

Номер закупки: 085-00 15408

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»
С.Р. Каширов
"13" 07 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети
Код SAP: I-361542
(Код объекта в инвестиционной программе)
Проектно-сметной документация: Не утверждена
(Утверждена/ Не утверждена/ Не требуется)

Приказ об утверждении проекта: нет
(номер и дата Приказа)

Местоположение объекта:
Москва 13 СВАО г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР, СМР, ПНР полным иждивением Подрядчика
по титулу: Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 20329 с заменой сборок н/н на комбинированные в РУ-0,4 кВ, с заменой контакторных станций на АВР-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2

Объем работ (услуг) по лоту: Согласно ЗП

Наименование работ (услуг)		СОСТАВ ЛОТА:	Условия исполнения
☒	Разработка исходно-разрешительной документации		
☒	Оформление земельно-правовых отношений		
☒	Получение ТУ от сторонних организаций		
☒	Выполнение изыскательских работ		
☐	Разработка вариантов основных технических решений		
☐	Разработка технико - экономического обоснования		
☒	Разработка проектной документации	Разработка проекта задания, согласование со всеми заинтересованными организациями и утверждение Подрядчик обязан выполнить сбор исходных данных,разработать согласовать с заинтересованными организациями,с заказчиком эскиз М1:2000,заказать геоподоснову в Мосгоргеотресте.Состав ПСД и проектные решения должны соответствовать действующим СНиП, ГОСТ, СанПиН, РД, РУ и т.п. Согласование со всеми заинтересованными организациями . В состав сметной документации включаются все затраты, связанные с реализацией данного инвестиционного проекта. Сметная документация разрабатывается в в ТСН-2001 в базовых и текущих ценах в соответствии с графиком проектирования и выпуска проектно-сметной документации. Согласовать ПСД со всеми заинтересованными организациями и МКС.Подрядчик обязуется в счет стоимости работ по Договору разработать и передать Заказчику предварительный детализированный расчет общей стоимости реализации инвестиционного проекта на основе предварительной проработки Подрядчиком Задания на проектирование/Задания на разработку проекта/Технического задания на проектирование в течение 30 дней с момента заключения Договора.	
☐	Выполнение авторского надзора		
☐	Проведение государственной экспертизы		
☒	Строительство на условиях "под ключ"	Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком.	
☒	Выполнение подготовительных работ		
☒	Выполнение строительных работ	С соблюдением всех требований по охране труда и технике безопасности, режиму и порядку на стройплощадке в соответствии с действующим законодательством, СНиПами, отраслевыми и межотраслевыми правилами и ГОСТами, а также с учетом соблюдения любых соглашений между местными органами власти и Заказчиком.	
☒	Выполнение монтажных работ	Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком. Рабочая зона должна быть выгорожена Подрядчиком и иметь соответствующие знаки, в том числе Подрядчик должен обеспечить наличие ограждений объектов, изготовление и установку брендированных баннеров, размещение информационных щитов в соответствии с типовыми решениями согласно Приложению 1 в зависимости от видов выполняемых работ	
☒	Предоставление оборудования	"Используемым".	Предоставляемое оборудование является
☒	Предоставление материалов		Предоставляемые материалы являются "Используемыми"
☐	Выполнение шеф-монтажных работ		
☒	Выполнение пуско-наладочных работ		
☒	Выполнение приемо-сдаточных испытаний		
☒	Сдача объекта приемочной комиссии	Подрядчик совместно с Заказчиком: - обеспечивает участие в приемочной комиссии представителей заинтересованных организаций - готовит и оформляет все документы приемочной комиссии, включая согласование, подписание и утверждение Акта - сдает Заказчику два полных комплекта исполнительной и приемо-сдаточной документации, оформленной в соответствии с действующими СНиП - получение пускового акта допуска в Ростехнадзоре	
☒	Гарантийное обслуживание	36 месяцев со дня утверждения Акта приемочной комиссии.	

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП ☒ да ☐ нет
Характер договорной цены: Предельная и максимальная
Примечание:

Начальная цена лота: 13 481 031,54 руб. с НДС, в том числе НДС 22%
в т.ч.
ПИР 419 982,25 руб.
СМР 1 498 413,89 руб.
Оборудование 9 890 090,28 руб.
ПНР 1 461 228,27 руб.
Прочие 0,00 руб.
Непредвиденные работы и затраты 211 316,86 руб.

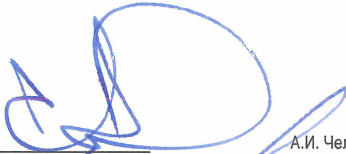
Условия финансирования:

☒	оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течение работ и(или) форм КС-2 и КС-3 (если иное не предусмотрено действующим Законодательством РФ)	30* рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных работ
☐	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение	*не более чем 7 рабочих дней при заключении договора с субъектом МСП _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)
☐	Авансирование предусмотрено в размере:	_____ % от стоимости договора. Авансовый платеж выплачивается в течение 1 рабочего дня на основании счета на оплату.

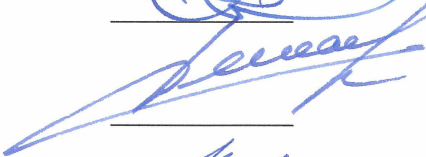
Сроки выполнения работ (услуг):
Начало работ: с даты подписания договора
Окончание работ: «22» мая 2028г.

Подписи ответственных лиц

Заместитель директора по капитальному строительству филиал
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»


_____ А.И. Челнаков

Директор департамента по капитальному строительству филиала
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»


_____ Д.С. Силаев

Главный специалист управления по сметному нормированию


_____ Е.В. Сафонова

Начальник отдела договоров


_____ С.В. Гусев

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП


_____ И.В. Похлебкина

Начальник отдела торгово-закупочных процедур


_____ А.В. Хмарук

Год	Год соответствующий полугодовому выполнению ПИР:	Наименование	Расшифровка "прочих"					Итого: руб.
			СМР	Оборуд.	ПНР	ПИР	Согласованная стоимость	
2026	Год соответствующий полугодовому выполнению ПИР:	Не застроенные объекты на начало года оставшиеся в конце года объекты строительства, без НДС	226 374,00	8 160 534,64	1 206 692,12	363 105,58	226 895,89	11 973 088,95
2027	Год, соответствующий полугодовому строительству:	Не застроенные объекты на начало года оставшиеся в конце года объекты строительства, без НДС (без затрат Заказчика)	226 374,00	8 160 534,64	1 206 692,12	363 105,58	174 862,27	11 140 069,41
Нет	Наличие ПСД, разработанной по отдельному договору на ПИР							

Жилой	Наименование	Расшифровка ПИР					Расшифровка "прочих"					Итого: руб.
		СМР	Оборуд.	ПНР	ПИР	Автоматизация	Согласованная стоимость	Ремонт объекта на территории работ и территории	прочие в составе 1,9 главы ССР	Затраты на эксплуатацию объектов в эксплуатацию 1,9 главы ССР	подготовка документации по планировке территории	
1	Стоимость строительства не застроенных объектов в текущих ценах	1 302 130,00	7 010 850,00	1 335 830,00	311 950,00	0,00	370 240,00	194 530,00	259 595,00	0,00	0,00	10 285 585,00
2	Индекс-коэффициент Минэкнормизации по строке "Инвестиции в основной капитал"	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594
	2022/2021	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827	109,094646260827
	2023/2022	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205	109,113503262205
	2024/2023	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000	107,400000000000
	2025/2024	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000	105,500000000000
	2026/2025	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
	2027/2026	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
	2028/2027	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
	2029/2028	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
	2030/2029	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000	104,100000000000
3	Затраты заказчика, исключенные из расчета предельной цены, лог в текущих ценах						370 240,00	194 530,00	149 797,50	0,00	0,00	714 967,50
4	Предельная стоимость лог в прогнозных ценах года полупериода строительства	1 228 238,00	8 106 631,38	1 197 728,09	344 247,74	0,00	0,00	0,00	173 210,54	0,00	0,00	11 050 025,85
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	1 228 238,00	8 106 631,38	1 197 728,09	344 247,74	0,00	0,00	0,00	173 210,54	0,00	0,00	344 247,74
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 705 778,11
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000
6	Предельная стоимость лог в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	1 228 238,00	8 106 631,38	1 197 728,09	344 247,74	0,00	0,00	0,00	173 210,54	0,00	0,00	11 050 025,85
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	1 228 238,00	8 106 631,38	1 197 728,09	344 247,74	0,00	0,00	0,00	173 210,54	0,00	0,00	344 247,74
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 705 778,11
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Предельная стоимость лог в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом НДС	1 498 413,59	9 890 090,28	1 461 228,27	419 982,25	0,00	0,00	0,00	211 316,86	0,00	0,00	13 481 031,54

Главный специалист ОТЗП Филитал ПАО «Россети Московский регион» - «Московские табельные сети»

Гарбухан А.В

08.07.2026

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

О326-178 РЕК М

Автономная некоммерческая организация "Развитие Городских Технологий школа, 129343, г. Москва, Амундсена, д.10, корп.2, кадастровый номер: 77:02:0015006:1038

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1,1	строительных и монтажных работ	1 062,190
1,2	оборудования	7 010,850
1,3	ПИР	311,950
1,4	прочих затрат	1 900,595
	в том числе:	
	ПНР	1 035,830
	Содержание службы заказчика	370,240
	Строительный контроль	194,930
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	299,595
	Прочие	-
	Справочные данные в прогнозном уровне цен на год окончания строительства без планирования по годам (без НДС):	
	Итого, сметная стоимость в ценах на 01.01.2025 года	10 285,585
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2025 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2026 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2027 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2028 год	10 285,585
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2029 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2030 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2031 год	-
	Индексы-дефляторы Минэкономразвития от года текущих цен в расчете (01.01 2025) до года реализации в т.ч.:	
	2025 год	107,40
	2026 год	105,50
	2027 год	104,10
	2028 год	104,10
	2029 год	104,10
	2030 год	104,10
	2031 год	104,10
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен	12 380,822
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	1 278,565
	оборудования	8 439,003
	ПИР	375,496
	ПНР	1 246,835
	Содержание службы заказчика	445,660
	Строительный контроль	234,638
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	360,624
	Прочие	-
	Сметная стоимость всего:	12 380,822
	НДС	2 723,781
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	15 104,603

Ответственный исполнитель:

Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента
- начальник управления формирования стоимости

Молодцов Д.М.

Примечание: пересчет в прогнозный уровень цен из расчета ОФП в соответствии с пунктом 118 Приказа Минэнерго России от 5 мая 2016 г. № 380)

Форма №1
"Утверждаю"
Заместитель директора
по капитальному строительству
филиала ПАО "Россети Московский регион"

Заказчик: ПАО "Россети Московский регион"
(наименование организации)

Утвержден: « » 20 г.

Сводный сметный расчет
в сумме: 12 548,41 тыс. руб.

« » 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Автономная некоммерческая организация "Развитие Городских Технологий школа, 129343, г. Москва, Амундсена, д.10, корп.2, кадастровый номер:
77:02:0015006:1038

(наименование проекта)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2025 г.

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства.							
1	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01	Замена 2-х сбор н/н в ТП на 14-и местные	0,00	591,38	3 918,43	0,00	4 509,81
2	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02	Установка автоматического выключателя 1250А	0,00	13,24	209,08	0,00	222,32
3	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03	Реконструкция АВР-0,4 кВ	0,00	441,46	2 883,34	0,00	3 324,80
		Итого по Главе 2	0,00	1 046,08	7 010,85	0,00	8 056,93
		Итого по Главам 1-2	0,00	1 046,08	7 010,85	0,00	8 056,93
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
4-6		Временные здания и сооружения	0,00	15,83	0,00	0,00	15,83
		Итого по Главе 8	0,00	15,83	0,00	0,00	15,83
		Итого по Главам 1-8	0,00	1 061,91	7 010,85	0,00	8 072,76
Глава 9. Прочие работы и затраты.							
10	Методика Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр п.37	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Установка автоматического выключателя 1250А)	0,00	0,28	0,00	0,00	0,28
7-9		ПНР	0,00	0,00	0,00	1 035,83	1 035,83
		Итого по Главе 9	0,00	0,28	0,00	1 035,83	1 036,11
		Итого по Главам 1-9	0,00	1 062,19	7 010,85	1 035,83	9 108,87
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.							
11-13		Строительный контроль 2,14%	0,00	0,00	0,00	194,93	194,93
14-16		Содержание службы заказчика-застройщика 3,93%	0,00	0,00	0,00	370,24	370,24
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	565,17	565,17
		Итого по Главам 1-10	0,00	1 062,19	7 010,85	1 601,00	9 674,04
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы.							
17-19		ПИР	0,00	0,00	0,00	311,95	311,95
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	311,95	311,95
		Итого по Главам 1-12	0,00	1 062,19	7 010,85	1 912,95	9 985,99
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты.							
20-22		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	0,000	31,872	210,330	37,392	299,593
Всего по сводному расчету г. без НДС.			0,00	1 094,06	7 221,18	1 970,34	10 285,59
23	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 22%	0,00	240,69	1 588,66	433,48	2 262,83
		Всего с НДС	0,00	1 334,76	8 809,84	2 403,82	12 548,41

Ответственный исполнитель:

Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Молодцов Д.М.

О326-178 РЕК М 22.06.2026

Примечание:

Форма "Сводный сметный расчет стоимости строительства" и данные в столбцах 1-8 заполняются в текущем уровне цен в соответствии с Приложением 6 к приказу Минстроя России от 04.08.2020 №421.

Количество сводных сметных расчетов в соответствии с пунктом 40 приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421 разрабатывается на этап строительства, если проектной документацией предусмотрено выделение этапов.



Приложение № _____
к договору ТП № _____
от " _____ " _____ 20 ____ г.

13 Район

№ № И-25-00-141665/102

« _____ » _____ 20 ____ г.

**Технические условия
на технологическое присоединение к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
энергопринимающих устройств**

Автономная некоммерческая организация "Развитие Городских Технологий"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **школы.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **школа, 129343, г. Москва, Амундсена, д.10, корп.2, кадастровый номер: 77:02:0015006:1038.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **700 кВт, в том числе по этапам:**
 - 3.1. 1 этап: 685 кВт;**
 - 3.2. 2 этап: 700 кВт.**
4. Категория надежности: **вторая.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению: **2 года.**
7. Точка(и) присоединения и распределение максимальной мощности по каждой точке присоединения (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):
 - 1 этап:**
 - 7.1. 1-я - 8-я точки - болтовые соединения кабельных наконечников вновь сооружаемых 8-ми КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ луча А и Б ТП-10/0,4 кВ №20329 в направлении ВРУ-0,4 кВ Заявителя – 685 кВт.**
 - 2 этап:**
 - 7.2. 1-я - 8-я точки - болтовые соединения кабельных наконечников вновь сооружаемых 8-ми КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ луча А и Б ТП-10/0,4 кВ №20329 в направлении ВРУ-0,4 кВ Заявителя – 700 кВт (в т.ч. ИТП – 15,0 кВт).**
8. Основной источник питания: **ПС 220 кВ Бабушкин № 18 220/10/6 кВ.**
9. Резервный источник питания: **ПС 220 кВ Бабушкин № 18 220/10/6 кВ.**
10. ПАО «Россети Московский регион» выполнить:
 - 10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:
 - 1 этап:**
 - 10.1.1. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 2 шт. трехфазных полукосвенного включения. Точные параметры, место**

установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион».

10.1.2. Строительство КЛ-0,4 кВ, 8 шт., от РУ-0,4 кВ луча А и Б ТП-10/0,4 кВ №20329 до ВРУ-0,4 кВ Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 185 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,15 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,1 км;

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,05 км;

10.1.3. Восстановление благоустройства по трассе КЛ-0,4 кВ.

2 этап:

10.1.4. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 2 шт. трехфазных прямого включения. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион».

10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

1 этап:

10.2.1. В ТП-10/0,4 кВ № 20329 произвести замену сборок н/н на комбинированные РУ - 0,4 кВ с автоматическими выключателями (4 места для присоединения и один автоматический выключатель с номинальным током не менее 1250 А в каждом луче).

10.2.2. В ТП-10/0,4 кВ № 20329 произвести замену контакторных станций на АВР - 0,4 кВ с номинальным током не менее 1250 А в каждом луче.

10.2.3. КЛ-0,4 кВ 4 шт. направлением ТП-10/0,4 кВ №20329 - вв.97534, вывести из эксплуатации.

2 этап:

10.2.4. Отсутствуют.

10.3. Предусмотреть техническую возможность участия нагрузки Заявителя в реализации управляющих воздействий ПА (АЧР).

10.4. До ввода объектов в работу, ПАО «Россети Московский регион» необходимо провести проверку выполнения технических условий (этапов технических условий), результатом которой является Акт о выполнении технических условий (этапов технических условий), подписываемый ПАО «Россети Московский регион» и Заявителем.

11. Заявителю выполнить:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

1 этап:

11.1.1. Запроектировать и построить ВРУ-0,4 кВ, 1 шт., Заявителя. Параметры и конструктивное исполнение ВРУ-0,4 кВ с учетом требуемой категории надежности Заявителя определить проектом.

11.1.2. Запрещается замыкание в транзит элементов электрической сети Заявителя, работающих отдельно от разных источников электроснабжения при нормальном режиме эксплуатации.

11.1.3. В случае, если размещение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только на объектах Заявителя, Заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест размещения приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

11.1.4. Осуществить отключение сетей 0,4 кВ от существующих точек присоединения, электроснабжение прекратить. Существующий вв. 97534, ликвидировать.

2 этап:

11.1.5. Запроектировать и построить ВРУ-0,4 кВ ИТП Заявителя. Параметры и конструктивное исполнение ВРУ-0,4 кВ с учетом требуемой категории надежности Заявителя определить проектом.

11.1.6. Нагрузку ВРУ-0,4 кВ (ИТП) подключить от ВРУ-0,4 кВ с организацией шлейфовой схемы.

11.1.7. В случае, если размещение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только на объектах Заявителя, Заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест размещения приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, и доступа к таким местам размещения приборов учета и указанного оборудования для их установки.

11.2. Разработать проектную (рабочую) документацию внутреннего электроснабжения объекта на основе Градостроительного кодекса, ПУЭ и НТД (предусмотреть мероприятия по установке приборов учета электроэнергии, устройств релейной защиты и автоматики, телемеханики и коммутационных аппаратов), в случае, если в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности разработка проектной документации является обязательной.

11.3. Проектом определить необходимость установки устройств компенсации реактивной мощности, их вид, количество, номинальные данные и места подключения. Устройства компенсации реактивной мощности должны обеспечивать степень компенсации реактивной мощности в точках присоединения энергопринимающих устройств Заявителя напряжением 0,4 кВ не выше 0,35 (tg ϕ меньше или равно 0,35).

11.4. В случае необходимости разработки проекта в соответствии с требованиями, указанными в пункте 11.2 настоящих технических условий, принимаемые на стадии проектирования технические решения, а так же сам проект внутреннего электроснабжения Заявителя, согласовать с филиалом(ами) ПАО "Россети Московский регион" **Московские кабельные сети**.

11.5. В случае наличия нагрузок, искажающих форму кривой электрического тока и вызывающих несимметрию напряжения в точках присоединения, установить в электрических сетях Заявителя фильтрокомпенсирующие устройства, исключающие ухудшение качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013, а также средства измерения и регистрации качества электроэнергии и соотношения потребления активной и реактивной мощности с передачей указанной информации в ПАО "Россети Московский регион".

11.6. Для электроснабжения электроприемников, относящихся к первой категории надежности, внезапный перерыв снабжения электрической энергией которых может повлечь угрозу жизни и здоровью людей, экологической безопасности либо безопасности государства, Заявитель обеспечивает установку автономных резервных источников питания или резервирование вышеуказанных электроприемников по внутренней сети Заявителя. При установке автономных резервных источников питания Заявитель обязан поддерживать устанавливаемые автономные резервные источники питания в состоянии готовности к использованию при возникновении вне регламентных отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

12. Общие требования:

12.1. Присоединение энергопринимающих устройств осуществляется к сетям общего назначения, обеспечивающим качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

12.2. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с ПАО "Россети Московский регион", с корректировкой утвержденных технических условий.

12.3. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом

федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор при участии ПАО "Россети Московский регион" и Заявителя и после выдачи уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный энергетический надзор, разрешения на допуск в эксплуатацию объектов Заявителя.

12.4. Настоящий документ является неотъемлемой частью Договора № _____ от "_____" _____ 20__ г. об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети и без заключения Договора является недействительным и не создает никаких прав и/или обязанностей.

12.5. Срок действия настоящих технических условий составляет **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

12.6. После выполнения данных технических условий, ранее выданная разрешительная документация аннулируется и оформляется новый Акт ТП в установленном порядке.

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

39f3866c

Заместитель директора департамента
перспективного развития сети и инженерного
обеспечения ТП ПАО «Россети Московский
регион»

Т.К.Колодяжный

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПИР, СМР, ПНР полным изданием Подрядчика

Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 20329 с заменой сборок н/н на комбинированные в РУ-0,4 кВ, с заменой контакторных станций на АВР-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1.	Объект	Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 20329 с заменой сборок н/н на комбинированные в РУ-0,4 кВ, с заменой контакторных станций на АВР-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2
1.2.	Заказчик проектно-сметной документации	МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»
1.3.	Генеральная проектная организация	
1.4.	Вид строительства (новое стр., реконструкция, капитальный ремонт)	Реконструкция
1.5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
1.6.	Общие сведения об участке (трасса) строительства	г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2
1.7.	Дата начала проектирования	В соответствии с условиями договора
1.8.	Дата окончания проектирования	В соответствии с условиями договора
2. Исходные данные для проектирования		
2.1.	Техническое задание на право заключения договора на выполнение работ	Имеется
2.2.	Техническое задание	Согласно пункту 10.2. кроме 10.2.3 ТУ № И-25-00-141665/102 от 22.06.2026
2.3.	Протокол о результатах конкурса	
2.4.	Предпроектное обследование и ситуационный план М 1:2000	Требуется
2.5.	Геодезический план масштаба 1:500 с красными линиями и подеревной съемкой выполненный ГБУ «Мосгоргеотрест»	Требуется
3. Базовые значения технико-экономических показателей		
3.1.	Кол-во и технические характеристики	Согласно пункту 10.2. кроме 10.2.3 ТУ № И-25-00-141665/102 от 22.06.2026
3.2.	Предельная стоимость инвестиционного проекта в текущих ценах	11 973 008,95 руб. без НДС
4. Основные требования к проектным решениям		
4.1.	Соответствие проектных решений действующим нормативным документам	Постановление правительства Москвы, СНиП, МГЭСН в том числе: 1. Постановление правительства Москвы от 30 июля 2002 г. № 586-ПП «Об утверждении Положения о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства инженерных коммуникаций, сооружений и объектов дорожно-транспортного назначения»; 2. МГСН 1.01-99 Нормы и правила проектирования планировки и застройки г.Москвы; 3. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»; 4. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;

		5. Постановление Правительства №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 6. Методические указания по применению в ПАО «Россети Московский регион» основных технических решений по эксплуатации, реконструкции и новому строительству электросетевых объектов. Приказ ПАО «МОЭСК» от 03.09.18 г. № 1009
4.2.	При необходимости проектом предусмотреть:	– Раздел «Проект организации строительства»; – Раздел «Закрытые переходы»; – Раздел «Охрана окружающей среды» (в соответствии с МУ О 4.14-1-2015/1); – Раздел «Санитарно-экологическое обследование грунтов»; – Раздел «Дендроплан и перечетная ведомость»; – Раздел «Сохранность объекта культурного наследия»; – Раздел «Оценка влияния строительства на объект культурного наследия»; – Прохождение Историко-культурной экспертизы; – Задание на проектирование; – Разделение проекта на этапы (под этапы) (при необходимости);
5.Согласование проектной документации		
5.1.	Согласования поручаются Проектной организации в соответствии с «Положением о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства в г.Москве», утвержденного распоряжением Мэра Москвы 11.04.2000 № 378-РМ (с изменениями)	До начала разработки проектной документации Проектировщик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком состав проекта, в соответствии с которым осуществляется дальнейшее проектирование и приемка выполненных работ. Провести согласование Проектной документации с следующими эксплуатирующими организациями и органами Государственного контроля и надзора: Основные согласования: - Сетевой район отделы и службы МКС; - ДЕЗ, Управа; владельцем территории; - Ростехнадзор (Мосэнергонадзор); - Отдел подземных сооружений ГБУ «Мосгоргеотрест»; - при необходимости ДКН, ДППиООС, Департамент транспорта г.Москвы; Дополнительные согласования: - по требованию отдела подземных сооружений ГБУ «Мосгоргеотрест»; - по требованию служб МКС; - по требованию балансодержателя территории; - - установление сервитута/заклучение срочного сервитута и включение расходов по его установлению/заклучению в сметную стоимость. - получение разрешения на использование земель или земельных участков, находящихся в собственности города Москвы, земель или земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена.
6. Порядок разработки и сдачи проектно-сметной документации		
6.1.	Выполнение экземпляров проектно-сметной документации	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 утверждения проектно-сметной документации. Расчет смет на строительно-монтажные работы составляется базово-индексным методом в сметно-нормативной базе ТСН-2001 (ред. МГЭ) с применением индексов пересчета, разработанных ГАУ «Мосгосэкспертиза». В состав сметной документации включаются все затраты, связанные с реализацией данного инвестиционного проекта. В главу 10 Сводного сметного расчета стоимости строительства включить:

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение ПИР, СМР, ПНР полным иждивением Подрядчика по титулу: Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 20329 с заменой сборок н/н на комбинированные в РУ-0,4 кВ, с заменой контакторных станций на АВР-0,4кВ, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Амундсена, д.10, корп.2

Лот: 085-00 15408

(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	13 481 031,54	руб., в том числе НДС (22%)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод	
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Методические указания по расчету предельной стоимости лота объектов капитального строительства ПАО «Россети Московский регион» (утв. Приказом от 13.06.2023г. №578) https://rossetimr.ru/zakupki/prav_obesp/	
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет прилагается	