

Номер закупки: 085-00 14134

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

С.Р. Кабиров
08.04.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-318127
(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 18 ВАО г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной проезд, д.27 (1,46 км; 584 п.м.)
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
по титулу: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32 Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № 10092 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной проезд, д.27 (1,46 км; 584 п.м.)

Объем работ (услуг) по лоту: Согласно ЗП

СОСТАВ ЛОТА:

Наименование работ (услуг)		Условия исполнения
☒	Разработка исходно-разрешительной документации	
☒	Оформление земельно-правовых отношений	
☒	Получение ТУ от сторонних организаций	
☒	Выполнение изыскательских работ	
☐	Разработка вариантов основных технических решений	
☐	Разработка технико - экономического обоснования	
☒	Разработка проектной документации	Разработка проекта задания, согласование со всеми заинтересованными организациями и утверждение. Подрядчик обязан выполнить сбор исходных данных, разработать согласовать с заинтересованными организациями, с заказчиком эскиз М1:2000, заказать геоподоснову в Мосгортресте. 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	При необходимости подрядчик получает заключение ГАУ "Мосгосэкспертиза"
☐	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: 10 705 589,39 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.

ПИР 10 705 589,39 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 _____ 30* рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных работ и(или) форм КС-2 и КС-3 (если иное не предусмотрено действующим Законодательством РФ)	*не более чем 7 рабочих дней при заключении договора с субъектом МСП
☐	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)	
☐	Авансирование предусмотрено в размере: _____ % от стоимости договора. Авансовый платеж выплачивается в течение 1 рабочего дня на основании счета на оплату.	

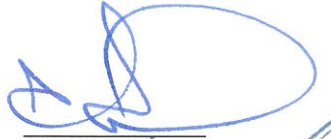
Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: _____ с даты подписания договора

Окончание работ: «31» январь 2027г.

Подписи ответственных лиц

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


_____ А.И. Челнаков

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


_____ Д.С. Силаев

Главный специалист управления по сметному нормированию


_____ Е.В. Сафонова

Начальник отдела договоров

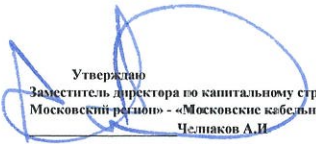

_____ С.В. Гусев

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП


_____ И.В. Похлебкина

Начальник отдела торгово-закупочных процедур


_____ А.В. Хмарук


 Утверждено
 Заместитель директора по капитальному строительству Филиал ПАО «Россети
 Московский регион» - «Московские кабельные сети»
 Чельнаков А.И.
 « » 2026 г.

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

Идентификатор инвестиционного проекта: I-318127

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ИКЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32 Измайлово с1 яч-10-РП-10кВ № 10092 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной проезд, д.27 (1,46 км; 584 п.м.)

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен в соответствии с утвержденной ИПР / проектом корректировки ИПР													
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-изыскательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом ОКС, , ПИР и ПНР)	Обслуживание заемных средств (капитализация %)	ИТОГО		
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14		
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Непредвиденные расходы	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Итого	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Смета в базисном уровне цен	01.2000	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Смета в базисном уровне цен	01.2000	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	нл	30 549 556,84	0,00	72 226,20	4 551 129,52	1 382 298,80	655 303,48	нл	37 210 514,84		
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Непредвиденные расходы	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 116 316,00	нл	1 116 316,00		
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Итого	нл	30 549 556,84	0,00	72 226,20	4 551 129,52	1 382 298,80	1 771 619,48	нл	38 326 830,84		
Смета в текущем уровне цен	12.2024	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	7 665 366,16		
Смета в текущем уровне цен	12.2024	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	45 992 197,00		
Затраты на реализацию	нл	Отговорено сметн. стоимости	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	Законтрактованные объемы	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	Фактические объемы на начало года раскрытия	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	Незаконтрактованный остаток по договорам	нл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	0,00		
Затраты на реализацию	нл	Незаконтрактованный объем сметы год	нл	30 549 556,84	0,00	72 226,20	4 551 129,52	1 382 298,80	1 771 619,48	нл	38 326 830,84		
Затраты на реализацию	нл	индекс директивного снижения	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	Незаконтрактованные объемы на начало года составления расчета с учетом индекса директивного снижения, без НДС	Индекс-дефлятор	30 549 556,84	0,00	72 226,20	4 551 129,52	1 382 298,80	1 771 619,48	нл	38 326 830,84		
Затраты на реализацию	нл	2026 год	105,500000000000	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	2027 год	104,100000000000	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	2028 год	104,100000000000	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	индекс приведения объемов по освоению в п.п. (подряд)	1,167560952396	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	индекс приведения объемов по освоению в п.п. (собственные)	1,156513678519	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл		
Затраты на реализацию	нл	Не законтрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	нл	35 668 469,68	0,00	84 328,49	5 313 721,12	1 598 647,47	2 068 473,73	нл	44 733 640,48		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	9 489 698,46		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с НДС	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	54 223 338,95		
Затраты на реализацию	нл	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен, без НДС	нл	35 668 469,68	0,00	84 328,49	5 313 721,12	1 598 647,47	2 068 473,73	0,00	44 733 640,48		
Затраты на реализацию	нл	кроме того НДС начисленный	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	9 489 698,46		
Затраты на реализацию	нл	ВСЕГО с учетом налогов	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	нл	54 223 338,95		

Год соответствующий полупериоду выполнения ПИР:	2027
Наличие ПСД, разработанной по отдельному договору на ПИР	Нет

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

Лин/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ПНР	Расшифровка "ПНР"		Расшифровка "прочих"							Итого: руб.
					ПНР	Авторский надзор	Содержание заявки	Строительный контроль	Реализация средств на непредвиденные работы и затраты	прочие (в составе 1,9 главы ССР)	Затраты заказчика по возведению объектов в эксплуатацию (в т.ч. затраты на кластерные работы, выполнение контрольно-исполнительных геодезических съемок, подъемов инженерных коммуникаций в границах участка, на подготовку технических планов зданий и сооружений, оформление границах зон с особыми условиями использования территории)	подготовка документации по планировке территории	(без НДС):	
1	Стоимость проектно-изыскательских работ по расчету сметной стоимости и авторскому надзору в текущих ценах				8 150 519,35									8 150 519,35
2	Индексы-дефляторы Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"													
	2022/2021	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	114,631427330594	1,4671427330594	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	199,096466260827	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	138,140000000000	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	197,400000000000	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	185,500000000000	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	184,100000000000	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	184,100000000000	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	184,100000000000	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	184,100000000000	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	8 775 073,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	
	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	
	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	
	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	
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2027	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	
	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	
	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	
	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	
5	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат**	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000		
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	
	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	
	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	
	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	
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2027	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 775 073,27	
	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	
	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	
	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	
7	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом НДС				10 705 589,39								10 705 589,39	

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



Гарибьян А.В. 07.07.2026

Утверждаю:
Заместитель директора по капитальному строительству
МКС - филиала ПАО "Россети Московский регион"

А.И.Челнаков

Расчет стоимости проектных работ
по титулу:

Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ №32 Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № 10092 с1, в т.ч. ПИР:
г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной проезд, д.27

ТЗ№ МКС/2023/18/288

кВт

№ п.п.	Характеристика сооружения или виды работ	объем	Расчет стоимости				
			Обоснование расчёта	Базовая цена	Всего в базовых ценах	К-т инфля-ции на 1 кв. 2026г.	Стоимость в текущих ценах, в рублях
1	Выполнить реконструкцию КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ №32 Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № 10092 с1. Применить вариант прокладки одного кабеля в одной траншее. Ориентировочная протяженность одножильной КЛ сечением кабеля 120 кв.мм., с пластмассовой изоляцией – 1,460 км, из них: - протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,876км; - протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160мм – 584 м. Существующую КЛ, выполненную кабелем из бумагомасляной изоляцией, сечением 120 кв.мм длиной - 1,460 км - ликвидировать	1460	СБЦ (Сборник 4.2 -Инженерные сети и сооружения) на проектные работы на основе натуральных показателей МРР-4.2.04-22 табл.3.6; а=19,10 б=0,040 К=1,2 (ГНБ) К= 9,804- коэф. пересч. 1 кв.2026г.	$(19,10+0,040*1460)*1000$			
	в том числе в земле	876		$(19,10+0,040*1460)*60\%*1000$	46 500,00	9,804	455 886,00
	в ГНБ	584		$(19,10+0,040*1460)*1,2*40\%*1000$	37 200,00	9,804	364 708,80
2	Протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых трубами диаметром 160 мм - 584м	584	СБЦ (Сборник 4.2 -Инженерные сети и сооружения) на проектные работы на основе натуральных показателей МРР-4.2.04-22 табл.3.3 а=81,0 в=0,792 К= 9,804- коэф. пересч. 1 кв.2026г.	$(81,0+0,792*584)*1000$	543 528,00	9,804	5 328 748,51
	Итого:				627 228,00		6 149 343,31
	Сбор исходных данных п.1 т.5.2 МРР-1.1.02-19				12 544,56		122 986,87
					639 772,56		6 272 330,18
1	Господоснова		Объект аналог				437 219,50
2	Согласование ОПС		Объект аналог				45 893,00
3	Согласование МГЭН		Объект аналог				50 000,00
4	Согласование МОЭК		Объект аналог				50 000,00
5	Согласование Метрополитен		Объект аналог				35 001,67
6	Согласование МГТС		Объект аналог				8 500,00
7	Согласование Росжелдорпроект		Объект аналог				211 575,00
8	Согласование Жилищник		Объект аналог				40 000,00
9	Согласование Москоллектор		Объект аналог				50 000,00
10	Раздел об обеспечении сохранности объектов архитектурного наследия		Объект аналог				550 000,00
11	Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия		Объект аналог				400 000,00
	Итого по расчету:				639 772,56		8 150 519,35

Составил:

А.О. Кау-Тен-Чжи

Проверил:

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

с23-1248

№198 Проект ПП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2035 года»

Объект: Полная перекладка КЛ-10кВ РП 10193 с.1-ТИ 10

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1,1	строительных и монтажных работ	5 743,743
1,2	оборудования	-
1,3	ПИР	562,135
1,4	прочих затрат	759,805
	в том числе:	
	ПНР	23,307
	Содержание службы заказчика	370,189
	Строительный контроль	127,938
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	50,153
	Прочие	188,217
	Справочные данные в прогнозном уровне цен на год окончания строительства без планирования по годам (без НДС):	
	Итого, сметная стоимость в ценах на 01.01.2023 года	7 065,682
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2023 год	-
	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	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2028 год	7 065,682
	Индексы-дефляторы Минэкономразвития от года текущих цен в расчете (01.01 2023) до года реализации в т.ч.:	
	2023 год	106,969
	2024 год	105,273
	2025 год	104,762
	2026 год	104,580
	2027 год	104,580
	2028 год	104,580
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен	9 325,253
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	7 580,564
	оборудования	-
	ПИР	741,903
	ПНР	30,761
	Содержание службы заказчика	488,574
	Строительный контроль	168,853
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	66,191
	Прочие	248,408
	Сметная стоимость всего:	9 325,253
	НДС	1 865,051
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	11 190,304

Ответственный исполнитель:

Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента
- начальник управления формирования стоимости

Молодцов Д.М.

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

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

Утвержден: «___» _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет
в сумме: 7 004,84 тыс. руб.

«___» _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

№198 Проект ПП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2035 года»

Объект: Полная перекладка КЛ-10кВ РП 10193 с.1-ТИ 10

(наименование проекта)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 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	Благоустройство КЛ Москва	371,64	0,00	0,00	82,89	454,53
2	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02	ГНБ без учета кабеля	4 366,82	1,88	0,00	0,00	4 368,70
		Итого по Главе 2	4 738,46	1,88	0,00	82,89	4 823,24
		Итого по Главам 1-2	4 738,46	1,88	0,00	82,89	4 823,24
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
3-4	ТСН-2001.10 таб.1 п.5	Временные здания и сооружения	71,08	0,03	0,00	0,00	71,10
		Итого по Главе 8	71,08	0,03	0,00	0,00	71,10
		Итого по Главам 1-8	4809,54	1,91	0,00	82,89	4 894,34
Глава 9. Прочие работы и затраты.							
		Итого по Главе 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по Главам 1-9	4 809,54	1,91	0,00	82,89	4 894,34
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.							
5-6	Постановление Правительства РФ от 21.06.10 №468	Строительный контроль 2,14%	0,00	0,00	0,00	104,74	104,74
7-8	Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50	Содержание службы заказчика-застройщика 5,68%	0,00	0,00	0,00	307,24	307,24
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	411,98	411,98
		Итого по Главам 1-10	4 809,54	1,91	0,00	494,87	5 306,32
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.							
9	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-01	ПИР (Благоустройство КЛ Москва)	0,00	0,00	0,00	41,93	41,93
10	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-02	ПИР (ГНБ без учета кабеля)	0,00	0,00	0,00	472,90	472,90
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	514,84	514,84
		Итого по Главам 1-12	4 809,54	1,91	0,00	1 009,71	5 821,16
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты.							
11	ТСН 2001.12 п.3.2.25	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (Благоустройство КЛ Москва)	11,32	0,00	0,00	4,89	16,21
Всего по сводному расчету г. без НДС.			4 820,85	1,91	0,00	1 014,60	5 837,37
12	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 20%	964,17	0,38	0,00	202,92	1 167,47
		Всего с НДС	5 785,03	2,29	0,00	1 217,52	7 004,84

Ответственный исполнитель:



Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Молодцов Д.М.

с23-1248 07.12.2023

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.

Новое строительство (НЦС)

с23-1248

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании:

1. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-21-2023. Сборник №21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утверждённые приказом Минстроя России от 14.03.2023 №182/пр.,
2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2023. Сборник №12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Минстроя России от 06.03.2023 №153/пр.

№198 Проект ГП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2035 года»
Объект: Полная перекладка КЛ-10кВ РП 10193 с.1-ТИ 10

Технические условия

PMP/152/ВН-303 от 01.12.2023

Максимальная мощность

кВт

№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы по НЦС в уровне цен на 01.01.2023 г.	Стоимость всего, тыс. руб.
ОСНОВНЫЕ ЗАТРАТЫ, УЧТЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛЯМИ НЦС						
1						
	Подземная прокладка в траншее 1 кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ Кабель силовой на напряжение 10 кВ, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240	НЦС 12-01-003-08	км	0,41	2 842,36	
	Поправочные коэффициенты (ценообразующие)	для КЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2023, п. 20		1,00		
	Коэффициенты на усложненные условия производства работ (усложняющие)	для ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2023, п. 22		1,00		
	Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации	для КЛ, ВЛ - Техническая часть сборника НЦС 81-02-12-2023, п. 23 для ТП - Техническая часть сборника НЦС 81-02-21-2023, п. 22		1,00		
	Итого по основным затратам, учтенным по НЦС:					1 165,37
	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).				62,95
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					1 228,31
	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").				932,29
	Оборудование	Стоимость оборудования в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2023 ("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").				23,31
	Проектно-исследовательские работы	Стоимость проектно-исследовательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2023 и НЦС 81-02-21-2023 ("Стоимость проектных и исследовательских работ"/103*100).				47,30
	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).				62,95
	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).				23,20
	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".				105,33
	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).				33,94
	Всего по объекту:					1 228,31
	В том числе:					
	строительно-монтажные работы					932,29
	Оборудование					0,00
	Пусконаладочные работы					23,31

Проектно-изыскательские работы				47,30
Содержание службы Заказчика				62,95
Строительный контроль				23,20
Прочие				105,33
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты				33,94

Ответственный исполнитель



Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Д.М. Молодцов

с23-1248

07.12.2023

Расчет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании: 1. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-21-2023. Сборник № 21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утвержденные приказом Минстроя России от 14.03.2023 № 182/пр. 2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2023. Сборник № 12. Наружные электрические сети, утвержденные приказом Минстроя России от 06.03.2023 № 153/пр. №198 Проект ПП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2035 года» Объект: Полная перекладка КЛ-10кВ РП 10193 с.Л-ТИ 10																	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Субъект Российской Федерации:	Москва
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2028
ТУ/ТЗ/ЗП:	РМР/152/ВН-303 от 01.12.2023
Шифр (идентификационный номер):	c23-1248

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость в уровне цен на 01.01.2023г. за единицу, тыс.руб					Поправочный коэф. (ценообразующий)	Коэффициент на усложненные условия производства работ	Коэффициент перехода от цен базового района к ценам субъектов РФ	Стоимость в уровне цен на 01.01.2023г. По объему работ, тыс.руб					Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
					Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого				Оборудование	СМР	ПНР	Прочие	Итого	
1	Выполнить перекладку КЛ-10кВ РП 10193 с.Л-ТИ 10765 А по существующей трассе (ликвидация-410 м, новая-410 м. марки АСВ-1Q 3х240 мм кв., воронка-воронка).	НЦС 12-01-003-08	км	0,41	0,00	2 273,89	56,85	665,15	2 995,89	1,00	1,00	1,00	0,00	932,29	23,31	272,71	1 228,31	1 621,12
		Подземная прокладка в траншее 1 кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ Кабель силовой на напряжение 10 кВ, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2			0,00	2 273,89	56,85	511,62	2 842,36									
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							115,36	115,36							47,30	47,30	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							56,59	56,59							23,20	23,20	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							82,79	82,79							33,94	33,94	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							256,89	256,89							105,33	105,33	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)							153,53	153,53							62,95	62,95	
2		Локальный сметный расчет №7	км	0,31	0,00	1 216,83	0,00	578,70	1 795,53	1,00	1,00	1,00	0,00	377,22	0,00	179,40	556,61	734,62
		Благоустройство КЛ Москва																
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							135,27	135,27							41,93	41,93	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							31,76	31,76							9,85	9,85	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							52,29	52,29							16,21	16,21	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							267,39	267,39							82,89	82,89	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)							91,99	91,99							28,52	28,52	
3	При необходимости прокладки КЛ через дороги, прокладку КЛ осуществлять в ПЗ трубах по ГОСТ Р МЭК 61386 - 2014 или ГОСТ Р 53313 - 2009 диаметром 160 мм. и толщиной стенок 8-10 мм. Через Ленинский проспект будет ГНБ (1 скважина, 3 трубы) длиной 100 метров.	Локальный сметный расчет №39	км	0,1	0,00	44 342,32	0,00	8 465,22	52 807,53	1,00	1,00	1,00	0,00	4 434,23	0,00	846,52	5 280,75	6 969,51

		Сооружение закрытого перехода методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с планетом труб диаметром 160 мм, протяжённость перехода 130 м)																
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							4 729,04	4 729,04							472,90	472,90	
	Строительный контроль (2,14%-Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							948,93	948,93							94,89	94,89	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)							0,00	0,00							0,00	0,00	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							0,00	0,00							0,00	0,00	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)							2 787,25	2 787,25							278,73	278,73	
	Итого в уровне цен на 01.01.2023 г (справочно в прогнозных ценах года окончания строительства), в том числе:												0,00	5 743,74	23,31	1 298,63	7 065,68	9 325,25
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор															562,13		
	Строительный контроль (2,14%-Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)															127,94		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)															50,15		
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты															188,22		
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)															370,19		

Расчет произведен в уровне цен, сложившихся на 01.01.2023г.
Стоимость вышеуказанных работ определена по укрупненным показателям сметной стоимости и должна быть уточнена после выхода утверждённой в соответствии с действующим законодательством проектно-сметной документации.

Год окончания строительства:	2028										Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям	2023/2022	2024/2023	2025/2024	2026/2025	2027/2026	2028/2027	2029/2028	2030/2029		
	Год	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
	Прогноз индексов-дефляторов	106,968875	105,272609	104,7619843	104,5799565	104,5799565	104,5799565	104,5799565	104,5799565		
		1,035	1,098	1,153	1,207	1,262	1,320	1,380	1,443		
ПИР	562,13										741,90
СМР	5 743,74										7 580,56
Оборудование	0,00										0,00
ПНР	23,31										30,76
Содержание службы заказчика	370,19										488,57
Строительный контроль	127,94										168,85
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	50,15										66,19
Прочие	188,22										248,41
ВСЕГО: сметная стоимость строительства, без НДС, тыс.руб.:	7 065,68										9 325,25
НДС-20%, тыс.руб.	1 413,14										1 865,05
ВСЕГО: сметная стоимость строительства, с НДС, тыс.руб.:	8 478,82										11 190,30

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

Стоимость в ценах на 1 кв. 2023 г. по объёму работ, тыс. руб. (без учета НДС)

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован ие	СМР	ПНР	Прочие	ПИР	Итого
КЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КЛ 6-20 кВ	0,41	0,00	932,29	23,31	272,71	0,00	1 228,31
Благоустройство	0,31	0,00	377,22	0,00	179,40	0,00	556,61
ГНБ	0,10	0,00	4 434,23	0,00	846,52	0,00	5 280,75
ВЛ 0,4 кВ	0,00	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	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВСЕГО по объекту		0,00	5 743,74	23,31	1 298,63	0,00	7 065,68

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

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован ие	СМР	ПИР	Прочие	ПИР	Итого
КЛ 0,4 кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КЛ 6-20 кВ	0,41	0,00	1 230,44	30,76	359,93	0,00	1 621,12
Благоустройство	0,31	0,00	497,85	0,00	236,77	0,00	734,62
ПНБ	0,10	0,00	5 852,28	0,00	1 117,24	0,00	6 969,51
ВЛ 0,4 кВ	0,00	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	0,00
Доп. работы при сооружении ВЛ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ТП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ВСЕГО по объекту		0,00	7 580,56	30,76	1 713,93	0,00	9 325,25

Экспертиза

I-318127

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
эксплуатации МКС – филиала
«Россети Московский регион»



(подпись)

В.В. Лукинов
(Ф.И.О)

Задание на проектирование

МКС/2023/18/288 от 08.11.2023

**по титулу: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС
110/10/6кВ № 32 Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № 10092 с1, в т.ч. ПИР:
г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной проезд, д.27**

Москва 2025г.

1. Основание для проектирования

1.1. Регламент подготовки, согласования и утверждения ТУ, ЗП и ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН» и объектов сторонних организаций, связанных с объектами ПАО «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН» (в действующей редакции).

1.2. ЗП № МКС/2023/18/288 от 08.11.2023.

2. Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации.

При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации, в том числе не указанных в данном приложении.

3. Заказчик

Московские кабельные сети – филиал ПАО «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН».

4. Проектная организация (генеральный проектировщик)

Определяется по итогам конкурса (торгово-закупочных процедур по выбору подрядной организации на выполнение ПИР).

5. Сроки начала и окончания проектирования

Начало - с момента заключения договора на выполнение ПИР.

Окончание – сроки окончания договора ПИР.

6. Вид строительства и этапы разработки проектной документации.

6.1. Вид строительства: *реконструкция*

6.2. Этапы разработки документации:

6.2.1. **Выбор оптимального варианта проектирования (I этап проектирования)** – рассмотрение 2-3 вариантов проектирования на соответствие объемов реконструкции объемам, указанным в задании на проектирование, на корректность и реализуемость предлагаемых технических решений, на применимость выбранного оборудования, а также анализ технико-экономического сопоставления предложенных вариантов проектирования.

6.2.2. **ОТР (II этап проектирования)** - разработка, обоснование и согласование с Заказчиком, и собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования основных технических решений (ОТР) по проектируемому объекту (в сроки, установленные соответствующим договором).

6.2.3. **ПД (III этап проектирования)** - разработка, согласование и сопровождение подрядчиком прохождения экспертизы проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; обеспечение подрядчиком получения положительного заключения государственной/негосударственной экспертизы проектной документации (ПД), результатов инженерных изысканий и заключения о достоверности определения сметной стоимости объекта.

6.2.4. **РД (IV этап проектирования)** - разработка и согласование рабочей документации (РД) в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

6.3. Формирование закупочной документации на проведение процедур по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ (СМР) и пуско-наладочных работ (ПНР) должна осуществляться на основании проектной документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

6.4. В рамках ОТР необходимо разработать и представить 2-3 варианта с предоставлением их технико-экономических показателей.

6.5. ОТР, разработанные на I этапе проектирования, могут быть скорректированы на II этапе разработки проектной документации. Указанные изменения должны быть пересогласованы в установленном порядке.

6.6. ОТР (при необходимости) и ПД согласовываются с собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования, в объеме технических решений, выполняемых на соответствующих объектах.

Основные технико - экономические показатели

Принять по утверждённым прогрессивным технико-экономическим показателям, нормам и аналогам. Предусмотреть мероприятия по снижению материалов и энергоёмкости, трудовых и финансовых затрат.

Проектно-сметная документация должна быть разделена на мероприятия, учтенные и не учтенные укрупненными нормативами цен.

Объем финансовых потребностей мероприятий, учтенных укрупненными нормативами цен, необходимых для выполнения работ по строительству (рестрострукции) в сводно-сметном расчете, не должен превышать объема финансовых потребностей для данных мероприятий, рассчитанных в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 17 января 2019г. №10 «Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства».

7. Основные характеристики проектируемого объекта.

Наименование мероприятия	Технологические решения
Цель выполнения работ	<i>Программа по перекладке КЛ 6-10-20 кВ удовлетворяющих критериям идентификации аварийного состояния (или перехода в аварийное состояние в период до 2035 года) и требующих реконструкции на перспективу до 2035 года в соответствии с Постановлением Правительства г. Москвы от 24.12.2024 № 3089-ПП.</i>
Основные технические решения	<i>1.1. Выполнить реконструкцию КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ №32 Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № № 10092 с1. Применить вариант прокладки одного кабеля в одной траншее. Ориентировочная протяженность одножильной КЛ сечением кабеля 120 кв.мм., с пластмассовой изоляцией – 1,460 км, из них: - протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,876км; - протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160мм –</i>

Наименование мероприятия	Технологические решения
	584 м. <i>Существующую КЛ, выполненную кабелем из бумагомасляной изоляцией, сечением 120 кв.мм длиной - 1,460 км - ликвидировать</i>
Требования по установлению санитарно-защитных зон	Отдельным томом разработать проект санитарно-защитных зон объекта, согласовать его и подготовить пакет документов для установлении санитарно-защитных зон и направления в уполномоченный орган в целях принятия решения об установлении санитарно-защитных зон.

8. Требования к оформлению и содержанию проектной документации.

Проектирование выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. (с изменениями и дополнениями) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

Проектная документация должна быть согласована с филиалом ПАО «Россети Московский регион» - Москоские кабельные сети, с Центральным Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Центральному Федеральному Округу, с филиалом АО «СО ЕЭС» Московское РДУ и другими заинтересованными организациями.

При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки проектно-сметной документации.

9. Особые условия.

Оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации, выполнить в соответствии с приказом Минрегиона России от 02.04.2009 № 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых

и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации».

Согласование документации осуществляется в системе «Архив ПСД» с заведением документации в электронном виде через личный кабинет Проектировщика.

10. Выделение этапов строительства.

Возможность подготовки проектной документации в отношении отдельных этапов строительства должна быть обоснована расчетами, подтверждающими технологическую возможность реализации принятых проектных решений при осуществлении строительства по этапам.

Проектная документация в отношении отдельного этапа строительства разрабатывается в объеме, необходимом для осуществления этого этапа строительства. Указанная документация должна отвечать требованиям к составу и содержанию разделов проектной документации, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, для объектов капитального строительства.

Под этапом строительства понимается строительство одного из объектов капитального строительства, строительство которого планируется осуществить на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных объектов капитального строительства на этом земельном участке, а также строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно, то есть независимо от строительства иных частей этого объекта капитального строительства.

При необходимости одновременной подачи на государственную экспертизу проектной документации по выделенным этапам строительства проектную документацию на каждый этап строительства сформировать отдельными комплектами в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Выделение работ по демонтажу зданий, строений, сооружений и т.п. в отдельный этап строительства, который не содержит строительство (реконструкцию) объектов, подлежащих вводу в эксплуатацию на таком этапе строительства, запрещается.

11. Исходные данные для разработки проектной документации.

Перечень исходных данных, сроки их подготовки и передачи определяются условиями Договора на разработку проектной документации и календарным графиком. Получение исходных данных проектной организацией выполняется с выездом на объекты. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации для получения информации.

Исходные данные, передаваемые Заказчиком Проектной организации:

- Настоящее ЗП;

Исходные данные предоставляются по письменному запросу от Проектной организации.

12. Прочие сведения.

12.1. Документация, передаваемая проектной организацией заказчику.

Сформировать и передать заказчику комплекты документации в полном

объеме, в том числе:

Проектная и рабочая документация, согласованная в установленном порядке (комплект с согласованиями) передается заказчику в следующем количестве:

- бумажная версия – по 4 экземпляра;
- электронная версия в формате PDF (цвет, с согласованиями, с разбивкой по томам, каждый том отдельным файлом) – 3 экземпляра на 3-х компакт дисках (в т.ч. 2 экз. – для торгово-закупочных процедур);
- электронная версия в системе AutoCAD (*.dwg) и текстовые документы в системе MS Office – 1 экземпляр.

Сметная документация передается заказчику в следующем количестве:

- бумажная версия – 4 экземпляра;
- электронная версия в формате PDF – 3 экземпляра на 3-х компакт дисках (в т.ч. 2 экз. – для торгово-закупочных процедур);
- электронная редактируемая версия сметной документации:
 - в формате Smeta.ru (*.sob) – 1 экз.;
 - в формате АРПС 1.10. (*.apr) – 1 экз.;
 - в формате MS Office Excel – 1 экз.

Количество экземпляров передаваемой проектной организацией заказчику по договору должно соответствовать указанному в ЗП.

12.2. Разработка программы ПНР и комплексного опробования (индивидуальных испытаний) оборудования.

При необходимости, разработать отдельным томом программу ПНР. Объем и нормы испытаний электрооборудования и ПНР определить проектом в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», производителей оборудования, ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Выполнить сметный расчет согласно требованиям МДС 81-40.2006 (Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы) и ТСН-2001.5.

12.3. Авторский надзор.

Авторский надзор осуществлять на протяжении всего периода строительства и ввода объекта капитального строительства в эксплуатацию в соответствии с требованиями свода правил СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений», утвержденных Приказом Минстроя России от 19.02.2016г. №98/пр.

12.4. Требования по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну.

При получении инженерно-геодезических изысканий, выполненных на секретной геоподоснове, либо использование иных документов, содержащих секретные сведения, необходимо при выполнении работ обеспечить соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну.

Обеспечить выполнение требований закона РФ от 21.07.1993 №5485-1 «О государственной тайне».

12.5. Согласование проекта.

Согласование документации с филиалом ПАО «Россети Московские регион» - Московские кабельные сети, с исполнительным аппаратом ПАО «МОЭСК», филиалом АО «СО ЕЭС» - Московское РДУ (при необходимости), с филиалом ПАО

«ФСК ЕЭС» - Московским ПМЭС (при необходимости), с Организациями по обратным концам (при необходимости), МУ "Ростехнадзор" по г. Москве (МТУ "Ростехнадзор" по ЦФО) (при необходимости), ГАУ «Московская государственная экспертиза» (Мособлэкспертизой) (при необходимости), ДППиООС (при необходимости), всеми землепользователями и другими заинтересованными организациями выполняет Проектная организация.

12.6. Требования к разделу Сводный сметный расчет стоимости строительства объекта.

Раздел выполнить в соответствии с требованиями «Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», утвержденной Постановлением Госстроя РФ от 05.03.2004 №15/1 (далее - МДС 81-35.2004) в ред. Приказа Минстроя России от 16.06.2014 № 294/пр, и Общих указаний по применению ТСН-2001 (ТСН-2001.12) ред.МГЭ.

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. и pdf.

Срок выполнения работ: в соответствии с графиком производства этапов работ.

Для объектов строительства и реконструкции, расположенных в г.Москва:

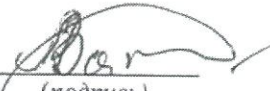
Сметную документацию разработать в базисном и текущем уровнях цен в сметно нормативной базе ТСН-2001 ред.МГЭ с применением индексов пересчета, разработанных ГАУ «Мосгосэкспертиза»

Срок действия настоящего ЗП составляет: 5 лет с момента утверждения для титулов ИПР.

Приложение (Исходные данные) к ЗП:

- 1.Эскиз трассы КЛ с географической привязкой до реконструкции.
- 2.Эскиз трассы КЛ с географической привязкой после реконструкции.

Начальник СИОРС


(подпись)

В.А. Лапшин
(Ф.И.О)

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение ПИР по титулу: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32
Измайлово с1 яч10-РП-10кВ № 10092 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - Окружной
проезд, д.27 (1,46 км; 584 п.м.)

Лот: 085-00 14134

(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	10 705 589,39	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	