтаж соединительных муфт типа ПСТ-10-150/240 – 4шт. 3. Монтаж разборных труб ПНД-160мм – 2,5м.
2.3. Выделение пусковых комплексов.	Выполнить комплекс пусконаладочных работ на КЛ-10 кВ Выполнить комплекс пусконаладочных работ на КЛ-10 кВ РП-76 яч.13 - ТП-7603 яч.3
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 ОДР УРДУ
Филиала НМ



Д.Ю. Барило

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

<u>Проведение работ по ремонту КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3</u> <u>(Заявитель СЗ "Переделкино Ближнее")</u>
--

Начальная (максимальная) цена договора	267 872,89	с НДС 22 %
	219 567,94	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

Орган заказчика
"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме
в том числе возвратных сумм

«Новая Москва» - филиал ЦАО "Россети Московский регион"
219 567,94 руб
0,00 руб

Формат №3

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

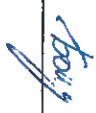
Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 вч.2 - ТП-7602 вч.3 Огоста

Составлен в уровне базовых/текущих цен на 04.2026г.

(наименование строки)

№ или смет	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.	
			строительно- монтажных работ	оборудования, материалы, инвентаря	прочих затрат	тек. цена	тек. цена	тек. цена
1	2	3	5	7	9	11		
Глава 2. Основные объекты строительства								
1	Локальная смета №1	Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 вч.2 - ТП-7602 вч.3 Огоста	85 837,84	0,00	133 730,10	219 567,94		
		Итого по главе 2	85 837,84	0,00	133 730,10	219 567,94		
		Итого по сводному сметному расчету	85 837,84	0,00	133 730,10	219 567,94		
		НДС, 22%	18 884,32	0,00	29 420,62	48 304,95		
		Всего по сводному сметному расчету с НДС	104 722,16	0,00	163 150,72	267 872,89		

Главный специалист ОПГЭиФ


Бондарев М.Е.

Начальник ОДР УРДУ НМ


Барин Д.Ю.

Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	9,59	219,56
Средства на оплату труда	1,18	68,22
Затраты труда	70,59	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.	Попра- вочные коэффи- циенты	Коэффи- циенты зимних удорожа- ний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффи- циенты (индек- сы) пере- счета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: Ремонтные работы

1	5.1-149-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 2 Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 5	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля до 500 м	1 кабель	1						
		ЗП			278,55	1,2*1,3	1	434,54	57,05	24 790,51
		НР от ФОТ	%	74				321,56	74	18 344,98
		СП от ФОТ	%	36				156,43	36	8 924,58
		ЗТР	чел-ч	17,6		1,2*1,3	1	27,46		
		Всего по позиции:						912,53		52 060,07
2	3.34-47-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3	Устройство трубопроводов из труб гофрированных полиэтиленовых жестких диаметром 100 - 160 мм до двух отверстий (демонтаж)	1 КМ	0,0025						
		ЗП			1 665,84	1,15*1,2 *0,3	1,067	1,72	57,05	104,97
		ЭМ			68,14	1,15*1,2 *0,3	1,067	0,07	17,45	1,40
		в т.ч. ЗПМ			10,35	1,15*1,2 *0,3	1,067	0,01	57,05	0,57
		НР от ФОТ	%	98				1,70	98	103,43
		СП от ФОТ	%	58				1,00	58	61,21
		ЗТР	чел-ч	151,79		1,15*1,2 *0,3	1,067	0,16		
		Всего по позиции:						4,49		271,01
3	3.34-47-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.3	Устройство трубопроводов из труб гофрированных полиэтиленовых жестких диаметром 100 - 160 мм до двух отверстий	1 КМ	0,0025						
		ЗП			1 665,84	1,15*1,2	1,067	5,75	57,05	349,72
		ЭМ			68,14	1,15*1,2	1,067	0,24	17,45	4,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			10,35	1,15*1,2	1,067	0,04	57,05	2,28
		МР			570,43		1,081	1,43	14,63	22,53
		НР от ФОТ	%	98				5,67	98	344,96
		СП от ФОТ	%	58				3,36	58	204,16
		ЗТР	чел-ч	151,79		1,15*1,2	1,067	0,52		
		Всего по позиции:						16,45		925,73
4	Счет-фактура № 15/07/15-1 от 15.07.2026	Труба разборная 160мм 190,37 = [1 900 / 10,18] + 2% Заг.скл	м	2,5	190,37		1	475,93	10,18	4844,97
		Всего по позиции:						475,93		4844,97
5	4.8-80-2 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 220 кВ в проложенных трубах и коробах, при массе 1 м до 2 кг (демонтаж) Объем: 0,06=2*3/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 М КАБЕЛЯ	0,06						
					194,66	1,15*1,2 *0,3	1,067	4,84	57,05	294,38
					52,80	1,15*1,2 *0,3	1,067	1,31	16,05	22,47
					6,44	1,15*1,2 *0,3	1,067	0,16	57,05	9,70
			%	97				4,85	97	294,96
			%	51				2,55	51	155,08
			чел-ч	15,8		1,15*1,2 *0,3	1,067	0,39		
		Всего по позиции:						13,55		766,89
6	4.8-80-2 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Прокладка кабеля напряжением до 220 кВ в проложенных трубах и коробах, при массе 1 м до 2 кг Объем: 0,06=2*3/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 М КАБЕЛЯ	0,06						
					194,66	1,15*1,2	1,067	16,12	57,05	981,26
					52,80	1,15*1,2	1,067	4,37	16,05	74,79
					6,44	1,15*1,2	1,067	0,53	57,05	32,52
					52,93		1,081	3,18	14,76	50,63
			%	97				16,15	97	983,37
			%	51				8,49	51	517,03
			чел-ч	15,8		1,15*1,2	1,067	1,31		
		Всего по позиции:						48,31		2 607,08
7	Счет-фактура № 15/07/15-1 от 15.07.2026	Кабель АПВПУГ-10 1х240 143,22 = [1 429,42 / 10,18] + 2% Заг.скл	м	6	143,22		1	859,32	10,18	8 747,88
		Объем: 6=2*3						859,32		8 747,88
		Всего по позиции:								
8	4.8-304-3 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. табл. п.3	Монтаж соединительной термоусаживаемой муфты для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жилы до 240 мм ² , напряжением до 10 кВ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 комплект	2						
					72,50	1,15*1,2	1,047	200,10	57,05	11 951,98
					0,90	1,15*1,2	1,047	2,48	16,89	43,91
					0,13	1,15*1,2	1,047	0,36	57,05	21,68
					11,76		1	23,52	9,93	233,55
			%	97				194,45	97	11 614,45
			%	51				102,23	51	6 106,57
			чел-ч	5		1,15*1,2	1,047	13,80		
		Всего по позиции:						522,78		29 950,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Счет-фактура № 15/07/15-1 от 15.07.2026	Муфта ПСТ-10-150/240 926,42 = [9 246 / 10,18] + 2% Заа.скл	ШТ	4	926,42		1	3 705,68	10,18	37 723,82

Всего по позиции:

3 705,68 37 723,82

Итого по разделу: Ремонтные работы

6 559,04 137 897,91

Раздел: ПНР

10	5.1-175-1	Кабели силовые напряжением до 10 кВ	1	1							
	Поправка:		испытани								
	ТСН-2001.5.		е								
	р2. табл. п. 2										
	Поправка:										
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 5										

ЗП				64,90	1,2*1,3	1	101,24	57,05	5 775,74
НР от ФОТ	%	74					74,92	74	4 274,05
СП от ФОТ	%	36					36,45	36	2 079,27
ЗТР	чел-ч	4,32			1,2*1,3	1	6,74		

Всего по позиции:

212,61 12 129,06

11	5.1-150-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжении до 35 кВ	1	2							
	Поправка:		измерение								
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 2										
	Поправка:										
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 5										

ЗП				22,79	1,2*1,3	1	71,10	57,05	4 056,26
НР от ФОТ	%	74					52,61	74	3 001,63
СП от ФОТ	%	36					25,60	36	1 460,25
ЗТР	чел-ч	1,44			1,2*1,3	1	4,49		

Всего по позиции:

149,31 8 518,14

12	5.1-158-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1	1							
	Поправка:		фазировка								
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 2										
	Поправка:										
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 5										

ЗП				22,79	1,2*1,3	1	35,55	57,05	2 028,13
НР от ФОТ	%	74					26,31	74	1 500,82
СП от ФОТ	%	36					12,80	36	730,13
ЗТР	чел-ч	1,44			1,2*1,3	1	2,25		

Всего по позиции:

74,66 4 259,08

13	2.1-8-3	Автолаборатории	маш.-ч	6						
		ЭМ			247,38	1,15*1,2	1	2 048,34	12,35	25 298,34
		в т.ч. ЗПИМ			12,62	1,15*1,2	1	104,52	57,05	5 962,86
		НР от ФОТ	%	74				77,34	74	4 412,52
		СП от ФОТ	%	36				37,63	36	2 146,63

Всего по позиции:

2 163,31 31 857,49

Итого по разделу: ПНР

2 599,89 56 763,77

Раздел: ПНР КЛ-10 кВ РП-76 яч.13 - ТП-7603 яч.3

14	5.1-175-1	Кабели силовые напряжением до 10 кВ	1	1							
	Поправка:		испытани								
	ТСН-2001.5.		е								
	р2. табл. п. 2										
	Поправка:										
	ТСН-2001.5.										
	р2. табл. п. 5										

ЗП				64,90	1,2*1,3	1	101,24	57,05	5 775,74
НР от ФОТ	%	74					74,92	74	4 274,05
СП от ФОТ	%	36					36,45	36	2 079,27
ЗТР	чел-ч	4,32			1,2*1,3	1	6,74		

Всего по позиции:

212,61 12 129,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	5.1-150-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы <i>измерение</i> кабеля на напряжении до 35 кВ		1	3					
	Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 2									
	Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 5									

				22,79	1,2*1,3	1	106,65	57,05	6 084,38
ЗП		%	74				78,92	74	4 602,44
НР от ФОТ		%	36				38,39	36	2 190,38
СП от ФОТ		чел-ч	1,44		1,2*1,3	1	6,74		
ЗТР							223,96		12 777,20
Всего по позиции:									

Итого по разделу: ПНР КЛ-10 кВ РП-76 яч.13 - ТП-7603 яч.3

436,57 24 906,26

Итого по локальной смете: Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3

9 595,50 219 567,94

Итого по смете: Ремонт КЛ-10 кВ ТП-7603 яч.2 - ТП-7602 яч.3

9 595,50 219 567,94

Стоимость оборудования (всего)

0,00 0,00

Строительные работы с НР и СП

5 061,87 52 513,41

Монтажные работы с НР и СП

584,64 33 324,43

Прочие работы с НР и СП

3 948,99 133 730,10

Итого

9 595,50 219 567,94

Проверил Главный специалист ОИГЭИФ

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бондарев М.Е.

Проверил Начальник ОДР УРДУ НМ

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Барило Д.Ю.