

Номер закупки: 085-00 14336

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

А.А. Кликов
26.01.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-356281
(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	21	CAO	г.Москва, Ленинградское ш., вл.75
(субъект)	(район)	(округ)	(адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
по титулу: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1600кВА, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 25364 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 26371 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 20КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ ЗЭС № 1-5 Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Ленинградское ш., вл.75

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"		
☐	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: 7 898 754.81 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.	
ПИР	7 898 754.81 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

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: с даты подписания договора
Окончание работ: «24» декабря 2026г.

Подписи ответственных лиц

И.о. заместителя директора по капитальному строительству филиал
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

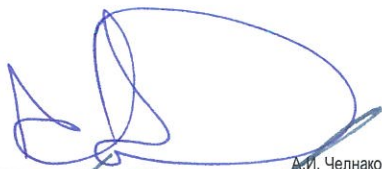
Директор департамента по капитальному строительству филиала
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

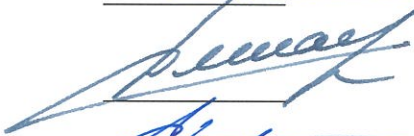
Главный специалист управления по сметному нормированию

Начальник отдела договоров

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП

Начальник отдела торгово-закупочных процедур


_____ А.И. Челнаков


_____ Д.С. Силаев


_____ Е.В. Сафонова


_____ С.В. Гусев


_____ И.В. Похлебкина


_____ А.В. Хмарук



Утверждаю
Генеральный директор филиала «Московские кабельные сети»
Челнаков А.И.
2026 г.

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

Идентификатор инвестиционного проекта: I-356281

Наименование инвестиционного проекта: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1600кВА, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 25364 до соорж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 26371 до соорж. ТП-10/0,4кВ, 20КЛ-3,4кВ от соорж. ТП-10/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ ЗЭС № 1-5 Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Ленинградское ш., вл. 75

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен в соответствии с утвержденной ИЭР / проектом корректировки ИЭР											
Группа затрат	месяц и год составления сметы	Наименование затрат	%	План Стоимость, рублей							
				Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-исследовательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом НДС, ПНР и ПНР)	Обслуживание заемных средств (капитализация %)	ИТОГО
				5	7	8	9	11	12	13	
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Непредвиденные расходы	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Итого	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Смета в текущем уровне цен	12.2023	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нд	36 125 938.21	10 638 461.94	2 238 776.17	5 425 332.07	3 223 646.87	3 405 316.40	нд	61 057 471.66
Смета в текущем уровне цен	12.2023	Непредвиденные расходы	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 524 688.37	нд	1 524 688.37
Смета в текущем уровне цен	12.2023	Итого	нд	36 125 938.21	10 638 461.94	2 238 776.17	5 425 332.07	3 223 646.87	4 930 004.77	нд	62 582 160.03
Смета в текущем уровне цен	12.2023	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	13 768 075.22
Смета в текущем уровне цен	12.2023	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	76 350 235.25
Затраты на реализацию	нд	Отторговано сметн. стоимости	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	Законтрастованные объемы	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	Фактические объемы на начало года раскрытия	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	Незаактивированный остаток по договорам	нд	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0.00
Затраты на реализацию	нд	Незаконтрастованный объем сметы год	нд	36 125 938.21	10 638 461.94	2 238 776.17	5 425 332.07	3 223 646.87	4 930 004.77	нд	62 582 160.03
Затраты на реализацию	нд	индекс директивного снижения	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	Незаконтрастованные объемы на начало года составления расчета с учетом индекса директивного снижения, без НДС	Индекс-дефлятор	36 125 938.21	10 638 461.94	2 238 776.17	5 425 332.07	3 223 646.87	4 930 004.77	нд	62 582 160.03
Затраты на реализацию	нд	2024 год	108.140000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2025 год	107.400000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2026 год	105.500000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2027 год	104.100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	2028 год	104.100000000000	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию		индекс приведения объемов по освоению в п.д. (пожда)	1.231506835829	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию		индекс приведения объемов по освоению в п.д. (собственные)	1.235343885542	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
Затраты на реализацию	нд	Не законтрастованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	нд	44 489 339.85	13 101 338.60	2 757 068.16	6 681 333.53	3 982 312.45	6 071 334.57	нд	77 082 727.17
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	16 082 091.24
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с НДС	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	93 164 818.41
Затраты на реализацию	нд	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен, без НДС	нд	44 489 339.85	13 101 338.60	2 757 068.16	6 681 333.53	3 982 312.45	6 071 334.57	0.00	77 082 727.16
Затраты на реализацию	нд	кроме того НДС начисленный	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	16 082 091.25
Затраты на реализацию	нд	ВСЕГО с учетом налогов	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	93 164 818.41

Год соответствующий полупериоду выполнения ПИР:		Уровень текущих цен по Сводной смете на ПИР													1 кв. 2024 г.	
Наличие ПСД, разработанной по отдельному договору на ПИР																
Леп/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ПНР	Расшифровка ПИР		Расшифровка "прочих"								Итого: руб.	(без НДС):
					ПИР	Авторский надзор	Содержание заказчика	Строительный контроль	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	прочие (в составе 1,9 главы ССР)	Затраты заказчика по вводу объектов в эксплуатацию (в т.ч. затраты на качественные работы, выполнение контрольно-испытательных геодезических съемок подземных инженерных коммуникаций в границах участка, на подготовку технических планов зданий и сооружений, оформление граница зон с особыми условиями использования территорий)		подготовка документации на планировку территории			
1	Стоимость проектно-изыскательских работ по расчету сметной стоимости и авторскому надзору в текущих ценах				5 425 332.07										5 425 332.07	
2	Индексы-дефляторы Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"															
	2022/2021	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	114.631427330594	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	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	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	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	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	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	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	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	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000	104.100000000000
3	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 474 389.193	
	2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	
	2024	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	
	2026	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	
	2027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	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	1.000000000000	1.000000000000		
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	
	2023	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00	
	2026	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 474 389.19	
	2027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом НДС				7 898 754.81										7 898 754.81	

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



Алиева В.Т. 21.01.2026

Реестр
организационно-распорядительных документов ПАО «Россети Московский
регион»:

1. Приказ филиала ПАО «МОЭСК» - «Московские кабельные сети» № 406 от 22.02.2018 г. «О введение в действие Регламента по подготовке согласованию и утверждению проектов ТТ, ТЗ, ЗП и согласованию, утверждению ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов МКС - филиала ПАО «Россети Московский регион» напряжением 0,4-20 кВ включая непроизводственные здания (инструкция П-Б-1)»;
2. Приказ ПАО «МОЭСК» № 1169 от 09.10.2017 г. «Об утверждении Инструкции по порядку согласования сметной документации по объектам строительства Общества».



А.И. Челнаков

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

Ф25-1238 НС М

Государственное унитарное предприятие города Москвы "Мосгортранс", Зарядные станции для электротранспорта, 141402, г. Москва, Ленинградское ш, вл. 75.

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1,1	строительных и монтажных работ	36 125,938
1,2	оборудования	10 638,462
1,3	ПИР	5 425,332
1,4	прочих затрат	10 392,428
	в том числе:	
	ПНР	2 238,776
	Содержание службы заказчика	3 223,647
	Строительный контроль	1 079,499
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	1 524,688
	Прочие	2 325,817
	Справочные данные в прогнозном уровне цен на год окончания строительства без планирования по годам (без НДС):	
	Итого, сметная стоимость в ценах на 01.01.2024 года	62 582,160
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2024 год	-
	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	62 582,160
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2028 год	-
	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 2024) до года реализации в т.ч.:	
	2024 год	109,11
	2025 год	107,82
	2026 год	105,26
	2027 год	104,42
	2028 год	104,42
	2029 год	104,42
	2030 год	104,42
	2031 год	104,42
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен	79 210,755
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	45 724,898
	оборудования	13 465,189
	ПИР	6 866,887
	ПНР	2 833,637
	Содержание службы заказчика	4 080,196
	Строительный контроль	1 366,331
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	1 929,811
	Прочие	2 943,806
	Сметная стоимость всего:	79 210,755
	НДС	15 842,151
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	95 052,906

Ответственный исполнитель:

Багметова Л. В.

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:

40 786,46

тыс. руб.

« ____ » 20 ____ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Государственное унитарное предприятие города Москвы "Мосгортранс", Зарядные станции для электротранспорта, 141402, г. Москва, Ленинградское ш,
вл. 75.

(наименование проекта)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 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	АИISKУЭ с ТМ	58,96	120,58	811,06	0,00	990,60
2	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02	Сооружение ГНБ (3 трубы, 120 кв.мм. 6-10 кВ СПЭ) г. Москва	6 222,36	1 345,80	0,00	0,00	7 568,16
3	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03	Сооружение ГНБ (3 трубы, 120 кв.мм. 6-10 кВ СПЭ) г. Москва	7 374,65	1 595,02	0,00	0,00	8 969,68
4	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04	Сооружение ГНБ (3 трубы, 240 кв.мм. 0,4 кВ) г. Москва	1 000,63	353,81	0,00	0,00	1 354,44
5	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05	Сооружение ГНБ (3 трубы, 240 кв.мм. 0,4 кВ) г. Москва	1 000,63	353,81	0,00	0,00	1 354,44
6	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-06	Сооружение ГНБ (3 трубы, 240 кв.мм. 0,4 кВ) г. Москва	1 000,63	353,81	0,00	0,00	1 354,44
7	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07	Сооружение ГНБ (3 трубы, 240 кв.мм. 0,4 кВ) г. Москва	1 000,63	353,81	0,00	0,00	1 354,44
8	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-08	Сооружение ГНБ (3 трубы, 240 кв.мм. 0,4 кВ) г. Москва	1 000,63	353,81	0,00	0,00	1 354,44
		Итого по Главе 2	18 659,11	4 830,46	811,06	0,00	24 300,63
		Итого по Главам 1-2	18 659,11	4 830,46	811,06	0,00	24 300,63
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
9-16		Временные здания и сооружения	279,89	72,46	0,00	0,00	352,35
		Итого по Главе 8	279,89	72,46	0,00	0,00	352,35
		Итого по Главам 1-8	18939,00	4902,92	811,06	0,00	24 652,98
Глава 9. Прочие работы и затраты.							
17	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01	ПНР (АИISKУЭ с ТМ)	0,00	0,00	0,00	1 696,24	1 696,24
		Итого по Главе 9	0,00	0,00	0,00	1 696,24	1 696,24
		Итого по Главам 1-9	18 939,00	4 902,92	811,06	1 696,24	26 349,22
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.							
18-25		Строительный контроль 2,14%	0,00	0,00	0,00	563,87	563,87
26-33		Содержание службы заказчика-застройщика 5,68%	0,00	0,00	0,00	1 757,01	1 757,01
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	2 320,88	2 320,88
		Итого по Главам 1-10	18 939,00	4 902,92	811,06	4 017,12	28 670,10
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.							
34-41		ПИР	0,00	0,00	0,00	4 584,03	4 584,03
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	4 584,03	4 584,03
		Итого по Главам 1-12	18 939,00	4 902,92	811,06	8 601,15	33 254,13
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты.							
42-49		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	415,822	93,222	24,332	201,212	734,587
Всего по сводному расчету г. без НДС.			19 354,82	4 996,15	835,39	8 802,36	33 988,71
50	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 20%	3 870,96	999,23	167,08	1 760,47	6 797,74

		Всего с НДС	23 225,78	5 995,38	1 002,47	10 562,83	40 786,46
--	--	-------------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

Ответственный исполнитель:



Багметова Л. В.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Молодцов Д.М.

Ф25-1238 НС М 25.06.2025

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 документации предусмотрено выделение этапов.

Приложение №10 к Методике разработки и применения укрупнённых нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утверждённой приказом Минстроя России от 29.05.2019г. №314/пр

Новое строительство (НЦС)

Ф25-1238 НС М

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании:
1. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-21-2024. Сборник №21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утверждённые приказом Минстроя России от 16.02.2024 №122/пр.,
2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2024. Сборник №12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Минстроя России от 07.03.2024 №166/пр.

Государственное унитарное предприятие города Москвы "Мосгортранс", Зарядные станции для электротранспорта, 141402, г. Москва, Ленинградское ш, вл. 75.

Технические условия		И-25-00-327486/102		1800		кВт
Максимальная мощность						
№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы по НЦС в уровне цен на 01.01.2024 г.	Стоимость всего, тыс. руб.
ОСНОВНЫЕ ЗАТРАТЫ, УЧТЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛЯМИ НЦС						
1						
	КТП 10(6) кВ, блочного типа (бетонное здание), с двумя трансформаторами мощностью 2х1600 кВА	НЦС 21-01-003-11	шт.	1	12 812,83	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		0,98		
	Итого по основным затратам, учтённым по НЦС:					12 556,57
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				679,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					13 235,83
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				627,83
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС") для линейных объектов.				9 827,40
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				251,13
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				233,24
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				679,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				232,02
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительно-монтажные работы"- Оборудование- "Пусконаладочные работы"- "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				1 019,22
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС"/103*3).				365,73
2						
	Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил -1 и сечением 120/35 мм2	НЦС 12-01-003-12 Применительно (х 3 жилы; х 2 кабеля в траншее), коэффициент 0,92	км	0,57	9 285,58	

Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,03		
Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					5 451,56
Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				294,61
Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					5 746,17
В том числе:					
Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				4 361,25
Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100)) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС") для линейных объектов.				0,00
Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС")				109,03
Проектно-изыскательские работы	Стоимость проектно-изыскательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и изыскательских работ"/103*100).				232,68
Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				294,61
Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-изыскательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				106,00
Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-изыскательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				483,82
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				158,78
3					
Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил -1 и сечением 120/35 мм2	НЦС 12-01-003-12 Применительно (х 3 жилы; х 2 кабеля в траншее), коэффициент 0,92	км	0,68	9 285,58	
Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,03		
Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					6 503,62
Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				351,46
Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					6 855,08
В том числе:					
Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				5 202,90
Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100)) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС") для линейных объектов.				0,00

	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				130,07
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				277,58
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				351,46
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				126,46
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы"- Оборудование- "Пусконаладочные работы"- "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				577,19
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				189,43
4						
	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	НЦС 12-01-011-09, коэффициент 0,83	км	0,112	4 669,74	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					523,01
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				28,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					551,27
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				418,41
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				10,46
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				19,56
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				28,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				10,23
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы"- Оборудование- "Пусконаладочные работы"- "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				49,12
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				15,23
5						

	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм ²	НЦС 12-01-011-09, коэффициент 0,83	км	0,112	4 669,74	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					523,01
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				28,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					551,27
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				418,41
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				10,46
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				19,56
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				28,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				10,23
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				49,12
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				15,23
6						
	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм ²	НЦС 12-01-011-09, коэффициент 0,83	км	0,112	4 669,74	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					523,01
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				28,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					551,27
	В том числе:					

	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				418,41
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100)) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				10,46
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				19,56
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				28,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				10,23
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				49,12
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п 179 ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС"/103*3).				15,23
7						
	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм ²	НЦС 12-01-011-09, коэффициент 0,83	км	0,112	4 669,74	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтённым по НЦС:					523,01
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				28,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					551,27
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				418,41
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100)) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				10,46
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				19,56
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				28,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				10,23

	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы"- Оборудование- "Пусконаладочные работы"- "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				49,12
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				15,23
8						
	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	НЦС 12-01-011-09, коэффициент 0,83	км	0,112	4 669,74	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2024, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2024, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					523,01
	Затраты на содержание службы Заказчика	5,68% - Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50. Затраты на содержание службы Заказчика = 5,68% от (Итого - Строительный контроль - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты).				28,26
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					551,27
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				418,41
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость технологического оборудования"/103*100) и Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС").				10,46
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2024 и НЦС 81-02-21-2024 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				19,56
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"- "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				28,26
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-исследовательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ППП РФ от 21.06.2010 № 468).				10,23
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы"- Оборудование- "Пусконаладочные работы"- "Проектно-исследовательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				49,12
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС"/103*3).				15,23
	Всего по объекту:					28 593,45
	В том числе:					
	строительно-монтажные работы					12 284,02
	Оборудование					9 827,40
	Пусконаладочные работы					542,54
	Проектно-исследовательские работы					841,31
	Содержание службы Заказчика					1 466,64
	Строительный контроль					515,63
	Прочие					2 325,82
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты					790,10

Ответственный исполнитель



Багметова Л. В.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Д.М. Молодцов

Ф25-1238 НС М

25.06.2025

Рассчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполняемый на основании:	
1. Утвержденные нормативы цены строительства. НЦС 81-03-21-2024, Сборники № 21, Сборники чертёжи (на исполнение линейных), Утвержденные приказами Минстроя России от 16.03.2024 № 122/пр, 2. Утвержденные нормативы цены строительства. НЦС 81-03-12-2024, Сборник № 12, Наружные электрические сети, Утвержденные приказами Минстроя России от 07.03.2023 № 166/пр.	
Государственное унитарное предприятие города Москвы "Мосгортранс", Зарядные станции для электротранспорта, 141402, г. Москва, Ленинградское ш, вл. 75.	
Субъект Российской Федерации:	Москва
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2027
ТУ/ТУЭП:	И-25-00-327486/102
Шифр (идентификационный номер):	Ф25-1238 НС М

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед.изм	Ко-во	Стоимость в уровне цен на 01.01.2024г. за единицу, тыс.руб					Поправочный коэф. (ценообразующий)	Коэффициенты на усложненные условия производства работ	Коэффициент периода от цен базового района к ценам субъектов РФ	Стоимость в уровне цен на 01.01.2024г. По объему работ, тыс.руб				Плановаа стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания	
					Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого				Оборудование	СМР	ПНР	Прочие		Итого
1	10.1.1. Строительство блочной комплектной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, 1 шт. (П-10/0,4 кВ № нов.). Для присоединения Заванта установичь 2 трансформатора мощностью по 1600 кВА.	НЦС 21-01-003-11 КТП 10/0,4 кВ, блочного типа (бетонное здание), с двумя трансформаторами мощностью 2х1600 кВА	шт.	1	10 027,96	640,64	256,26	2 581,09	13 505,95	1,00	1,00	0,98	9 827,40	627,83	251,13	2 529,47	13 235,83	16 752,70
2	в том числе:																	
	Проектные и исполнительские работы и авторский надзор								238,00								233,24	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)								236,76								232,02	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)								373,19								365,73	
	Прочие без учёта затрат наусуонадачные, проектно-исследовательские работы, содержание службы заказчика и резерва средств на непредвиденные работы и затраты								1 040,02								1 019,22	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)								693,12								679,26	
10.1.4. Строительство КЛ-10 кВ, 2 шт., (по 2 шт. в траншее) от нч. луча А и Б РУ-10 кВ ТП10/0,4 кВ №25364 до нч. луча А и Б РУ-10 кВ вновь сооружаемой КЛ-10/0,4 кВ № нов. Протяженность каждой однокильной КЛ-10/0,4 сечением 120 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,84 км, из нхст. - протяженность каждой КЛ в траншее – 0,57 км;	НЦС 12-01-003-12 (Применительно (х 3 жилы; х 2 кабеля в траншее), коэффициент 0,92	км	0,57	0,00	7 428,46	185,71	2 173,21	9 787,38	1,03	1,00	1,00	0,00	4 361,25	109,03	1 275,89	5 746,17	7 272,98	
3	Подземная прокладка в траншее, в одну нитку (однофазное исполнение) кабелей с алюминиевыми жилами на напряжение 10 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиолефина, с экраном, с числом жил -1 и сечением 120/35 мм2				0,00	7 428,46	185,71	1 671,40	9 285,58									
	в том числе:																	
	Проектные и исполнительские работы и авторский надзор								396,31								232,68	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)								180,55								106,00	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)								270,45								158,78	
	Прочие без учёта затрат наусуонадачные, проектно-исследовательские работы, содержание службы заказчика и резерва средств на непредвиденные работы и затраты								824,08								483,82	
Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)								501,80								294,61		
10.1.5. Строительство КЛ-10 кВ, 2 шт., (по 2 шт. в траншее) от нч. луча А и Б РУ-10 кВ ТП10/0,4 кВ №26371 до нч. луча А и Б РУ-10 кВ вновь сооружаемой КЛ-10/0,4 кВ № нов. Протяженность каждой однокильной КЛ-10/0,4 сечением 120 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 1,0 км, из нхст. - протяженность каждой КЛ в траншее – 0,68 км;	НЦС 12-01-003-12 (Применительно (х 3 жилы; х 2 кабеля в траншее), коэффициент 0,92	км	0,68	0,00	7 428,46	185,71	2 173,21	9 787,38	1,03	1,00	1,00	0,00	5 202,90	130,07	1 522,11	6 855,08	8 676,53	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Расчет удельных показателей стоимости строительства (тыс.руб./мБА; тыс.руб./км)

Стоимость в ценах на 1 кв. 2024 г. по объёму работ, тыс. руб. (без учета НДС)

Наименование	Показатель (мл. МВА, шт.)	Оборудован мл.	СМР	ПНР	Прочие	ПНР	Итого
КЛ 0,4 кВ	0,25	0,00	2 092,24	52,30	612,01	0,00	0,00
КЛ 6-20 кВ	1,56	0,00	9 564,15	239,10	2 798,01	0,00	27 756,36
Балластроустройство	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 601,25
ГНБ	0,83	0,00	23 659,69	0,00	7 184,32	0,00	0,00
ВЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39 844,01
ВЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТП	1,00	9 827,40	627,83	751,13	2 529,47	0,00	13 235,83
Прочие	1,00	811,06	182,29	1 695,24	4 551,17	0,00	3 144,71
БС/ЕО по объекту		10 638,46	35 123,54	2 238,78	13 578,9	0,00	62 582,16

Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства, тыс. руб., (без учета НДС)

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован лет	СМР	ПНР	Прочие	ПНР	Итого
КЛ 0,4 кВ	1,25	2 647,92	66,20		774,63	0,00	3 488,74
КЛ 6-20 кВ	0,00	12 105,42	302,64		15 949,51	0,00	15 949,51
Благоустройство	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
ГНБ	0,83	29 945,26	0,00		9 095,25	0,00	39 039,52
ВЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
ВЛ 6-20 кВ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
ТП	1,00	12 438,62	794,65	317,86	3 201,57	0,00	16 752,70
		1 026,57	230,65	2 146,94		0,00	3 980,28
Прочие	1,00	13 465,19	45 724,90	233,64	17 187,07	0,00	79 210,76
ВСЕГО по объекту							

Наименование расчета	СМР, подряд. руб.
----------------------	-------------------

Экспертиза



21 Район

№ И-25-00-327486/102

« _____ » _____ 20 ____ г.

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

Государственное унитарное предприятие города Москвы "Мосгортранс"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства **Зарядных станций для электротранспорта.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Зарядные станции для электротранспорта, 141402, г. Москва, Ленинградское ш, вл. 75.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1 800 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. 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. 1-я – 4-я точки - кабельные наконечники вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооружаемого ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №1 Заявителя – 360 кВт.
 - 7.2. 5-я – 8-я точки - кабельные наконечники вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооружаемого ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №2 Заявителя – 360 кВт.
 - 7.3. 9-я – 12-я точки - кабельные наконечники вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооружаемого ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №3 Заявителя – 360 кВт.
 - 7.4. 13-я – 16-я точки - кабельные наконечники вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооружаемого ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №4 Заявителя – 360 кВт.
 - 7.5. 17-я – 20-я точки - кабельные наконечники вновь сооружаемых КЛ-0,4 кВ, отходящих от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооружаемого ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №5 Заявителя – 360 кВт.
8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Химки № 156 110/10/6 кВ, ПС 220 кВ Левобережная № 839 220/10 кВ.**
9. Резервный источник питания: **ПС 220 кВ Левобережная № 839 220/10 кВ, ПС 110 кВ Химки № 156 110/10/6 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:

10.1.1. Строительство блочной комплектной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, 1 шт. (ТП-10/0,4 кВ № нов.). Для присоединения Заявителя установить 2 трансформатора мощностью по 1600 кВА. Размещение ТП выполнить на территории земельного участка Заявителя;

10.1.2. Оборудовать ТП-10/0,4 кВ № нов. устройствами релейной защиты и автоматики, системой телемеханики, канала связи и передачи данных на вновь сооружаемом объекте;

10.1.3. Установка и наладка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 10 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;

10.1.4. Строительство КЛ-10 кВ, 2 шт., (по 2 шт. в траншее) от яч. луча А и Б РУ-10 кВ ТП-10/0,4 кВ №25364 до яч. луча А и Б РУ-10 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. Протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,84 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,57 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,27 км;

10.1.5. Строительство КЛ-10 кВ, 2 шт., (по 2 шт. в траншее) от яч. луча А и Б РУ-10 кВ ТП-10/0,4 кВ №26371 до яч. луча А и Б РУ-10 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. Протяженность каждой одножильной КЛ сечением 120 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 1,0 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,68 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,32 км;

10.1.6. Строительство КЛ-0,4 кВ, 4 шт., от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооруж. ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №1 Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,08 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,056 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,024 км;

10.1.7. Строительство КЛ-0,4 кВ, 4 шт., от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооруж. ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №2 Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,08 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,056 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,024 км;

10.1.8. Строительство КЛ-0,4 кВ, 4 шт., от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооруж. ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №3 Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,08 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,056 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,024 км;

10.1.9. Строительство КЛ-0,4 кВ, 4 шт., от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооруж. ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №4 Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,08 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,056 км;
- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,024 км;

10.1.10. Строительство КЛ-0,4 кВ, 4 шт., от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ № нов. до вновь сооруж. ВРУ-0,4 кВ ЗЭС №5 Заявителя. Применить вариант прокладки двух кабелей в одной траншее. Протяженность каждой многожильной КЛ сечением 240 кв. мм с пластмассовой изоляцией – 0,08 км, из них:

- протяженность каждой КЛ в траншее – 0,056 км;

- протяженность каждой КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых тремя трубами диаметром 160 мм – 0,024 км;

10.1.11. Выполнить благоустройство по трассе КЛ.

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. 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, результатом которой является Акт о выполнении 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. Запроектировать и построить 5 шт. ВРУ 0,4 кВ ЗЭС Заявителя. Параметры и конструктивное исполнение ВРУ-0,4 кВ с учетом требуемой категории надежности Заявителя определить проектом. Для обеспечения селективной работы устройств релейной защиты на границе балансовой и эксплуатационной ответственности со стороны Заявителя, предусмотреть номинальный ток ВРУ-0,4 кВ до 600 А;

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

11.1.3. Выделить участок, свободный от инженерных коммуникаций для размещения сооружаемых сетевых объектов ПАО «Россети Московский регион». Предусмотреть возможность круглогодичного подъезда персонала к ТП;

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 0,4 кВ не выше 0,35 (lg ф 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" **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.

<u>ПОДПИСАНО</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> <u>dddadaab</u> Заместитель директора департамента перспективного развития сети и инженерного обеспечения ТП ПАО «Россети Московский регион» <u>Т.К.Колодяжный</u>
--

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

По титулу: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1600кВА, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 25364 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 26371 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 20КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ ЗЭС № 1-5 Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Ленинградское ш., вл.75

№ п\п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Объект	Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1600кВА, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 25364 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 26371 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 20КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ ЗЭС № 1-5 Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Ленинградское ш., вл.75
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)	Новое строительство
1.5	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
1.6	Общие сведения об участке (трасса) строительства	г.Москва, Ленинградское ш., вл.75
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 10.1, кроме п. 10.1.3 ТУ № И-25-00-327486/102
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	Требуется

	подеревной съемкой выполненный ГБУ «Мосгоргеотрест»	
3.Базовые значения технико-экономических показателей		
3.1	Кол-во и технические характеристики	Согласно пунктам 10.1, кроме п. 10.1.3 ТУ № И-25-00-327486/102
3.2	Предельная стоимость инвестиционного проекта в текущих ценах	77 082 727.16 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:

И.о. заместителя директора по
капитальному строительству МКС -
филиала ПАО «Россети Московский регион»


А.И. Челнаков

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение ПИР по титулу: Строительство ТП-10/0,4кВ с тр-ми 2х1600кВА, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 25364 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 2КЛ-10кВ от ТП-10/0,4кВ № 26371 до сооруж. ТП-10/0,4кВ, 20КЛ-0,4кВ от сооруж. ТП-10/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ ЗЭС № 1-5 Заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, Ленинградское ш., вл.75

Лот: 085-00 14336

(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	7 898 754.81	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	