

Номер закупки: 085-00 14/136

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»
С.Р. Кабилов
28.03.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-318122
(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 БАО г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная, д.17 (1,39 км; 556 п.м.)
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
по титулу: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32 Измайлово с2 яч5-РП-10кВ № 10199 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная, д.17 (1,39 км; 556 п.м.)

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	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: 10 347 054,02 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.	
ПИР	10 347 054,02 руб.
СМР	0,00 руб.
Оборудование	0,00 руб.
ПНР	0,00 руб.
Прочие	0,00 руб.
Непредвиденные работы и затраты	0,00 руб.

Условия финансирования:

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

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: _____ с даты подписания договора
Окончание работ: «31» январь 2027г.

Подписи ответственных лиц

Заместитель директора по капитальному строительству филиала
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

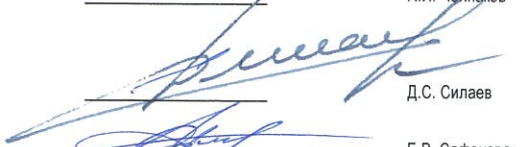
Начальник отдела договоров

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП

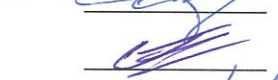
Начальник отдела торгово-закупочных процедур



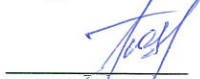
А.И. Челнаков



Д.С. Силаев



Е.В. Сафонова



С.В. Гусев



И.В. Похлебкина



А.В. Хмарук

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

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

Идентификатор инвестиционного проекта: 1-318122

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32 Измайлово с2 яч5-РП-10кВ № 0199 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная, д.17 (1,39 км; 556 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	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Непредвиденные расходы	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	Итого	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Смета в базисном уровне цен	01.2000	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	н/д	29 084 852,06	0,00	68 763,30	4 332 924,68	1 316 024,50	623 884,82	н/д	35 426 449,06	н/д	35 426 449,06
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Непредвиденные расходы	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 062 794,00	н/д	1 062 794,00	н/д	1 062 794,00
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Итого	н/д	29 084 852,06	0,00	68 763,30	4 332 924,68	1 316 024,50	1 686 678,82	н/д	36 489 243,06	н/д	36 489 243,06
Смета в текущем уровне цен	12.2024	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	7 297 848,62	н/д	7 297 848,62
Смета в текущем уровне цен	12.2024	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	43 787 091,68	н/д	43 787 091,68
Затраты на реализацию	н/д	Оттогово-сметн. стоимости	н/д	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	Законтрактованные объемы	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	Фактические объемы на начало года раскрытия	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	Незаактивированный остаток по договорам	н/д	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	0,00	н/д	0,00
Затраты на реализацию	н/д	Незаконтрактованный объем сметы год	н/д	29 084 852,06	0,00	68 763,30	4 332 924,68	1 316 024,50	1 686 678,82	н/д	36 489 243,06	н/д	36 489 243,06
Затраты на реализацию	н/д	индекс директивного снижения	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	Незаконтрактованные объемы на начало года составления расчета с учетом индекса директивного снижения, без НДС	Индекс-дефлятор	29 084 852,06	0,00	68 763,30	4 332 924,68	1 316 024,50	1 686 678,82	н/д	36 489 243,06	н/д	36 489 243,06
Затраты на реализацию	н/д	2026 год	105,500000000000	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	2027 год	104,100000000000	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	2028 год	104,100000000000	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (подряд)	1,167560952407	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	индекс приведения объемов по освоению в п.д. (собственные)	1,156513672013	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Затраты на реализацию	н/д	Незаконтрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	н/д	33 958 337,57	0,00	80 285,34	5 058 953,66	1 521 999,38	1 969 300,33	н/д	42 588 876,90	н/д	42 588 876,90
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	9 034 712,92	н/д	9 034 712,92
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с НДС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	51 623 589,82	н/д	51 623 589,82
Затраты на реализацию	н/д	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозном уровне цен, без НДС	н/д	33 958 337,57	0,00	80 285,34	5 058 953,66	1 521 999,38	1 969 300,33	0,00	42 588 876,88	н/д	42 588 876,88
Затраты на реализацию	н/д	кроме того НДС начисленный	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	9 034 712,94	н/д	9 034 712,94
Затраты на реализацию	н/д	ВСЕГО с учетом налогов	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	51 623 589,82	н/д	51 623 589,82

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.
---	---------------

№п/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ПНР	Расшифровка ПИР		Содержание заявки	Строительный контроль	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	прочие (в составе 1,9 главы ССР)	Затраты заказчика по возм. объектов в эксплуатацию (в т.ч. затраты на капремонтные работы, выполнение контрольно-исполнительных геодезических съемок подземных инженерных коммуникаций в границах участка, на подготовку технических планов зданий и сооружений, оформление границах зон с особыми условиями использования территорий)	подготовка документации по планировке территории	Итого: руб.
					ПИР	Авторский надзор							(без НДС):
1	Стоимость проектно-изыскательских работ по расчету сметной стоимости и авторскому надзору в текущих ценах				7 877 554,51								7 877 554,51
2	Индекс-дефляторы Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"												
	2022/202	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
3	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства	0,00	0,00	0,00	8 481 191,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 481 191,821
	2023	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
	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	8 481 191,82	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	8 481 191,82
	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	8 481 191,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 481 191,82
	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	8 481 191,82	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	8 481 191,82
	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				10 347 054,02								10 347 054,02

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

Гарибян А.В. 07.07.2026

Расчет стоимости проектных работ
по титулу:

**Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ № 32 Измайлово с2 яч5-РП-10кВ № 10199 с1, в т.ч. ПИР:
г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная, д.17**

ТЗ№ МКС/2023/18/283

кВт

№ п.п.	Характеристика сооружения или виды работ	объем	Расчет стоимости				
			Обоснование расчёта	Базовая цена	Всего в базовых ценах	К-т инфля-ции на 1кв. 2026г.	Стоимость в текущих ценах, в рублях
1	Выполнить реконструкцию КЛ-10кВ ПС 110/10/6кВ №32 Измайлово с2 яч5-РП-10кВ № 10199 с1. Применить вариант прокладки одного кабеля в одной траншее. Ориентировочная протяженность одножильной КЛ сечением кабеля 120 кв.мм., с пластмассовой изоляцией – 1,390 км, из них: - протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,834км; - протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160мм – 556 м. Существующую КЛ, выполненную кабелем из бумагомасляной изоляцией, сечением 120 кв.мм длиной - 1,390 км -ликвидировать	1390	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*1390)*1000			
	в том числе в земле	834		(19,10+0,040*1390)*60%*1000	44 820,00	9,804	439 415,28
	в ГНБ	556		(19,10+0,040*1390)*1,2*40%*1000	35 856,00	9,804	351 532,22
2	Протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых трубами диаметром 160 мм - 556м	556	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*556)*1000	521 352,00	9,804	5 111 335,01
	Итого:				602 028,00		5 902 282,51
	Сбор исходных данных п.1 т.5.2 МРР-1.1.02-19				12 040,56		118 045,65
					614 068,56		6 020 328,16
1	Геоподоснова		Объект аналог				416 256,68
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:				614 068,56		7 877 554,51

Составил:

А.О. Кау-Тен-Чжи

Проверил:

СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

с23-1151

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

Объект: КЛ 10 кВ.. РП 10065 с.1- ТЭЦ 12 Дельта.

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1,1	строительных и монтажных работ	27 294,258
1,2	оборудования	-
1,3	ПИР	2 177,566
1,4	прочих затрат	5 925,226
	в том числе:	
	ПНР	372,212
	Содержание службы заказчика	1 830,215
	Строительный контроль	650,834
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	694,063
	Прочие	2 377,903
	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	35 397,050
	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	35 397,050
	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	46 716,855
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	36 022,830
	оборудования	-
	ПИР	2 873,941
	ПНР	491,243
	Содержание службы заказчика	2 415,509
	Строительный контроль	858,967
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	916,021
	Прочие	3 138,344
	Сметная стоимость всего:	46 716,855
	НДС	9 343,371
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	56 060,226

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: 18 937,33 тыс. руб.

«___» 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

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

Объект: КЛ 10 кВ.. РП 10065 с.1- ТЭЦ 12 Дельта.

(наименование проекта)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ пп	Обоенование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства.							
1	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01	Благоустройство КЛ Москва	3 485,06	0,00	0,00	777,30	4 262,36
2	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02	ГНБ без учета кабеля	8 733,64	3,76	0,00	0,00	8 737,40
		Итого по Главе 2	12 218,70	3,76	0,00	777,30	12 999,76
		Итого по Главам 1-2	12 218,70	3,76	0,00	777,30	12 999,76
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
3-4	ТСН-2001.10 таб.1 п.5	Временные здания и сооружения	183,27	0,06	0,00	0,00	183,33
		Итого по Главе 8	183,27	0,06	0,00	0,00	183,33
		Итого по Главам 1-8	12401,97	3,82	0,00	777,30	13 183,09
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	12 401,97	3,82	0,00	777,30	13 183,09
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	282,11	282,11
7-8	Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50	Содержание службы заказчика-застройщика 5,68%	0,00	0,00	0,00	824,87	824,87
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	1 106,98	1 106,98
		Итого по Главам 1-10	12 401,97	3,82	0,00	1 884,28	14 290,07
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	393,23	393,23
10	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-02	ПИР (ГНБ без учета кабеля)	0,00	0,00	0,00	945,81	945,81
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	1 339,04	1 339,04
		Итого по Главам 1-12	12 401,97	3,82	0,00	3 223,32	15 629,11
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)	106,11	0,00	0,00	45,90	152,01
Всего по сводному расчету г. без НДС.			12 508,07	3,82	0,00	3 269,22	15 781,11
12	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 20%	2 501,61	0,76	0,00	653,84	3 156,22
		Всего с НДС	15 009,69	4,58	0,00	3 923,06	18 937,33

Ответственный исполнитель:



Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Молодцов Д.М.

Примечание:

с23-1151 01.12.2023

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)

с23-1151

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 Министра России от 14.03.2023 №182/пр.,
2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2023. Сборник №12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Министра России от 06.03.2023 №153/пр.

№109 Проект ПП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2035 года»
Объект: КЛ 10 кВ.. РП 10065 с.1- ТЭЦ 12 Дельта.

Технические условия

PMP/152/ВН-297 от 29.11.2023

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 кабеля с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10 кВ Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением	НЦС 12-01-018-07	км	3,107	5 989,89	
	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:					18 610,59
	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).				1 005,35
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					19 615,94
	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").				14 888,47
	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").				372,21
	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).				838,53
	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).				1 005,35
	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).				368,72
	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".				1 600,60
	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).				542,06
	Всего по объекту:					19 615,94
	В том числе:					
	строительно-монтажные работы					14 888,47
	Оборудование					0,00
	Пусконаладочные работы					372,21

Проектно-изыскательские работы					838,53
Содержание службы Заказчика					1 005,35
Строительный контроль					368,72
Прочие					1 600,60
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты					542,06

Ответственный исполнитель



Семионова Е. О.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Д.М. Молодцов

с23-1151

01.12.2023

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), утверждённые приказом Министра России от 14.03.2023 № 182/пр. 2. Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2023. Сборник № 12. Наружные электрические сети, утверждённые приказом Министра России от 06.03.2023 № 153/пр. №109 Проект ПП Москвы «Об утверждении Схемы электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-16-20 кВ) на период до 2035 года» Объект: КЛ 10 кВ.. РП 10065 с.1- ТЭЦ 12 Дельта.		
Субъект Российской Федерации:	Москва	
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2028	
ТУ/ТЭ/ЗП:	РМР/152/ВН-297 от 29.11.2023	
Шифр (идентификационный номер):	с23-1151	

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость в уровне цен на 01.01.2023г. за единицу, тыс.руб					Поправочный коэф. ценообразующей	Коэффициенты на усложненные условия производства работ	Коэффициент перехода от цен базового района к ценам субъектов РФ	Стоимость в уровне цен ан 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	Прокладка КЛ 10 кВ маркой АПВнг 3(1х240/50) от РП 10065 с.1- ТЭЦ :2 Дельта, монтажом концевых муфт маркой ПКВГО в РП 10065 с.Л и в ТЭЦ 12, длиной 3107 м	НЦС 12-01-018-С7	км	3,107	0,00	4 791,91	119,80	1 401,76	6 313,47	1,00	1,00	1,00	0,00	14 888,47	372,21	4 355,26	19 615,94	25 889,02
	Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10 кВ Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 240/50 мм2, напряжением 10 кВ				0,00	4 791,91	119,80	1 078,18	5 989,89									
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							269,88	269,88							838,53	838,53	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							118,67	118,67							368,72	368,72	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр)							174,46	174,46							542,06	542,06	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							515,16	515,16							1 600,60	1 600,60	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018. № 50)							323,58	323,58							1 005,35	1 005,35	
2	Применить вариант прокладки кабеля в траншее с учётом восстановления благоустройства	Локальный сметный расчет №7	км	2,907	0,00	1 216,83	0,00	578,70	1 795,53	1,00	1,00	1,00	0,00	3 537,32	0,00	1 682,28	5 219,61	6 888,81
	Благоустройство КЛ Москва																	
	в том числе:																	
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор							135,27	135,27							393,23	393,23	
	Строительный контроль (2,14% -Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)							31,76	31,76							92,33	92,33	
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр)							52,29	52,29							152,01	152,01	
	Прочие без учёта затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты							267,39	267,39							777,30	777,30	
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018. № 50)							91,99	91,99							267,41	267,41	
3		Локальный сметный расчет №39	км	0,2	0,00	44 342,32	0,00	8 465,22	52 807,53	1,00	1,00	1,00	0,00	8 868,46	0,00	1 693,04	10 561,51	13 939,03

		Сооружение закрытого перехода методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом труб диаметром 160 мм, протяжённость перехода 100 м)																	
	в том числе:																		
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор						4 729,04	4 729,04									945,81	945,81	
	Строительный контроль (2,14%-Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)						948,93	948,93									189,79	189,79	
	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 напусконакладочные, 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									557,45	557,45	
	Итого в уровне цен на 01.01.2023 г. (справочно в прогнозных ценах года окончания строительства), в том числе:												0,00	27 294,26	372,21		7 730,58	35 397,05	46 716,86
	Проектные и изыскательские работы и авторский надзор																2 177,57		
	Строительный контроль (2,14%-Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)																650,83		
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)																694,06		
	Прочие без учёта затрат напусконакладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты																2 377,90		
	Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50)																1 830,21		

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																		
	Индекс-дефлятор по капитальным вложениям	2023/2022	2024/2023	2025/2024	2026/2025	2027/2026	2028/2027	2029/2028	2030/2029										Плановая стоимость объекта в прогнозных ценах года окончания строительства
	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	1,053	1,207	1,262	1,320	1,380	1,443										
ПИР	2 177,57																		2 873,94
СМР	27 294,26																		36 022,83
Оборудование	0,00																		0,00
ПНР	372,21																		491,24
Содержание службы заказчика	1 830,21																		2 415,51
Строительный контроль	650,83																		858,97
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	694,06																		916,02
Прочие	2 377,90																		3 138,34
ВСЕГО: сметная стоимость строительства, без НДС, тыс.руб.:	35 397,05																		46 716,86
НДС-20%, тыс.руб.:	7 079,41																		9 343,37
ВСЕГО: сметная стоимость строительства, с НДС, тыс.руб.:	42 476,46																		56 060,23

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	3,11	0,00	14 888,47	372,21	4 355,26	0,00	19 615,94
Благоустройство	2,91	0,00	3 537,32	0,00	1 682,28	0,00	5 219,61
ГНБ	0,20	0,00	8 868,46	0,00	1 693,04	0,00	10 561,51
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
П	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	27 294,26	372,21	7 730,58	0,00	35 397,05

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

Наименование	Показатель (км, МВА, шт.)	Оборудован не	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	3,11	0,00	19 649,73	491,24	5 748,04	0,00	25 889,02
Благоустройство	2,91	0,00	4 668,54	0,00	2 220,27	0,00	6 888,81 РРС
ГНБ	0,20	0,00	11 704,55	0,00	2 234,47	0,00	13 939,03
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	36 022,83	491,24	10 202,78	0,00	46 716,86

Экспертиза

I-318122

УТВЕРЖДАЮ

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



(подпись)

В.В. Лукинов
(Ф.И.О)

Задание на проектирование

МКС/2023/18/283 от 08.11.2023

**по титулу: Реконструкция 1КЛ-10кВ направлением КЛ-10кВ ПС
110/10/6кВ № 32 Измайлово с2 яч5-РП-10кВ № 10199 с1, в т.ч. ПИР:
г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная, д.17**

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/2023/18/283 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 (реконструкции) 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 с2 яч5-РП-10кВ № № 10199 с1. Применить вариант прокладки одного кабеля в одной траншее. Ориентировочная протяженность одножильной КЛ сечением кабеля 120 кв.мм., с пластмассовой изоляцией – 1,390 км, из них: - протяженность КЛ в траншее с благоустройством – 0,834км; - протяженность КЛ в закрытых переходах методом ГНБ, выполняемых двумя трубами диаметром 160мм –</i>

Наименование мероприятия	Технологические решения
	556 м. <i>Существующую КЛ, выполненную кабелем из бумагомаасляной изоляцией, сечением 120 кв.мм длиной - 1,390 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:

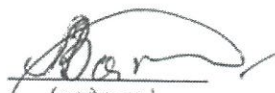
Сметную документацию разработать в базисном и текущем уровнях цен в сметно-нормативной базе ТСН-2001 ред.МГЭ с применением индексов пересчета, разработанных ГАУ «Мосгосэкспертиза»

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 с2 яч5-РП-10кВ № 10199 с1, в т.ч. ПИР: г.Москва, Народный проспект, д.7 - ул.Вольная,
д.17 (1,39 км; 556 п.м.)

Лот: 085-00 14/36

(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	10 347 054,02	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	