

Номер закупки: 085-00 10770

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

УТВЕРЖДАЮ

Р.В. Войнов

27.12.2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-337413

(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

2

ЮВАО

г.Москва, ул.Угрешская

(субъект)

(район)

(округ)

(адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР, СМР, ПНР, материалы

по титулу: Реконструкция 2КЛ-10кВ направлением ПС 110/10кВ № 431 АЗЛК - РП-10кВ № 18108, 2КЛ-10кВ направлением ПС 110/10кВ № 431 АЗЛК - РП-10кВ № 17126 (перестройка линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Угрешская

Объем работ (услуг) по лоту: Согласно ТЗ

СОСТАВ ЛОТА:

Наименование работ (услуг)		Условия исполнения
<input checked="" type="checkbox"/>	Разработка исходно-разрешительной документации	
<input checked="" type="checkbox"/>	Оформление земельно-правовых отношений	
<input checked="" type="checkbox"/>	Получение ТУ от сторонних организаций	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение изыскательских работ	
<input type="checkbox"/>	Разработка вариантов основных технических решений	
<input type="checkbox"/>	Разработка технико-экономического обоснования	
<input checked="" type="checkbox"/>	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 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.
<input type="checkbox"/>	Выполнение авторского надзора	
<input type="checkbox"/>	Проведение государственной экспертизы	
<input checked="" type="checkbox"/>	Строительство на условиях "под ключ"	Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком.
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение подготовительных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение строительных работ	С соблюдением всех требований по охране труда и технике безопасности, режиму и порядку на стройплощадке в соответствии с действующим законодательством, СНиПами, отраслевыми и межотраслевыми правилами и ГОСТами, а также с учетом соблюдения любых соглашений между местными органами власти и Заказчиком. Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком. Рабочая зона должна быть выгорожена Подрядчиком и иметь соответствующие знаки, в том числе Подрядчик должен обеспечить наличие ограждений объектов, изготовление и установку брендированных баннеров, размещение информационных щитов в соответствии с типовыми решениями согласно Приложению 1 в зависимости от видов выполняемых работ
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение монтажных работ	
<input type="checkbox"/>	Предоставление оборудования	поставка подрядчика по ценам согласованным с Заказчиком
<input checked="" type="checkbox"/>	Предоставление материалов	Подрядчик осуществляет поставку строительных материалов согласно проектно-сметной документации, а также обеспечивает складские площади, транспортные, таможенные и грузоперевалочные операции, условия хранения и сохранности, гарантии качества
<input type="checkbox"/>	Выполнение шеф-монтажных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение пуско-наладочных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	
<input checked="" type="checkbox"/>	Сдача объекта приемочной комиссии	Подрядчик совместно с Заказчиком: - обеспечивает участие в приемочной комиссии представителей заинтересованных организаций - готовит и оформляет все документы приемочной комиссии, включая согласование, подписание и утверждение Акта - сдает Заказчику два полных комплекта исполнительной и приемо-сдаточной документации, оформленной в соответствии с действующими СНиП - получение пускового акта допуска в Ростехнадзоре
<input checked="" type="checkbox"/>	Гарантийное обслуживание	36 месяцев со дня утверждения Акта приемочной комиссии.

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП

☐ да
☒ нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная

Примечание:

Начальная цена лота: 7 577 006,87 руб. с НДС, в том числе НДС 20%

в т.ч.

ПИР 797 584,72 руб.

СМР 6 587 077,16 руб.

Оборудование 0,00 руб.

ПНР 15 115,02 руб.

Прочие 54 473,24 руб.

Непредвиденные работы и затраты 122 756,72 руб.

Условия финансирования:

<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)	
<input type="checkbox"/>	Авансирование предусмотрено в размере: _____ % от стоимости	

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: _____ с даты подписания договора
Окончание работ: «16» октября 2025г.

Подписи ответственных лиц

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


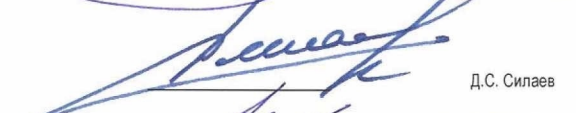




Директор департамента по капитальному строительству филиала
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

Главный специалист управления по сметному нормированию

Начальник отдела договоров

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП

Начальник отдела торгово-закупочных процедур

 А.А. Самсонов
 Д.С. Силаев
 Е.В. Сафонова
 И.Н. Гвоздецкий
 И.В. Похлебкина
 А.В. Хмарук

Расчет предельной стоимости лота "под ключ"

Научное издание
Рекомендации 2КЛ1-10кВ направлению ПС 110/10кВ № 431 АЗЛК - РП-10кВ № 18108, 2КЛ1-10кВ направлению ПС 110/10кВ № 431 АЗЛК - РП-10кВ № 17126 (перустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заведителя, в т.ч. ПИР, г. Москва, ул. Угличская

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	%	Стоимость, рублей									ИТОГО
				Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-изыскательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом НДС, ПНР и ПНР)	Обслуживание заемных средств (капитализация %)			
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13		
Затраты на реализацию	01.2000	Смета в базисном уровне цен	н.д.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	н.д.	0,00		
	01.2000	Счета в базисном уровне цен	н.д.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	н.д.	0,00		
	01.2000	Итого	н.д.	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	н.д.	0,00		
	01.2000	Смета в базисном уровне цен	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	01.2000	ВСЕГО с НДС	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	12.2022	Смета в текущем уровне цен	н.д.	4 437 850,56	0,00	10 183,30	651 807,80	291 756,17	132 757,29	н.д.	5 524 355,12		
	12.2022	Непредвиденные расходы	н.д.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н.д.	165 407,50		
	12.2022	Итого	н.д.	4 437 850,56	0,00	10 183,30	651 807,80	291 756,17	298 164,79	н.д.	5 689 762,62		
	12.2022	Смета в текущем уровне цен	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	1 137 952,52		
	12.2022	ВСЕГО с НДС	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	6 827 715,14		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	0,00	0,00	н.д.	н.д.	н.д.	0,00	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
Затраты на реализацию	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	0,00	0,00	н.д.	н.д.	н.д.	0,00	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0,00		
Затраты на реализацию	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	4 437 850,56	0,00	10 183,30	651 807,80	291 756,17	298 164,79	н.д.	5 689 762,62		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
Затраты на реализацию	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	5 489 230,97	0,00	12 595,85	806 228,94	360 876,73	368 803,63	н.д.	7 037 736,13		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	1 335 371,88		
	н.д.	Затраты на реализацию	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	8 373 108,01		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		
	н.д.	Затраты на реализацию	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.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.		

[illegible]

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

Гаріб'ян А.В. 15.01.2025



СВОДКА ЗАТРАТ

по инвестиционному проекту:

с24-1796

ОАО "РЖД". «Контейнерный терминал на станции Москва-Южный Порт. Этап 1. Контейнерная площадка ТЛЦ» (заявка № И-24-00-448322/143/МС)

(наименование стройки)

№ п/п	Наименование затрат	Объектов производственного назначения, тыс. руб.
1	2	3
1	Сметная стоимость:	
1.1	строительных и монтажных работ	4 437,851
1.2	оборудования	-
1.3	ПИР	651,808
1.4	прочих затрат	600,104
	в том числе:	
	ПНР	10,183
	Содержание службы заказчика	291,756
	Строительный контроль	96,058
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	165,408
	Прочие	36,700
	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	5 689,763
	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	5 689,763
	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	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2029 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2030 год	-
	В том числе планируемый объем освоения капитальных вложений на 2031 год	-
	Индексы-дефляторы Минэкономразвития от года текущих цен в расчете (01.01.2023) 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
	2029 год	104,580
	2030 год	104,580
	2031 год	104,580
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен	6 559,735
	в том числе:	
	строительных и монтажных работ	5 116,404
	оборудования	-
	ПИР	751,470
	ПНР	11,740
	Содержание службы заказчика	336,366
	Строительный контроль	110,745
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	190,699
	Прочие	42,311
	Сметная стоимость всего:	6 559,735
	НДС	1 311,947
	Итого, сметная стоимость в прогнозном уровне цен с учетом НДС	7 871,682

Ответственный исполнитель:

Андрющенко Н. Е.

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: 6 576,06 тыс. руб.

«___» _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ОАО "РЖД". Комплекс объектов, строящихся на земельном участке, 115088, г. Москва, Угрешская ул

(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	Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром 160 мм.	702,53	48,66	0,00	0,00	751,19
2	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02	Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром 160 мм.	702,53	48,66	0,00	0,00	751,19
3	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03	Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром 160 мм.	1 229,43	85,15	0,00	0,00	1 314,58
4	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04	Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром 160 мм.	1 229,43	85,15	0,00	0,00	1 314,58
5	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05	Э.Благоустройство КЛ Москва	83,92	0,00	0,00	18,72	102,64
		Итого по Главе 2	3 947,83	267,62	0,00	18,72	4 234,16
		Итого по Главам 1-2	3 947,83	267,62	0,00	18,72	4 234,16
Глава 8. Временные здания и сооружения.							
6-10	ТСН-2001.10 таб.1 п.5	Временные здания и сооружения	59,22	4,01	0,00	0,00	63,23
		Итого по Главе 8	59,22	4,01	0,00	0,00	63,23
		Итого по Главам 1-8	4007,05	271,63	0,00	18,72	4 297,40
Глава 9. Прочие работы и затраты.							
11	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	1,13	1,13
12	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	1,13	1,13
13	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-03	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	1,97	1,97
14	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-04	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	1,97	1,97
		Итого по Главе 9	0,00	0,00	0,00	6,20	6,20
		Итого по Главам 1-9	4 007,05	271,63	0,00	24,92	4 303,60
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.							
15-19	Постановление Правительства РФ от 21.06.10 №468	Строительный контроль 2,14%	0,00	0,00	0,00	92,10	92,10
20-24	Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 № 50	Содержание службы заказчика-застройщика 5,68%	0,00	0,00	0,00	281,01	281,01
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	373,11	373,11
		Итого по Главам 1-10	4 007,05	271,63	0,00	398,03	4 676,71
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.							
25	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-01	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	114,92	114,92
26	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-02	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	114,92	114,92
27	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-03	ПНР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	201,11	201,11

28	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-04	ПИР (Строительство кабельных линий методом горизонтально-направленного бурения (10 переходов с пакетом из 2х труб диаметром	0,00	0,00	0,00	201,11	201,11
29	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-05	ПИР (Э.Благоустройство КЛ Москва)	0,00	0,00	0,00	11,68	11,68
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	643,73	643,73
		Итого по Главам 1-12	4 007,05	271,63	0,00	1 041,76	5 320,44
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты.							
34	ТСН 2001.12 п.3.2.25	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (Э.Благоустройство КЛ Москва)	2,56	0,00	0,00	1,18	3,73
30-33	Методика определения сметной	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	117,656	8,149	0,000	30,077	155,882
	Всего по сводному расчету г. без НДС.		4 127,26	279,78	0,00	1 073,01	5 480,05
35	Налоговый кодекс РФ ст. 49	НДС 20%	825,45	55,96	0,00	214,60	1 096,01
		Всего с НДС	4 952,71	335,73	0,00	1 287,61	6 576,06

Ответственный исполнитель:

Андрющенко Н. Е.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости

Молодцов Д.М.

с24-1796 29.08.2024

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 Министра России от 04.08.2020 №421.

Количество сводных сметных расчетов в соответствии с пунктом 40 приказа Министра России от 04.08.2020 № 421 разрабатывается на этап строительства, если проектной документации предусмотрено выделение этапов.

Новое строительство (НЦС)

с24-1796

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.

ОАО "РЖД". «Контейнерный терминал на станции Москва-Южный Порт. Этап 1. Контейнерная площадка ТЛЦ» (заявка № И-24-00-448322/143/МС)

Технические условия

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	0,02	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:					56,85
	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).				3,07
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					59,92
	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").				45,48
	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").				1,14
	Проектно-изыскательские работы	Стоимость проектно-изыскательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2023 и НЦС 81-02-21-2023 ("Стоимость проектных и изыскательских работ"/103*100).				2,31
	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).				3,07
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Проектно-изыскательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				1,13
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтенным по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-изыскательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				5,14
	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).				1,66
2						
	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	0,02	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:					56,85
	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).				3,07
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					59,92
	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").				45,48
	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").				1,14
	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).				2,31
	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).				3,07
	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).				1,13
	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".				5,14
	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).				1,66
3						
	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	0,015	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:					42,64
	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).				2,30
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					44,94
	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").				34,11
	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, учтённым по НЦС").				0,85
	Проектно-изыскательские работы	Стоимость проектно-изыскательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2023 и НЦС 81-02-21-2023 ("Стоимость проектных и изыскательских работ"/103*100).				1,73
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				2,30
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Проектно-изыскательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				0,85
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-изыскательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				3,85
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС"/103*3).				1,24
4						
	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	0,015	2 842,36	
	Поправочные коэффициенты (пенообразующие)	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, учтённым по НЦС:					42,64
	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).				2,30
	Итого с учетом затрат на содержание службы Заказчика					44,94
	В том числе:					
	Строительно-монтажные работы	Стоимость строительно-монтажных работ в соответствии с Приложением №1 (в процентах от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				34,11
	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, учтённым по НЦС") для линейных объектов.				0,00
	Пусконаладочные работы	Стоимость пусконаладочных работ в соответствии с Приложением №1 (в % от "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС").				0,85
	Проектно-изыскательские работы	Стоимость проектно-изыскательских работ в соответствии с Отделом №2 НЦС 81-02-21-2023 и НЦС 81-02-21-2023 ("Стоимость проектных и изыскательских работ"/103*100).				1,73
	Содержание службы Заказчика	Содержание службы Заказчика = 5,68% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50).				2,30
	Строительный контроль	Строительный контроль = 2,14% от ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Проектно-изыскательские работы" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты"). (ПП РФ от 21.06.2010 № 468).				0,85
	Прочие	Прочие = "Итого по основным затратам, учтённым по НЦС" - "Строительно-монтажные работы" - Оборудование - "Пусконаладочные работы" - "Проектно-изыскательские работы" - "Строительный контроль" - "Резерв средств на непредвиденные работы и затраты".				3,85
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр п.179 ("Итого по основным затратам, учтённым по НЦС"/103*3).				1,24

Всего по объекту:					209,71
В том числе:					
строительно-монтажные работы					159,17
Оборудование					0,00
Пусконаладочные работы					3,98
Проектно-изыскательские работы					8,08
Содержание службы Заказчика					10,75
Строительный контроль					3,96
Прочие					17,98
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты					5,80

Ответственный исполнитель



Андрющенко Н. Е.

Заместитель директора департамента - начальник управления формирования стоимости



Д.М. Молодцов

с24-1796

29.08.2024

Ресет сметной стоимости инвестиционного проекта, выполненный на основании: 1. Утвержденные нормативы, цены строительства, НДС 81-02-21-2023, Сборник № 21. Объекты энергетики (за исключением линейных), утвержденные приказом Минстроя России от 14.03.2023 № 182/пр. 2. Утвержденные нормативы цены строительства, НДС 81-02-12-2023, Сборник № 12. Наружные электрические сети, утвержденные приказом Минстроя России от 06.03.2023 № 153/пр.			
ОАО "РЖД" «Контейнерный терминал на станции Москва-Южный Порт. Этап 1. Контейнерная площадка ТПЦ» (завая № 4-24-00-448322/143/МС)			
Субъект Российской Федерации:	Москва		
Год ввода объекта в эксплуатацию:	2025		
ТУ/ТЗ/ЭП:			
Шифр (идентификационный номер):	с24-1796		

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость в урне цен на 01.01.2023г. за единицу, тыс.руб					Поправочный коэф. (ценообесцуживающий)	Коэффициенты на условные условия производства работ	Коэффициент перехода от цен базового района к ценам субъектов РФ	Стоимость в урне 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	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 18108 альфа АСБ 3х240, 40 м	НДС 12-01-003-08	км	0,02	0,00	2 273,89	56,85	665,15	2 995,89	1,00	1,00	1,00	0,00	45,48	1,14	13,30	59,92	69,08
		Подземная прокладка в траншее 1 кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ, с жб. 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:						115,36	115,36							2,31	2,31	
		Проектные и изыскательские работы и авторский надзор						56,59	56,59							1,13	1,13	
		Строительный контроль (2,14% - Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)						82,79	82,79							1,66	1,66	
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)						256,89	256,89							5,14	5,14	
		Прочие без учета затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты						153,53	153,53							3,07	3,07	
		Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018, № 50)																
2	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 18108 бета АСБ 3х240,40 м	НДС 12-01-003-08	км	0,02	0,00	2 273,89	56,85	665,15	2 995,89	1,00	1,00	1,00	0,00	45,48	1,14	13,30	59,92	69,08
		Подземная прокладка в траншее 1 кабелей 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:						115,36	115,36							2,31	2,31	
		Проектные и изыскательские работы и авторский надзор						56,59	56,59							1,13	1,13	
		Строительный контроль (2,14% - Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468)						82,79	82,79							1,66	1,66	
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%-приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)						256,89	256,89							5,14	5,14	
		Прочие без учета затрат напусконаладочные, проектно-изыскательские работы, содержание службы заказчика и резерв средств на непредвиденные работы и затраты						153,53	153,53							3,07	3,07	
		Затраты на содержание службы Заказчика (5,68 %-приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018, № 50)																
3	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 17126 альфа АСБ 3х240 50 м	НДС 12-01-003-08	км	0,015	0,00	2 273,89	56,85	665,15	2 995,89	1,00	1,00	1,00	0,00	34,11	0,85	9,98	44,94	51,81

[illegible]

[illegible]

Стоимость изготовления проектной документации и материалов инженерных изысканий в ценах 2001 г., млн. руб. без НДС	0,05
Процент суммарной стоимости проектных и изыскательских работ, предоставляемых на государственную экспертизу, согласно Приложению к Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, Утвержденного Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145	0,3375
Итого стоимость платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в базовых ценах на 01.01.2001 г. тыс. руб. без НДС	16,54023535
Кв4.93 Распределение ФАУ "ГЛАВГОСПЕРТИЗА РОСЦИМ" от 17.01.2023 № 5-Р	6,92
Итого стоимость платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в ценах на 2023 г., тыс. руб. без НДС	114,4584286
Итого стоимость платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в прогнозных ценах на 2024 г., тыс. руб. без НДС	131,9592772

Таблица процентного соотношения, используемого при расчете размера платы за проведение государственной экспертизы (Приложение к Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145)

Сумма Ссд и Сик (млн.рублей, в ценах 2001 года)	Процент от суммы Ссд и Сик (П)	Коэффициент для расчета
0-0,15	33,75	0,3375
более 0,15	29,25	0,2925
более 0,25	27,3	0,273
более 0,5	20,22	0,2022
более 0,75	16,65	0,1665
более 1	12,69	0,1269
более 1,5	11,88	0,1188
более 3	10,98	0,1098
более 4	8,77	0,0877
более 8	6,15	0,0615
более 12	4,76	0,0476
более 18	4,13	0,0413
более 24	3,52	0,0352
более 30	3,06	0,0306
более 35	2,62	0,0262
более 45	2,33	0,0233
более 52,5	2,01	0,0201
более 60	1,68	0,0168
более 70	1,56	0,0156
более 80	1,22	0,0122
более 100	1,04	0,0104
более 120	0,9	0,009
более 140	0,8	0,008
более 160	0,73	0,0073
более 180	0,66	0,0066
более 200	0,61	0,0061

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на переустройство объектов электросетевого хозяйства
ПАО «Россети Московский регион»

От 7 Район - филиал ПАО «Россети Московский регион»

на выполнение работ по Заявке № И-24-00-448322/143/МС от 19.08.2024

Заказчик (далее – Заявитель): ОАО "РЖД"

Наименование проекта строительства (далее – Объект Заявителя): «Контейнерный терминал на станции Москва-Южный Порт. Этап 1. Контейнерная площадка ТЛЦ»

Наименование и место нахождения объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», попадающих в зону производства работ в целях строительства (реконструкции) Объекта Заявителя: 115088, г. Москва, Угрешская ул

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

1. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по ликвидации существующих объектов электросетевого хозяйства:

1.1. Ликвидировать ЛЭП (участки ЛЭП):

№ п/п	Диспетчерское наименование, напряжение	Марка кабеля/провода, сечение	Длина ликвидируемого участка, м.	Инв. номер
1	КЛ 10кВ (ПС 431 (с1)- РТП 18108 (с2))	АСБ 3х240	30 м	2020-3000024808
2	КЛ 10кВ (ПС 431 (с2)- РТП 18108 (с1))	АСБ 3х240	30 м	2020-3000024809
3	КЛ 10 кВ (РП 17126 (с.1) - ПС 431 Б)	ААБ 3х240	40 м	085-073001348
4	КЛ 10 кВ (РП 17126 (с.1) - ПС 431 А)	АСБ 3х240	40 м	085-073001265

2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по восстановлению объектов электросетевого хозяйства взамен ликвидируемых:

2.1. Мероприятия по восстановлению кабельных линий:

2.1.1.

№ п/п	Наименование линий, напряжение	Марка кабеля, сечение, протяжённость по трассе	Тип муфты	Работы по ГНБ (кол-во скважин, труб; протяжённость; марка труб и диаметр)	Работы по прокладке труб
1	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 18108 альфа	АСБ 3х240, 40 м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы) протяженностью 20 м, диаметром 160 мм	Определить проектом
2	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 18108 бета	АСБ 3х240, 40 м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы) протяженностью 20 м, диаметром 160 мм	Определить проектом
3	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 17126 альфа	АСБ 3х240 50 м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы) протяженностью 35 м, диаметром 160 мм	Определить проектом

4	КЛ 10 кВ ПС 431 – РП 17126 бета	АСБ 3х240 50 м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы) протяженностью 35 м, диаметром 160 мм	Определить проектом
---	---------------------------------------	----------------	------------------------	---	------------------------

3. При прокладке новых кабельных линий (участков кабельных линий) учесть дополнительные работы по восстановлению и благоустройству (асфальт, газон).
4. Подготовить отдельным томом раздел проектной документации «Установление границ охранных зон электросетевых объектов».
5. До начала работ провести Археологические изыскания..
6. Предлагаемая трасса ЛЭП может быть изменена после получения геоподосновы.
7. Переустройство ЛЭП, не являющихся собственностью МКС - филиал – филиала ПАО «Россети Московский регион», производится по ТУ собственника (балансодержателя).
8. Разработанную проектную документацию согласовать с ПАО «Россети Московский регион» в установленном порядке.
9. Срок действия настоящего технического задания составляет 3 года.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень Имущества, подлежащего ликвидации (частичной ликвидации);
2. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) существующей трассы;
3. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) предлагаемой трассы;

Заместитель директора департамента
перспективного развития сети и инженерного
обеспечения технологического присоединения
ПАО «Россети Московский регион»



Т.К.Колодяжный