

Номер закупки: 062-0009932

УТВЕРЖДАЮ

Директор по капитальному строительству
ПАО "Россети Московский регион"

А. С. Зиновьев

2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Исполнительный аппарат

Код SAP: I-348790
(Код объекта в инвестиционной программе)

Проектно-сметной документация: Утверждена
(Утверждена/ Не утверждена/ Не требуется)

Приказ об утверждении проекта: № 323 от 04.05.2026
(номер и дата Приказа)

Местоположение объекта:
МО (субъект) (район) (округ) Красногорский район (адрес)

Наименование лота: Выполнение СМР, ПНР, материалы и оборудование
по титулу: Реконструкция КВП-220 кВ Очаково-Красногорская (18,37 км; 2 шт.(РУ); 42 831 п.м.; 7 шт.(прочие))

Объем работ (услуг) по лоту: В соответствии с утвержденной ПСД

СОСТАВ ЛОТА:

Наименование работ (услуг)		Условия исполнения
<input type="checkbox"/>	Разработка исходно-разрешительной документации	
<input type="checkbox"/>	Оформление земельно-правовых отношений	
<input type="checkbox"/>	Получение ТУ от сторонних организаций	
	Выполнение изыскательских работ	
<input type="checkbox"/>	Разработка вариантов основных технических решений	
<input type="checkbox"/>	Разработка технико - экономического обоснования	
<input type="checkbox"/>	Разработка проектно-сметной документации	
<input type="checkbox"/>	Разработка на стадии проектирования плана-графика строительства объекта	
<input type="checkbox"/>	Выполнение авторского надзора	
<input type="checkbox"/>	Проведение государственной экспертизы	
<input type="checkbox"/>	Строительство на условиях "под ключ"	
<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 работ производится за счет Подрядчика без возмещения его Заказчиком. Сторожевая охрана объекта осуществляется 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 линейных объектов, изготовление и установку брендированных баннеров, размещение информационных щитов в соответствии с типовыми решениями согласно Приложению 1.»
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение монтажных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Предоставление оборудования	Подрядчик осуществляет предоставление оборудования по ценам согласованным с Заказчиком. Складские площадки, транспортные, таможенные и грузоперевалочные операции, условия хранения и сохранности, гарантии качества и соответствия проекту обеспечивает подрядчик. Оборудование должно быть сертифицировано.
<input checked="" type="checkbox"/>	Предоставление материалов	Подрядчик осуществляет предоставление материалов по ценам согласованным с Заказчиком. Складские площадки, транспортные, таможенные и грузоперевалочные операции, условия хранения и сохранности, гарантии качества и соответствия проекту обеспечивает подрядчик. Материалы должны быть сертифицированы.
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение шеф-монтажных работ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение пуско-наладочных работ	Разработать программу ПНР. Объем и нормы испытаний определить в соответствии с рабочей документацией, требованиями производителей оборудования, ПУЭ.
<input checked="" type="checkbox"/>	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	В соответствии с рабочей документацией, требованиями ПУЭ
<input checked="" type="checkbox"/>	Сдача объекта приемочной комиссии	Подрядчик: - обеспечивает участие в приемочной комиссии представителей заинтересованных организаций; - сдает Заказчику два полных комплекта исполнительной и приемо-сдаточной документации, оформленной в соответствии с действующими СНиПами; - предоставляет Заказчику справки об исполнении ТУ от заинтересованных организаций в соответствии с Гр. кодексом РФ; - обеспечивает получение итогового акта - допуска в Ростехнадзоре МТУ по ЦФО
<input checked="" type="checkbox"/>	Гарантийное обслуживание	36 месяцев со дня утверждения Акта приемочной комиссии

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП	<input type="checkbox"/>	да
	<input checked="" type="checkbox"/>	нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная

Примечание:

Начальная цена лота:	3 286 638 738,37 руб.	с НДС, в том числе НДС 22%
в т.ч.		
СМР	2 324 499 260,13 руб.	
Оборудование	684 211 820,68 руб.	
ПНР	4 843 107,75 руб.	
Прочие	213 281 340,28 руб.	
Непредвиденные работы и затраты	59 803 209,54 руб.	

Коэффициенты, применяемые при фактической приемке:
1. Коэффициент приведения к ИПР(Кп): 1
2. Индексы-дефляторы:
Ид 2025/2024 - 1,07816317063964
Ид 2026/2025 - 1,0526289688962
Ид 2027/2026 - 1,02210448994669

Условия финансирования:

<input checked="" type="checkbox"/>	оплата за выполненные объемы работ согласно графику производства этапов 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 *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: Авансовый платеж выплачивается в течение 1 рабочего дня на основании счета на оплату.	_____ от стоимости договора

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: с даты подписания договора

Окончание работ: «07» марта 2027г.

Начальник управление закупочной и договорной деятельности по КС

И. Н. Гвоздецкий

Начальник управления сметно-договорной работы

С. И. Дитяткина

Начальник управления ИРД и ПИР

С. Н. Монахов

Директор департамента капитального строительства высоковольтных объектов

Д. А. Иванов

Иванов А.А.

" " 2026г.

Расчет предельной стоимости лота «СМР с предоставлением части оборудования подрядчиком» (в т.ч. по объектам распределительной сети 0,4-20 кВ) .
ППР выполнены по отдельному договору. ПСД разработана.

Идентификатор инвестиционного проекта: 1-348790

Реквизиты документа об утверждении рабочего проекта:

Приказ №

от

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция КВЛ-220 кВ Очаково-Красногорская (18,37 км; 2 шт (РУ); 42 831 п.м.; 7 шт (прочие))

СПРАВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозируемом уровне цен в соответствии с утвержденной ППР / проектом корректировки ППР												
Группа затрат	месяц и год составлен я смета	Наименование затрат	%	План Стоимость, рублей								
				Строительно-монтажные работы (услуги сторонних организаций)	Оборудование, мебель и инвентарь	Пуско-наладочные работы	Проектно-исследовательские работы	Содержание службы заказчика	Прочие (за вычетом ОКС, ПИР и ПНР)	Обслуживание заемных средств (капитализация %)	ИТОГО	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	
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	
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	
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	
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	
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	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Главы 1-12 Сводного сметного расчета	н.д.	2 774 810 398,21	184 972 158,53	8 762 701,33	187 017 566,13	124 013 618,99	63 526 868,54	н.д.	3 343 103 311,73	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Непредвиденные расходы	н.д.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 294 991,38	н.д.	100 294 991,38	
Смета в текущем уровне цен	12.2024	Итого	н.д.	2 774 810 398,21	184 972 158,53	8 762 701,33	187 017 566,13	124 013 618,99	163 821 859,92	н.д.	3 443 398 303,11	
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.	663 876 936,82	
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.	4 107 275 239,93	
Затраты на реализацию	н.д.	Отторгаемые сметы, стоимости	н.д.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	н.д.	0,00	н.д.	
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	
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	
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	
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	
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	
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	0,00	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	
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	
Затраты на реализацию	н.д.	Незаконтрактованный остаток по договорам	н.д.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	
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	
Затраты на реализацию	н.д.	Незаконтрактованный объем сметы год	н.д.	2 774 810 398,21	184 972 158,53	8 762 701,33	187 017 566,13	124 013 618,99	163 821 859,92	н.д.	3 443 398 303,11	
Затраты на реализацию	н.д.	индекс диспеттерного снижения	н.д.	1,000000000000	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	н.д.	Индикс-дефлятор	2 774 810 398,21	184 972 158,53	8 762 701,33	187 017 566,13	163 821 859,92	н.д.	3 443 398 303,11	
Затраты на реализацию	н.д.	2025 год	н.д.	107,816317063964	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	
Затраты на реализацию	н.д.	2026 год	н.д.	105,262896868962	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	
Затраты на реализацию	н.д.	2027 год	н.д.	104,420897989339	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	
Затраты на реализацию	н.д.	2028 год	н.д.	104,420897989339	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	
Затраты на реализацию	н.д.	2029 год	н.д.	104,420897989339	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	
Затраты на реализацию	н.д.	2030 год	н.д.	104,420897989339	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)	н.д.	1,182773899044	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)	н.д.	1,142628816609	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.	н.д.	3 281 973 313,80	218 780 241,16	10 364 294,42	221 199 495,88	141 701 534,71	193 764 220,01	н.д.	4 067 783 099,97
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.	785 216 313,05	
Затраты на реализацию	н.д.	ВСЕГО с НДС	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	4 852 999 413,02	
Затраты на реализацию	н.д.	ИТОГО полная стоимость инвестиционного проекта в прогнозируемом уровне цен, без НДС	н.д.	н.д.	3 281 973 313,80	218 780 241,16	10 364 294,42	221 199 495,88	141 701 534,71	193 764 220,01	0,00	4 067 783 099,98
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.	785 216 313,05	
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.	4 852 999 413,03	

Уровень цен составления сметной документации	год	квартал		СМР	Оборуд.	ППР	ППР	Расшифровка "прочих"				Итого: руб. (без НДС):
								Содержание заказчика	Строительный контроль	Искре. средства на непредвиденные работы и затраты	прочие (в составе 1-9 главы ССР)	
Уровень цен составления сметной документации	2024	4 кв	Не законтрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС	3 281 973 313,80	218 780 241,16	10 364 294,42	221 199 495,88	141 701 534,71	75 137 922,00	118 626 298,01	0,00	4 067 783 099,98
Год, соответствующий полупериоду строительства:	2027	-	Не законтрактованные объемы на начало года составления расчета в ценах окончания строительства, без НДС (без учета затрат Заказчика)	3 281 973 313,80	218 780 241,16	10 364 294,42	0,00	0,00	0,00	59 313 149,01	0,00	3 570 430 998,39
Наличие ПСД, разработанной по отдельному договору на ПИР	Есть											

№п/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ППР	Расшифровка ППР			Расшифровка "прочих"						Итого: руб.
					ППР	Авторский надзор	Содержание заказчика	Строительный контроль	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	Прочие (в составе 1,9 главы ССР)	Компенсация процентов за пользование кредитами	Сервиситут и Услуги оценки стоимости зу	Подготовка документации по планировке территории	
1	Стоимость строительства по ССР в ценах на дату составления сметной документации	1 828 354 000,00	560 829 360,00	3 422 230,00	44 073 520,00	1 388 880,00	39 122 220,00	34 535 470,00	84 516 120,00	8 218 650,00	165 287 200,00	131 972 490,00	0,00	2 901 720 140,00
2	Индексы-дефляторы Минэкономразвития по строке "Инвестиции в основной капитал"													
	2025/2024	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964	107.816317063964
	2026/2025	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962	105.262896868962
	2027/2026	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339
	2028/2027	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339
	2029/2028	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339
	2030/2029	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339	104.420897989339
3	Затраты заказчика, исключаемые из расчета предельной цены лота в текущих ценах				44 073 520,00	1 388 880,00	39 122 220,00	34 535 470,00	42 258 060,00	0,00		131 972 490,00	0,00	293 350 640,00
4	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства	2 120 876 561,56	650 557 739,18	3 969 760,45	0,00	0,00	0,00	0,00	49 019 024,21	9 533 570,72	165 287 200,00	0,00	0,00	2 999 243 856,12
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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	0,00
	2027	2 120 876 561,56	650 557 739,18	3 969 760,45	0,00	0,00	0,00	0,00	49 019 024,21	9 533 570,72	165 287 200,00	0,00	0,00	2 999 243 856,12
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Стоимость оборудования и материалов предоставляемого подрядчиком по разделительной ведомости (при наличии)	1 347 247 956,60	560 829 361,21											1 908 077 317,81
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом стоимости оборудования предоставляемого подрядчиком по разделительной ведомости	1 905 327 262,40	560 829 361,21	3 969 760,45	0,00	0,00	0,00	0,00	49 019 024,21	9 533 570,72	165 287 200,00	0,00	0,00	2 693 966 178,99
7	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат***	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	
8	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом индивидуального коэффициента снижения инвестиционных затрат	1 905 327 262,40	560 829 361,21	3 969 760,45	0,00	0,00	0,00	0,00	49 019 024,21	9 533 570,72	165 287 200,00	0,00	0,00	2 693 966 178,99
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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	0,00
	2027	1 905 327 262,40	560 829 361,21	3 969 760,45	0,00	0,00	0,00	0,00	49 019 024,21	9 533 570,72	165 287 200,00	0,00	0,00	2 693 966 178,99
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полупериода строительства с учетом НДС 22%	2 324 499 260,13	684 211 820,68	4 843 107,75		0,00			59 803 209,54	11 630 956,28				3 286 638 738,37

Утверждаю:

Заместитель директор по строительству высоковольтных объектов
ПАО «Россети Московский регион»

 Ю.П. Коротков
«10» 03 2026г.

Разделительная ведомость
по оборудованию и МТР, поставляемого подрядчиком по титулу:

«Реконструкция КВЛ-220 кВ Очаково-Красногорская (18,37 км; 2 шт.(РУ); 42 831 п.м.; 7 шт.(прочие))» SAP – I- 348790 (343875; 248017)

на сумму: **1 902 508 117,81** руб. без учета НДС (22%)

Приказ об утверждении ПСД №171 от 18.03.2026г.

№№ п/п	Наименование оборудования, тип	Ед. изм.	Кол-во	Сметная цена в руб. без учета НДС в текущих ценах	Сметная стоимость в руб. без учета НДС в текущих ценах	№ ЛС	Примечание
Оборудование							
1	Соединительная транспозиционная муфта 220 кВ марки МСВ 252 (0)Х	шт	15,00	1 274 647,73	19 119 715,95	02-01-01	
2	Соединительная муфта на наибольшее рабочее напряжение 220 кВ марки МСВ 252 0	шт	15,00	1 245 021,43	18 675 321,45	02-01-01	
3	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка МВВ 252-0	шт	3,00	1 840 128,03	5 520 384,09	02-01-01	
4	Муфта втычная высоковольтная для присоединения к ячейкам КРУЭ марка МВВ 252-	шт	3,00	1 836 080,03	5 508 240,09	02-01-03	ПС 220 кВ Красногорская
5	Сигнализатор уровня ВЛ	шт	2,00	32 104,69	64 209,38	02-01-06	
6	Блочно-модульное здание закрытого переходного пункта 220 кВ контейнерного исполнения полной заводской готовности, в комплекте со шкафом обогрева водостокосов - 1шт.	шт	1,00	66 100 406,79	66 100 406,79	02-01-08	
7	Комплектное распределительное устройство КРУЭ 220кВ с разъединителем, быстродействующими ножами, трансформаторами тока, высоковольтным линейным вводом, кабельным вводом и шкафом местного управления (ПШМУ) Un=220кВ, In=2000А, Iterm=50к	компл	2,00	84 377 300,40	168 754 600,80	02-01-09	
8	Одиночный комплект ЗИП, ведомость ЗИП (Аварийный запас всех модулей КРУЭ в одном экземпляре для передачи в Централизованной аварийный запас ПАО «МОЭСК» один комплект на поставку) (том 248017-2021-ИЛО4.1-ЭП1.ОЛ1 лист pdf 102)	компл	1,00	65 754 514,33	65 754 514,33	02-01-09	
9	Щит собственных нужд (ЩСН) навесного исполнения со встроенной защитой от импульсных перенапряжений Un=380	шт	1,00	1 719 894,00	1 719 894,00	02-01-09	
10	Шкаф системы контроля элегаза - ИГАС комплектно с датчиками (в составе КРУЭ)	шт	1,00	22 650 600,07	22 650 600,07	02-01-09	
11	Ограничитель перенапряжения 220 кВ с датчиком тока ДТУ-03, прибором контроля тока утечки УКТ-03М и регистратором срабатывания ИТ-Д2.03 комплектно с опорной стойкой высотой	шт	6,00	603 937,59	3 623 625,54	02-01-09	
12	Шкаф оперативного постоянного тока (ШОТ)	шт	1,00	7 557 110,00	7 557 110,00	02-01-09	
13	Шкаф телемеханики в составе	шт	1,00	17 019 497,73	17 019 497,73	02-01-11	
14	Коммутатор на 24 медных и 2 оптических Ethernet порта	шт	1,00	1 362 212,44	1 362 212,44	02-01-11	
15	Шкаф связи в составе: Шкаф напольный двухстороннего обслуживания (2000(В)- 600(Ш)-600(Г)), Коммутатор 24 порта, Кросс оптический 16 ОВ одномодовый, Оптический патчкорд дуплексный одномодовый 1м, Медный патч-корд 1м, Кабельный организер, Панель распределения питания, Автоматический ввод резерва, Инверторный модуль, Источник бесперебойного питания, Аккумуляторный модуль	компл	1,00	14 461 285,70	14 461 285,70	02-01-12	
16	Шкаф связи в составе: Шкаф напольный двухстороннего обслуживания (2000(В)-600(Ш)-600(Г)) - (1 шт); Кросс оптический 32 ОВ одномодовый - (2 шт); Кросс оптический 16 ОВ одномодовый - (1 шт); Оптический патчкорд дуплексный одномодовый 1м -32 шт. Кабельный организер - (2 шт)	компл	1,00	2 302 778,24	2 302 778,24	02-01-12	
17	Шкаф учета (ШУ) в составе: -Счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М.09, 5(10)А, 0,5s/1,0, 3х(120-230)/(208-400)В - (1 шт); -Коробка испытательная переходная ТВ6.672.112 3424-005-84331564-08ТУ (1 шт) Преобразователь TCF-142-S-SC (1 шт) Патчкорд оптический для соединения преобразователя интерфейсов и оборудования связи (1 шт), Блок питания DRA-40-12, 12 В, 40 Вт (1шт.)	компл	1,00	2 621 459,96	2 621 459,96	02-01-13	
18	Стойка ЧР в составе: Шкаф напольный двухстороннего обслуживания (2000(В)- 600(Ш)-600(Г)), Кросс оптический 8 ОВ одномодовый, Дуплексный патчкорд SM L=1,5м, Коммутатор, Сервер ЧР с СПО, Медный патч-корд 1м, Монитор 19", Полка для клавиатуры, Клавиатура проводная, Клавиатура проводная, Источник бесперебойного питания, Энергоаккумулятор, Статический переключатель, Источник питания, Концевой выключатель, Модуль процессорный, Модуль ввода, Промышленный датчик влажности и температуры, Вентилятор, Термостат, Клеммный блок, Автоматический выключатель 1П С16АС, Автоматический выключатель 1П С10АС, Розетка, Программное обеспечение для сбора, обработки и передачи информации на ДП по протоколу МЭК60870-5-104, Шкаф сбора данных - 1 компл.	шт	1,00	17 710 366,30	17 710 366,30	02-01-14	ПС 220 кВ Красногорская
19	Шкаф сбора данных в составе Шкаф сбора данных в составе:Шкаф навесной (1400(В)-600(Ш)-300(Г)), Измерительный прибор ВЧДТ ЧР, Измерительный прибор АкДТ ЧР, Преобразователь измерительный, Коммутатор, Кросс оптический 8ОВ, Дуплексный патчкорд SM L=1,5м, Медный патч-корд 1м, Источник бесперебойного питания, Энергоаккумулятор, Источник питания, Блок импульсной защиты, Ограничитель импульсных перенапряжений, Модуль процессорный, Модуль ввода, Промышленный датчик влажности и температуры, Концевой выключатель, Вентилятор, Термостат, Клеммный блок, Автоматический выключатель 1П С6АС, Розетка, Программное обеспечение для сбора, обработки и передачи информации на ПС по протоколу МЭК60870-5-104	шт	1,00	34 462 495,55	34 462 495,55	02-01-14	
20	Шкаф мониторинга и диагностики дефектов изоляции КРУЭ в составе: Шкаф навесной (1400(В)-600(Ш)-300(Г)), Прибор диагностики дефектов КРУЭ, Дуплексный патчкорд SM L=1,5м, Источник бесперебойного питания, Энергоаккумулятор, Источник питания, Блок импульсной защиты, Ограничитель импульсных перенапряжений, Модуль процессорный, Модуль ввода, Извещатель охранной точечный магнитоконтактный, Вентилятор, Термостат, Клеммный блок, Автоматический выключатель 1П С6АС, Розетка (в комплекте шкафа сбора данных)	шт	1,00	41 817 780,68	41 817 780,68	02-01-14	
21	Шкаф навесной с монтажной платой 800 х 600 х 250 мм, Шкаф СОП	шт	1,00	27 105,53	27 105,53	02-01-15	
22	Пульт управления С 2000 М исп .02	шт	1,00	17 244,43	17 244,43	02-01-15	
23	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet. С 2000-Ethernet	шт	1,00	5 340,65	5 340,65	02-01-15	
24	Прибор приемно -контрольный , 10 шлейфов сигнализации, Сигнал -10	шт	2,00	7 333,63	14 667,26	02-01-15	
25	Шкаф системы мониторинга температуры кабелей в составе:	шт	1,00	18 388 189,37	18 388 189,37	02-01-16	
26	Комплекс АПВК КВЛ 220 кВ	шт	1,00	13 649 183,02	13 649 183,02	02-01-17	
27	Шкаф ОМП на волновом принципе	шт	1,00	5 691 285,60	5 691 285,60	02-01-17	
28	Воздушная заслонка с электроприводом АЗД 122 М-ЭП-200	шт	2,00	12 796,01	25 592,02	02-01-18	

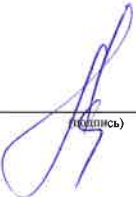
№№ п/п	Наименование оборудования, тип	Ед. изм.	Кол-во	Сметная цена в руб. без учета НДС в текущих ценах	Сметная стоимость в руб. без учета НДС в текущих ценах	№ ЛС	Примечание
29	Канальный вентилятор VC 200	шт	2,00	25 112,54	50 225,08	02-01-18	
30	Электрический воздушонагреватель ЭНК/6	шт	2,00	26 236,20	52 472,40	02-01-18	
31	Вентилятор канальный с комплектом системы автоматики и управления VC-200	шт	2,00	25 112,54	50 225,08	02-01-18	
32	Воздушная заслонка с электроприводом АЗД 122 М-ЭП-200	шт	2,00	12 796,01	25 592,02	02-01-18	
33	Вентилятор канальный с комплектом системы автоматики и управления VC-250	шт	2,00	34 074,75	68 149,50	02-01-18	
34	Воздушная заслонка с электроприводом АЗД 122 М-ЭП-250	шт	2,00	22 097,20	44 194,40	02-01-18	
35	Тепловая завеса с электрическим нагревом с комплектом автоматики по типу КЭВ 6П-2011Е	шт	4,00	61 707,71	246 830,84	02-01-18	
36	Воздушная заслонка с электроприводом АЗД 122 М-ЭП-200	шт	1,00	12 796,01	12 796,01	02-01-18	
37	Канальный вентилятор VC 200	шт	1,00	25 112,54	25 112,54	02-01-18	
38	Электрический воздушонагреватель ЭНК/6	шт	1,00	26 236,20	26 236,20	02-01-18	
39	Вентилятор канальный с комплектом системы автоматики и управления VC-200	шт	1,00	25 112,54	25 112,54	02-01-18	
40	Воздушная заслонка с электроприводом АЗД 122 М-ЭП-200	шт	1,00	12 796,01	12 796,01	02-01-18	
41	Тепловая завеса с электрическим нагревом с комплектом автоматики по типу КЭВ 6П-2011Е	шт	1,00	61 707,71	61 707,71	02-01-18	
42	Сплит-система внутренний блок/наружный блок с комплектом креплений, с пультом управления Qхол = 2,6 кВт по типу Dantex RK-09se	шт	2,00	170 947,04	341 894,08	02-01-18	
43	ПАК МСЭ/СКЗИ 2x LAN 10/100Base-T RJ45, 1x WAN 10/100Base-T RJ45, 1x RS485 DB9, 12-24 VDC, крепление на DIN-рейку (в комплекте ИБ)	шт	1,00	0,00	0,00	02-01-19	
44	Блок питания Вход: 220 VAC, Выход: 24 VDC	шт	1,00	5 086,72	5 086,72	02-01-19	
45	Шкаф мониторинга кабельных колодцев: Шкаф напольный двухстороннего обслуживания (2000(В)- 600(Ш)-600(Г)), Блок регистрации, Блок обработки и передачи данных, USB-кабель, Коммутатор, Медный патч-корд 1м, Источник бесперебойного питания, Энергоаккумулятор, Статический переключатель, Статический переключатель, Источник питания 24В, Источник питания 12В, Концевой выключатель, Модуль процессорный, Модуль ввода, Промышленный датчик влажности и температуры, Вентилятор, Вентилятор, Клеммный блок, Автоматический выключатель ИП С16АС, Розетка, Программное обеспечение для сбора, обработки и передачи информации на ДП по протоколу МЭК60870.	шт	1,00	5 155 823,11	5 155 823,11	02-01-20	
ИТОГО, без учета НДС:					560 829 361,21		
Материалы							
1	Кабель ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220	м	21 567,00	62 209,80	1 341 678 756,60	02-01-01	
2	Шкаф ОМПИ на волновом принципе	шт	1,00	5 569 200,00	5 569 200,00	02-01-17	
ИТОГО, без учета НДС:					1 347 247 956,60		
ВСЕГО, без учета НДС:					1 908 077 317,81		

Согласовано:

Начальник управления комплектации оборудованием департамента
капитального строительства высоковольтных объектов ПАО «Россети
Московский регион»

Д.П.Муравьев

«19» 03 2026г.


(подпись)



ПРИКАЗ

от

06.05.2026

№

323

Об утверждении проектной документации по объекту: «Реконструкция КВЛ-220 кВ Очаково-Красногорская (18,37 км; 2 шт. (РУ); 42 831 п.м.; 7 шт. (прочие))» I-348790

В соответствии с положительными заключениями государственной экспертизы от 29.07.2025 № 50-1-1-2-043738-2025 и от 22.01.2025 № 50-1-1-3-001948-2025, а также на основании заключения департамента ценовой экспертизы от 30.04.2026 № РМР/31/ВН-557

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить проектную документацию по объекту: «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

1.1. КВЛ 220 кВ «Очаково – Красногорская»:

1.1.1. Исполнение – одноцепное;

1.1.2. Протяженность реконструируемого участка ВЛ 220 кВ (провод марки АС 400/51) – 4 542 м.;

1.1.3. Протяженность проектируемой трассы ВЛ 220 кВ (провод марки АС 400/51) – 462,95 м.;

1.1.4. Протяженность проектируемой трассы КЛ 220 кВ кабелем марки ПвПпу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 – 5 969,1 м.;

1.1.5. Протяженность открытой прокладки КЛ – 3 940,7 м.;

1.1.6. Протяженность прокладки КЛ методом ГНБ – 2 028,4 м.;

1.1.7. Протяженность проектируемой трассы ВОЛС – 6 133 м.;

1.1.8. Протяженность открытой прокладки ВОЛС – 4 104,6 м.;

1.1.9. Протяженность прокладки ВОЛС методом ГНБ – 2 028,4 м.

1.2. ЗПП 220 кВ (1 шт.):

1.2.1. Общая площадь здания ЗПП – 115,9 м²;

1.2.2. Общая площадь застройки – 143 м²;

1.2.3. Площадь участка в границах проектирования – 2 177 м²;

1.2.4. Количество этажей – 1;

1.2.5. Строительный объем – 510,2 м³.

1.3. Продолжительность строительства – 24,9 мес.

Общая сметная стоимость в ценах 2000 г. (без НДС)

составляет:

- 328 349,53 тыс. руб.

В том числе:

СМР

- 191 321,96 тыс. руб.

Оборудование

- 85 705,39 тыс. руб.

Прочие затраты

- 51 322,18 тыс. руб.

Из них:

Проектные работы	- 7 184,96 тыс. руб.
Авторский надзор	- 227,69 тыс. руб.

Общая сметная стоимость в ценах декабрь 2024 г. (без НДС) составляет:	- 2 901 720,14 тыс. руб.
--	--------------------------

В том числе:

СМР	- 1 883 204,62 тыс. руб.
Оборудование	- 577 654,24 тыс. руб.
Прочие затраты	- 440 861,28 тыс. руб.

Из них:

Проектные работы руб.	- 43 828,28 тыс.
Авторский надзор руб.	- 1 388,88 тыс.

2. Признать утратившим силу приказ Общества от 18.03.2026 № 171 «Об утверждении проектной документации по объекту: «Реконструкция КВЛ-220 кВ Очаково-Красногорская (18,37 км; 2 шт.(РУ); 42 831 п.м.; 7 шт.(прочие))».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора департамента капитального строительства высоковольтных объектов Д.А. Иванова.

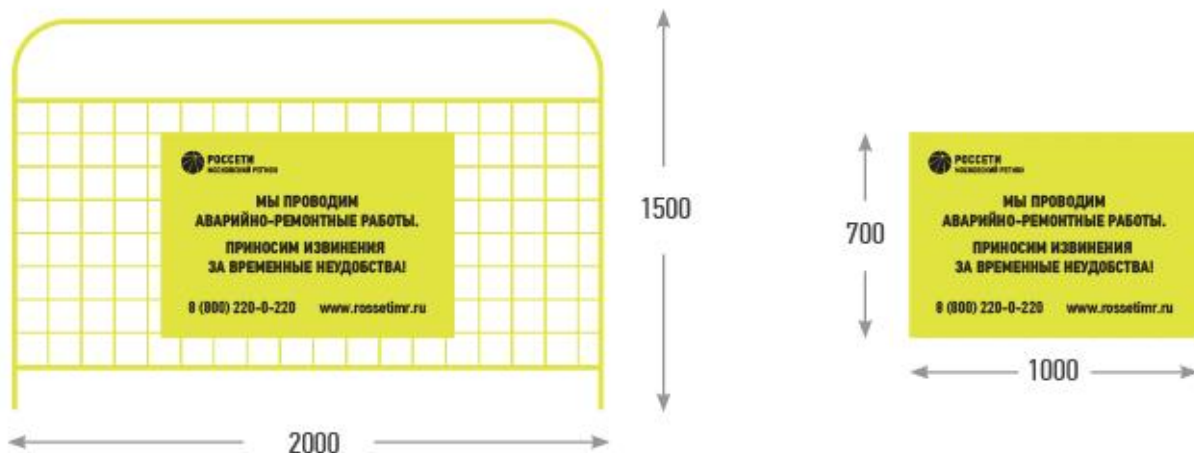
И.о. заместителя генерального директора
по капитальному строительству

А.С. Зиновьев

Рассылается: заместителю генерального директора по капитальному строительству, директору по строительству высоковольтных объектов, первому заместителю директора – главному инженеру филиала СЭС.

А.Е. Карпикова
(495) 662-40-70 (49-37)

МАКЕТЫ ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



СИГНАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

1. Ограждения для использования в Московской области представляют собой типовое строительное заграждение из металлической сетки и опорного блока, размер ограждения 150х200 см.
2. В центре ограждения помещается металлическая окрашенная табличка размером 100 на 70 см с нанесенной методом трафарета информацией, согласно макета.



Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душина

МАКЕТ ИНФОРМАЦИОННОГО ЩИТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПАСПОРТ ОБЪЕКТА)



ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

1. Информационный щит (паспорт объекта) разработан в соответствии с Методическими рекомендациями по проектированию и установке ограждений на территории Московской области, утвержденными распоряжением Главного управления архитектуры и градостроительства Московской области от 02.03.2016 №31 РВ-27.
2. Рекомендуемый размер паспорта объекта 4000x2000 мм.
3. Установка путем бетонирования основания (металлического каркаса).



Директор по внешним коммуникациям

 Л.В. Душеина