

Номер закупки: 085-00 15883

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

С.Р. Кабиров
28.08.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-208925
(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 5 СВАО г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.2
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
по титулу: Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-х ячеек, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.2 (2 шт.(ПУ))

Объем работ (услуг) по лоту: Согласно ЗП

СОСТАВ ЛОТА:

Наименование работ (услуг)		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 расчет 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"	
☐	Выполнение подготовительных работ	
☐	Выполнение строительных работ	
☐	Выполнение монтажных работ	
☐	Предоставление оборудования	
☐	Предоставление материалов	
☐	Выполнение шеф-монтажных работ	
☐	Выполнение пуско-наладочных работ	
☐	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	
☐	Сдача объекта приемочной комиссии	
☐	Гарантийное обслуживание	

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП	☐	да
	☒	нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная

Примечание:

Начальная цена лота: 232 566.04 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.

ПИР 232 566.04 руб.

СМР 0.00 руб.

Оборудование 0.00 руб.

ПНР 0.00 руб.

Прочие 0.00 руб.

Непредвиденные работы и затраты 0.00 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: «31» января 2028г.

Подписи ответственных лиц

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

А.И. Челнаков

Начальник отдела торгово-закупочных процедур

А.В. Хмарук

Расчет предельной стоимости лота "Выполнение ПИР" (распредсет, при оценке полной стоимости менее 100 млн. руб. с НДС)

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-^{ой} ячеек, в т.ч. ПИР, г. Москва, уч. Бориса Галупкина, д.5, стр.2 (2 шт. (РЭУ))

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта к прогнозируемому уровню инфляции

СПРАВЧЕННЫЙ расчет полной стоимости инвестиционного простоя в соответствии с утвержденной ИИПР - проектом корректировки ИИПР															
Группа затрат		месяц и год составления сметы	Наименование затрат	%	Стоимость, рублей										
					Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-исследовательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом ОСС, ИИПР и ИПР)	Обслуживание заемных средств (контингирование %)	ИТОГО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Группа затрат	составления сметы	1	Счета в балансовом уровне цен	на	4 940,00	118 740,90	4 940,00	9 920,00	10 920,00	0,00	153 030,00	на	14		
			Счета в балансовом уровне цен	на	Непредельные расходы	0,00	0,00	0,00	4 590,00	на	157 620,00	на			
			Итого	на	4 940,00	118 740,90	4 940,00	9 920,00	10 920,00	4 590,00	на	31 524,00	на		
			Счета в балансовом уровне цен	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	189 144,00	на		
			Счета в балансовом уровне цен	на	ВСЕГО с НДС	на	68 160,00	488 000,40	146 060,00	33 470,00	57 030,00	0,00	795 740,00	на	
			Счета в балансовом уровне цен	на	Глава 1.12 Сводного сметного расчета	на	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 870,00	на		
			Счета в балансовом уровне цен	на	Непредельные расходы	на	68 160,00	488 000,40	146 060,00	33 470,00	57 030,00	23 870,00	на		
			Итого	на	68 160,00	488 000,40	146 060,00	33 470,00	57 030,00	23 870,00	на	819 610,00	на		
			Счета в текущем уровне цен	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	165 922,00	на		
			Счета в балансовом уровне цен	на	ВСЕГО с НДС	на	на	на	на	на	на	983 532,00	на		
			Затраты на реализацию	на	Отопительно-сметн. стоимости	на	0,00	0,00	0,00	33 468,97	на	33 468,97	на		
			Затраты на реализацию	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	на	0,00	на	
			Затраты на реализацию	на	ВСЕГО с НДС	на	0,00	0,00	0,00	33 468,97	на	33 468,97	на		
			Затраты на реализацию	на	Земельно-капитальные работы	на	0,00	0,00	0,00	на	на	на	35 468,97	на	
Затраты на реализацию	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	ВСЕГО с НДС	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Группа затрат	составления сметы	2	Фактические объемы на начало года раскрытия	на	0,00	0,00	0,00	33 468,97	1 234,13	0,00	388,68	35 691,78	на		
			Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	6 603,79	на			
			Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	41 788,57	на			
			Затраты на реализацию	на	Незаконченный остаток по договорам	на	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	на			
			Затраты на реализацию	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	на	0,00	на	
			Затраты на реализацию	на	ВСЕГО с НДС	на	на	на	на	на	на	на	0,00	на	
			Затраты на реализацию	на	Незаконченный объем сметы год	на	488 000,00	1,03	55 815,87	23 870,00	на	784 906,90	на		
			Затраты на реализацию	на	индекс: директивного снижения	на	на	на	на	на	на	на	на		
			Затраты на реализацию	на	Незаконченные объемы на начало года	на	488 000,00	1,03	55 815,87	23 870,00	на	784 906,90	на		
			Затраты на реализацию	на	индекс: директивного снижения, без НДС	на	на	на	на	на	на	на	на		
			Затраты на реализацию	на	2024 год	на	108 140 000 000 000,00	на	на	на	на	на	на		
			Затраты на реализацию	на	2025 год	на	107 400 000 000 000,00	на	на	на	на	на	на		
			Затраты на реализацию	на	2026 год	на	105 500 000 000 000,00	на	на	на	на	на	на		
			Затраты на реализацию	на	2027 год	на	104 100 000 000 000,00	на	на	на	на	на	на		
Затраты на реализацию	на	2028 год	на	104 100 000 000 000,00	на	на	на	на	на	на					
Затраты на реализацию	на	индекс: приведения объема по освоению в п.д. (подзем)	на	1 809 234 458,66	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	индекс: приведения объема по освоению в п.д. (подзем)	на	1 791 568 927,00	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Незаконченные объемы на начало года	на	123 317,42	885 906,41	269 684,49	1,86	99 497,86	43 186,43	на	1 419 094,60				
Затраты на реализацию	на	индекс: приведения объема по освоению в п.д. (подзем)	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	строительств, без НДС	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	кроме того НДС: начислений	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	ВСЕГО с НДС	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	ИТОГО полная стоимость инвестиционного простоя в прогнозном уровне цен, без НДС	на	123 317,42	885 906,41	269 684,49	33 470,83	101 132,11	43 186,43	388,68	1 454 186,37				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на	на	на	на				
Затраты на реализацию	на	Затраты на реализацию	на	на	на	на	на	на</							

Год соответствующий полугоду выполнения ПИР:	2027
Наименование ПИР:	Итого
Итого ПИР, разработанный по отдельному договору на ПИР	

Уровень текущих цен по Сводной смете на ПИР	1 кв. 2026 г.
---	---------------

Наименование	Расшифровка ПИР				Расшифровка "прочих"				Итого: руб.
	СМР	Обсуд.	П-ИР	ПИР	Авторский надзор	Средствый контроль	Ремонт работ на перенесенные работы и затраты	Прочие в смете (в том числе СМР)	
1	Стоимость проектно-конструкторских работ по расчету сметной стоимости и авторскому надзору в текущих ценах								(без НДС):
Индекс-дефлятор Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"									177 060,22
2022/2021	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594
2023/2022	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827	109.096466260827
2024/2023	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000	108.140000000000
2025/2024	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000	107.400000000000
2026/2025	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000	105.500000000000
2027/2026	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
2029/2028	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
Предельная стоимость злата в прогнозных ценах года полугодия строительства	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190 627,90
2023	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
2025	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
2027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2028	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат**	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000
Предельная стоимость злата в прогнозных ценах года полугодия строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190 627,90
2023	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
2025	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
2027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2028	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Предельная стоимость злата в прогнозных ценах года полугодия строительства с учетом НДС									232 566,04

Главный специалист ОТЗП Филиал ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

Алиева В.Т.

21.08.2026

Расчет стоимости проектных работ
по титулу:

Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-х ячеек, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.2 (2 шт.(РУ))

И-24-00-588455/102

№ п.п.	Характеристика сооружения или виды работ	объем	Расчет стоимости				
			Обоснование расчёта	Базовая цена	Всего в базовых ценах	К-т инфля-ции на 1кв. 2024г.	Стоимость в текущих ценах, в рублях
1	Оборудовать и наладить две ячейки в РУ-10 кВ РТП-10 кВ №17047	2	СБЦ (Сборник 4.2 -Инженерные сети и сооружения) на проектные работы на основе натуральных показателей МРР-4.2.04-22 табл.3.13, п.8; а=121,9 К= 2 - к-во ячеек К= 9,804- коэф. пересч. 1 кв.2026г.	(121,9/16*2)*1000	15 237.50	9.804	149 388.45
	Итого:				15 237.50		149 388.45
6	Сбор исходных данных п.1 т.5.2 МРР-1.1.03-22	2%			304.75		2 987.77
					15 542.25		152 376.22
1	Согласование проекта: в т.ч. Мосгосэнергонадзором (КЛ-10 кВ)		Объект- аналог "Строительство ТП-10/0,4кВ с гр-ми 2х630кВА, 4КЛ-10 кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до КЛ направлением ТП-10/0,4кВ № 30915 - ТП-10/0,4кВ № 21402, 6КЛ-0,4кВ от сооруж ТП-10/0,4кВ до ГРЩ-0,4кВ Заявителя, в т.ч. ПИР" по адресу. г. Москва, Краснодарская, д.9 Договору 106-ИС				24 684.00
	Итого по расчету:				15 542.25		177 060.22

Составил:

Е.В. Сафонова

Проверил:

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту I_I-208925

Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-х ячеек, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Бориса
Галушкина, д.5, стр.2 (2 шт.(РУ))

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на год: 2018

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1.1	строительных и монтажных работ	68.160
1.2	оборудования	488.000
1.3	ПИР	33.470
1.4	прочих затрат	229.980
2	кроме того НДС	163.922
3	Итого сметная стоимость с НДС в ценах на дату составления расчета	983.532
4	Законтраktованные объемы в твердо-фиксированной цене и собственные затраты, начисленные по факту	898.938
4.1	в т.ч. собственные затраты, начисленные по факту и включенные в сметную стоимость	1.234
4.2	в т.ч. собственные затраты, начисленные по факту и не включенные в сметную стоимость	0.389
4.3	в т.ч. заактированные затраты по договорам без НДС	33.469
4.4	в т.ч. НДС на заактированные затраты	6.694
4.5	в т.ч. не заактированные затраты по договорам без НДС	714.294
4.6	в т.ч. НДС на не заактированные затраты	142.859
5	Не законтраktованный остаток сметной стоимости в текущих ценах с НДС	86.217
5.1	в т.ч. услуги сторонних организаций с НДС	86.217
5.2	в т.ч. собственные затраты	-
6	Итого, планируемый объем финансирования капитальных вложений с учетом НДС	1 022.713
6.1	В том числе на 2025 год	-
6.2	В том числе на 2026 год	-
6.3	В том числе на 2027 год	926.593
6.4	В том числе на 2028 год	96.119
6.5	В том числе на 2029 год	-
6.6	В том числе на 2030 год	-
6.7	В том числе на 2031 год	-
8	Итого, полная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	1 064.498

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



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

5 Район

№ И-24-00-588455/102

« _____ » _____ 20 ____ г.

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

Федеральное Казенное Учреждение "Управление капитального строительства МЧС России"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **энергопринимающие устройства земельного участка с жилым строением.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **земельный участок с жилым строением, 129301, Российская Федерация, г. Москва, СВАО, район Алексеевский, ул. Бориса Галушкина, вл. 5, стр. 2, кадастровый номер: 77:02:0019010:38.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **940 кВт.**
4. Категория надежности: **вторая.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **10 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):
7.1. 1-я - 2-я точки - вновь сооружаемые сборки н/н РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №нов. – 940 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 220 кВ Свиблово № 790 220/110/10 кВ, ПС 220 кВ Владыкино № 806 220/10 кВ.**
9. Резервный источник питания: **ПС 220 кВ Свиблово № 790 220/110/10 кВ, ПС 220 кВ Владыкино № 806 220/10 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:
 - 10.1.1. **Строительство встроенной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, 1шт. (ТП-10/0,4 кВ №1 нов.). Тип и номинал устанавливаемых трансформаторов определить проектом.**
 - 10.1.2. **Оборудовать ТП-10/0,4 кВ №нов. АИИС КУЭ, устройствами релейной защиты и автоматики, телемеханики, канала связи и передачи данных на вновь сооружаемом объекте.**
 - 10.1.3. **Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 2 шт. трехфазных полукосвенного включения. Точные параметры, места установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в**

соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

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:

10.2.1. Оборудовать и наладить две ячейки в РУ-10 кВ РТП-10 кВ №17047 (Титул I-208925);

10.2.2. Строительство КЛ-10 кВ, 2-х шт., от РУ-10 кВ РТП-10 кВ №17047 до РУ-10 кВ ТП-10/0,4 кВ №20218 с заходом в РУ-10 кВ вновь сооружаемой ТП- 10/0,4 кВ №нов. взамен двух КЛ-10 кВ малого сечения направлением ТП-10/0,4 кВ №20218 - ТП-10/0,4 кВ №18728. Протяженность каждой КЛ с алюминиевыми жилами сечением 120 кв. мм – 1,25 км. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее (Титул I-116203).

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:

11.1.1. В нежилом здании выделить оборудованное помещение, предназначенное для размещения вновь сооружаемых сетевых объектов ПАО «Россети Московский регион». Проект размещения оборудования согласовать в установленном порядке с МКС – филиалом ПАО «Россети Московский регион».

11.1.2. Запроектировать и построить электрическую сеть 0,4 кВ Заявителя с учетом требуемой категории надежности. Параметры и конструктивные особенности электрической сети 0,4 кВ Заявителя определить проектом;

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

11.1.4. 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 10 кВ не выше 0,4 ($\text{tg } \varphi$ меньше или равно 0,4).

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 также сам проект внутреннего электроснабжения Заявителя, согласовать с филиалом(ами) ПАО "Россети Московский регион".

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 внеплановых 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.

<u>ПОДПИСАНО</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> <u>59ad3656</u> <u>Начальник управления инженерного</u> <u>обеспечения ТП ИА</u> <u>А.М.Елистратов</u>
--

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**По титулу: Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-х ячеек, в т.ч.ПИР:
г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.2 (2 шт.(РУ))**

№ п\п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Объект	Реконструкция РП-10/0,4 кВ № 17047 с оборудованием и наладкой 2-х ячеек, в т.ч.ПИР: г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.2 (2 шт.(РУ))
1.2	Заказчик проектно-сметной документации	МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»
1.3	Генеральная проектная организация	
1.4	Вид строительства (новое стр., реконструкция капремонт)	Реконструкция
1.5	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
1.6	Общие сведения об участке (трасса) строительства	г.Москва, ул.Бориса Галушкина, д.5, стр.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 пунктам 10.2.1 ТУ № И-24-00-588455/102
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	Требуется

	съемкой выполненный ГБУ «Мосгоргеотрест»	
3. Базовые значения технико-экономических показателей		
3.1	Кол-во и технические характеристики	Согласно пунктам 10.2.1 ТУ № И-24-00-588455/102
3.2	Предельная стоимость инвестиционного проекта в текущих ценах	1 454 186.37 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 обеспечения в г.Москве»; 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 (в действующей редакции).
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», утвержденном 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/заключение срочного сервитута и включение расходов по его установлению/заключению 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: - норматив расходов на содержание службы заказчика- застройщика, за исключением строительного контроля – 5,68%; - норматив расходов на осуществление строительного контроля – 2,14% Проектно-сметная документация предоставляется на бумажном носителе в сброшюрованном виде в 2-х экземплярах и 1 (один) экземпляр проектно-сметной документации в электронном виде в формате программы Smeta.Ru или в сметной программе совместимой с единым форматом АРПС 1.10 pdf. Работы производятся в соответствии с графиком производства этапов работ.
7. Основные требования к строительно-монтажным работам		
	Выполнение строительно-монтажных работ	1. Подрядчик выполняет работы в соответствии с проектно-сметной документацией, в соответствии со СНиП и правилами производства работ и сдает их Заказчику. 2. Подрядчик предоставляет оборудование и материалы в соответствии с проектной документацией. 3. Подрядчик предоставляет Заказчику счета на оплату материалов и оборудования, не внесенных в ТСН 2001, лицензии ПО для согласования стоимости. 4. 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. 5. Подрядчик обеспечивает выполнение на строительной площадке необходимых

мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений во время проведения работ.

6. Подрядчик согласовывает с органами государственного надзора порядок ведения работ и обеспечивает его соблюдение на строительной площадке.

7. По окончании строительно-монтажных работ Подрядчик готовит и передает в эксплуатационный район исполнительную документацию в установленном порядке.

8. По окончании строительно-монтажных работ Подрядчик совместно с Заказчиком оформляет и подписывает акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (КС-34), акт приемки законченного строительством объекта (КС-11), акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания для комплексного опробования, акт комиссии о приёмке оборудования после комплексного опробования, акт рабочей комиссии о готовности оборудования для предъявления приемочной комиссии, акт о приеме-передаче объекта основных средств (кроме зданий, сооружений) (ОС-1), акт о приеме-передаче групп объектов основных средств (ОС-1б), акт о приеме-передаче здания (сооружения) (ОС-1а), акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, акт модернизированных объектов основных средств (ОС-3) в ремонтно-эксплуатационном районе, Управлении кабельных сетей и службах МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион», службах государственного надзора и проектной организации (в соответствии с приказом о назначении приемочной комиссии) и передает заказчику (ДКС МКС – филиала ПАО «Россети Московский регион).

9. Срок выполнения работ:

Работы производятся в соответствии с графиком производства этапов работ.

Заказчик:

Заместитель директора по
капитальному строительству МКС -
филиала ПАО «Россети Московский регион»



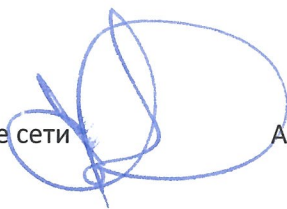
А.И. Челнаков

По лоту № 085-00 15883

Национальный режим не применяется, так как материалы и оборудование являются используемыми.

Заместитель директора по
капитальному строительству

филиала ПАО «Россети Московский регион»-Московские кабельные сети

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a final cross-like stroke.

А.И. Челнаков