

Номер закупки: 085-00 16245

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

С.Р. Кабиров
04.09 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-365054
(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 22 ЮЗАО г.Москва, ул.Южнобутовская, д.96
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
по титулу: Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 22283 с установкой 2-х комбинированных сборок на 10 присоединений, со строительством 12КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 22283 до существующих КЛ-0,4кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Южнобутовская, д.96

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 ооию М1:2000, заказать геоподоснову в Мосгоргеостресте. 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"	
☐	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: 413 860.26 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.	
ПИР	413 860.26 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:

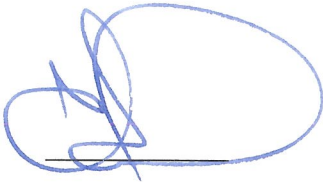
☒	оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течение работ и(или) форм КС-2 и КС-3 (если иное не предусмотрено действующим Законодательством РФ)	30* рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных
☐	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение	*не более чем 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: «24» февраля 2027г.

Подписи ответственных лиц

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

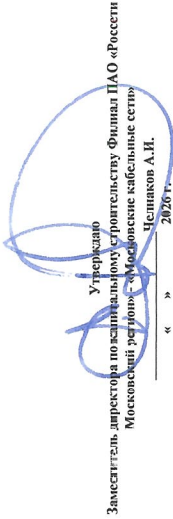


А.И. Челнаков

Начальник отдела торгово-закупочных процедур



А.В. Хмарук



Расчет предельной стоимости лота "Выполнение ПИР"(распределить, г/мй аяеке полной с-оимости менее 100 млн. руб. с НДС)

Идентификатор инвестиционного проекта: I-365054

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 22283 с установкой 2-х комбинированных сборов на 10 присоединений, со с-твенством 12КЛ-0,4кВ от ТП- 0,9/4кВ № 22283 до существующих КЛ-0,4кВ с монтажом соединительных муфт и конечных заделов, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Южнобутовская, д.96

СПРАВЧЕНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен в соответствии с утвержденной ИИПР / проектом корректировки ИИПР													
Группа затрат		Наименование затрат		Стоимость, рублей									
Месяц и год составления сметы	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14	ИТОГО	
1	01.2000	Смета в базисном уровне цен	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	0,00	
	01.2000	Непредвиденные расходы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	0,00	
	01.2000	Итого	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	0,00	
	01.2000	кроме того НДС начислений	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	12.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	12.2024	Глава 1-12 Сводного сметного расчета	нд	1 145 283,70	3 973 370,00	78 835,70	293 375,70	216 285,70	124 211,80	нд	нд	5 831 360,60	
	12.2024	Непредвиденные расходы	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174 937,40	нд	нд	174 937,40	
	12.2024	Итого	нд	1 145 283,70	3 973 370,00	78 835,70	293 375,70	216 285,70	299 149,20	нд	нд	6 006 298,00	
	12.2024	кроме того НДС начислений	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 321 385,54	
	12.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	7 327 683,54	
	12.2024	Отопительные сметы, стоимости	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	
	12.2024	кроме того НДС начислений	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	12.2024	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Затраты на реализацию	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	0,00	0,00	
	нд	кроме того НДС начислений	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Неактивированный остаток по договорам	нд	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нд	нд	0,00	
	нд	кроме того НДС начислений	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
	нд	Неактивированный объем сметы год	нд	1 145 283,70	3 973 370,00	78 835,70	293 375,70	216 285,70	299 149,20	нд	нд	6 006 298,00	
	нд	индекс директивного снижения	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
	нд	Неактивированные объемы на начало года	нд	1 145 283,70	3 973 370,00	78 835,70	293 375,70	216 285,70	299 149,20	нд	нд	6 006 298,00	
	нд	остаток на начало года	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
	нд	индекс присоединения объектов по основанию в п.п. (подпункт)	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
	нд	индекс присоединения объектов по основанию в п.п. (соосетельные)	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
		нд	Затраты на реализацию	нд	1 324 289,18	4 594 399,53	91 157,56	339 229,72	250 088,40	345 905,60	нд	нд	6 945 069,98
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 472 895,95	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	8 417 965,93	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	6 945 069,99	
нд		Затраты на реализацию	нд	1 324 289,18	4 594 399,53	91 157,56	339 229,72	250 088,40	345 905,60	нд	нд	1 472 895,94	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	8 417 965,93	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	6 945 069,99	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 472 895,94	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	8 417 965,93	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0,00	
нд		Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	6 945 069,99	
нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	1 472 895,94		
нд	Затраты на реализацию	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	8 417 965,93		

[illegible]

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

Алиева В.Т.

02.09.2026



Anne

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта по титулу:
 Акционерное общество «Объединенная энергетическая компания»- 4 существующие (2 старые) КЛ 0,4 кВ направлением ТП 22283 - вв.122206, Москва, ул.
 Южнобутовская, д. 96.

Год окончания строительства:	2027	Прогноз индексов цен производителей и индексов-дефляторов								Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
Срок окончания ПИР:	2027	Документ: Письмом Минэкономразвития России от 30.09.2025 37099-ПК/Д03н «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в целях ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу»								
Стоимость в ценах на 01.01.2025 г.		Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2025/2024	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2026/2025	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2027/2026	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2028/2027	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2029/2028	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям 2030/2029			
		2025	2026	2027	2028	2029	2030			
		1,037	1,104	1,156	1,204	1,253	1,304			
1	ПИР	253,38	1,074	1,055	1,041				339,23	
2	СМР	1 145,28	1,074	1,055	1,041				1 324,29	
3	Оборудование	3 973,37	1,074	1,055	1,041				4 594,40	
4	ПИР	78,84	1,074	1,055	1,041				91,16	
5	Содержание службы заказчика	216,28	1,074	1,055	1,041				250,09	
6	Строительный контроль	111,59	1,074	1,055	1,041				128,93	
7	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	174,94	1,074	1,055	1,041				202,28	
8	Прочие	12,71	1,074	1,055	1,041				14,70	
	ВСЕГО: сметная стоимость строительства, тыс.руб.	6 306,30							6 945,07	
Составил		ИТОГО (без НДС), тыс.руб.								6 945,07
(подпись)		НДС-22%, тыс. руб.								1 527,92
Проверил		ВСЕГО с НДС, тыс.руб.								8 472,99
(подпись)		В т.ч. ПИР без НДС								339,23
		В т.ч. СМР, оборудование, ПНР, прочие без НДС								6 605,84

Реконструкция

Расчет сметной стоимости выполнения работ по проекту, выполненный на основании:
1. Утвержденные нормативы цен строительства. ИИС 81-02-21-2025. Сборник № 21. Объекта электротехники (за исключением линий), утверждённые приказом Минстроя России от 07.03.2025 № 150/пр.
2. Утвержденные нормативы цен строительства. ИИС 81-02-12-2025. Сборник № 12. Инженерные электротехнические сети, утверждённые приказом Минстроя России от 31.03.2025 № 196/пр.

Акционерное общество «Объединенная энергетическая компания» - 4 существующие, 2 строящиеся КЛ 0,4 кВ напряжением ТП 22283 - лв.122206, Мусина, ул. Южнобутовская, д. 96.

И-26-00-255223/107/МС

Технические условия

Максимальная мощность.

Максимальная суммарная мощность

250 кВт

409,612 кВт

Максимальная суммарная стоимость														Планируемая стоимость объектов в проектных ценах (с учетом коэффициента)		
№ п/п	Наименование работ	Обозначение	Ед. изм.	Стоимость в уровне цен на 01.01.2025 г. за единицу, тыс. руб.					Коэффициент пересчета работ в цены Мусина/Мусина	Коэффициент на изменение условий производства	Стоимость в уровне цен на 01.01.2025 г. по объему работ, тыс. руб.				Планируемая стоимость объектов в проектных ценах (с учетом коэффициента)	
				Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого			Оборудование	СМР	ПНР	Прочие		Итого
1	Установить 2 комбинированные сборки и/л (на 10 мест) в ТП-100/4кВ № 22283 с защитой в части МКС на трехфазных автоматических выключателях и электронным расцепителем, напояющим лас ступени защиты регулирующих как по току, так и по времени	Локальный сметный расчет №35 (применительно)	шт.	1	5 918,23	600,25	68,85	598,43	5 275,96	1,00	1,00	3 918,43	600,25	68,85	5 275,96	6 100,58
	Закрепить 2-х сбор и/л в ТП на 14-ч местные															
	в том числе:															
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							246,61						246,61		
	Строительный контроль (2,14% - Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							98,17						98,17		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							153,67						153,67		
	Прочие без учета затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00						0,00		
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 % - Приказ ТАО "Россети МР" от 01.07.2025г. №612)							189,98						189,98		
	Установка автоматического выключателя 630А	шт.	2	27,27	6,93	4,69	5,97	45,06	1,00	1,00	54,94	13,86	9,38	11,94	90,12	104,21
	в том числе:															
2	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							2,20						4,40	4,40	
	Строительный контроль (2,14% - Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							0,84						1,68	1,68	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							1,31						2,62	2,62	
	Прочие без учета затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00						0,00	0,00	
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93% - приказ ГАО "Россети МР" №612 от 01.07.2025г.							1,62						3,24	3,24	
	Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 4 штук, от впаивающихся сборок РУ0,4кВ ТП-100/4кВ №22283 до существующих КЛ-0,4 кВ с монтажом соединительных муфт и концевых зажимов. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 150 кв.мм с пластмассовой изоляцией - 0,015 км	км	0,03	0,00	6,73	1 232,36	7 414,20	1,00	1,00	0,00	185,32	0,20	36,91	222,44	257,20	
	в том числе:															
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							470,73						14,12	14,12	
	Строительный контроль (2,14% - Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							35,36						4,06	4,06	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							215,96						6,48	6,48	
3	Прочие без учета затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							141,22						4,24	4,24	
	Затраты на содержание службы Заказчика (3,93 % - Приказ ПАО "Россети МР" от 01.07.2025г. №642)							267,09						8,01	8,01	
	Итого							267,09						8,01	8,01	



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

22 Район

№ И-26-00-255223/107/МС

« ____ » _____ 20 ____ г.

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

Акционерное общество «Объединенная энергетическая компания»

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **энергопринимающие устройства 4 существующие (2 спаренные) КЛ 0,4 кВ направлением ТП 22283 - вв.122206.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **4 существующие (2 спаренные) КЛ 0,4 кВ направлением ТП 22283 - вв.122206, Москва, ул. Южнобуговская, д. 96..**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **250 кВт дополнительно к ранее выделенной мощности по разрешению №МС-09-112-2196 от 03.12.2009г. (Руст=226,20кВт Sed=169,80кВА).**
4. Категория надежности: **вторая.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: в сроки, устанавливаемые Договором об осуществлении технологического присоединения, но не позднее окончания срока действия настоящих технических условий.
7. Точка (точки) 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. **2 точки - существующие сборки НН секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 22283 (на напряжение 0,4кВ от вводного устройства № 122206) - 250кВт.**
8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Гавриково 110/10 кВ.**
9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**
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. **Отсутствуют.**
- 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 **Установить 2 комбинированные сборки н/н (на 10 мест) в ТП-10/0,4кВ № 22283 с защитой в части МКС на трехполюсных автоматических выключателях и электронным расцепителем, имеющим две ступени защиты регулируемых как по току, так и по времени.**
- 10.2.2. **Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 4 штук, от вновь сооружаемых сборок РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №22283 до существующих КЛ-0,4 кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ**

сечением 150 кв.мм с пластмассовой изоляцией – 0,015 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,015 км.

10.2.3. Строительство КЛ-0,4кВ, в количестве 8 штук, от вновь сооружаемых сборок РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 22283 до существующих КЛ-0,4 кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок. Ориентировочная протяженность каждой многожильной КЛ сечением 120 кв.мм с пластмассовой изоляцией – 0,015 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее с благоустройством – 0,015 км.

10.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

10.3.1. Установка средств коммерческого учёта электрической энергии (мощности) трёхфазных полукосвенного включения в количестве 4 шт (место установки согласовать с 22 ремонтно-эксплуатационным районом). Параметры и место установки определить в соответствии с типовыми техническими решениями по организации учёта электроэнергии (ФЗ-522).

11. Заявителю выполнить:

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

11.1.1. Выполнение необходимых мероприятий для подключения дополнительной мощности.

11.1.2. Строительство 4-х КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 22283 до вводного устройства абонента взамен существующих КЛ-0,4кВ 150кв.мм (марку и сечение КЛ-0,4кВ определить проектом).

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.

11.2. 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 ($\text{tg } \varphi$ 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 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 вне регламентных отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

11.7. В случае установки зарядных устройств в подземных паркингах проектирование и монтаж осуществлять в соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами РФ. Присоединение зарядных устройств к сетям энергоснабжения осуществлять от общедомового электросетевого имущества капитального строения в пределах ранее выделенной сетевой организацией максимальной мощности на капитальное строение.

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 ПАО «Россети Московский регион» при участии Заявителя и после подписания акта осмотра (обследования).

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. Условия учета потребления электрической энергии: **многотарифный учет с почасовым измерением в двухставочном выражении.**

12.6. Вид деятельности: **Для бытовых нужд.**

12.7. 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>b64e4111</u> <u>Директор департамента инженерного</u> <u>обеспечения технологических</u> <u>присоединений</u> <u>филиала ПАО «Россети Московский регион»</u> <u>- «Московские кабельные сети»</u> <u>С.С. Горностаев</u>
--

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

По титулу: Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 22283 с установкой 2-х комбинированных сборок на 10 присоединений, со строительством 12КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 22283 до существующих КЛ-0,4кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Южнобутовская, д.96

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Объект	Реконструкция ТП-10/0,4кВ № 22283 с установкой 2-х комбинированных сборок на 10 присоединений, со строительством 12КЛ-0,4кВ от ТП-10/0,4кВ № 22283 до существующих КЛ-0,4кВ с монтажом соединительных муфт и концевых заделок, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Южнобутовская, д.96
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.Южнобутовская, д.96
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 ТУ № И-26-00-255223/107/МС
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	Требуется

	подеревной съемкой выполненный ГБУ «Мосгоргеотрест»	
3. Базовые значения технико-экономических показателей		
3.1	Кол-во и технические характеристики	Согласно пунктам 10.2 ТУ № И-26-00-255223/107/МС
3.2	Предельная стоимость инвестиционного проекта в текущих ценах	6 945 069.99 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 пересчетная 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/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 АРС 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.

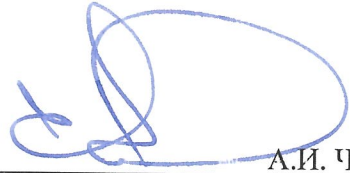
8. По окончании строительно-монтажных работ Подрядчик совместно с Заказчиком оформляет и подписывает акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (КС-34), акт приемки законченного строительством объекта (КС-11), акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального 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»

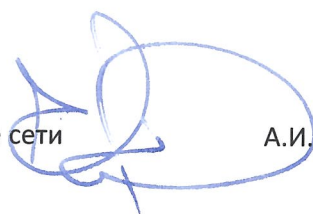

А.И. Челнаков

По лоту № 085-00 16245

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

Заместитель директора по
капитальному строительству

филиала ПАО «Россети Московский регион»-Московские кабельные сети



А.И. Челнаков