

**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),
МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»**

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Состав проектной документации

248029-2021-СП

Том 1.1

Изм	№ док	Подп.	Дата

РОССЕТИ



0 120000 792917



СтройЭнергоКом
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная энергетическая компания»
ООО «СтройЭнергоКом»

Юр. адрес: 125009, г. Москва, Большой Гнезниковский переулок, д. 7, эт. 2, ком. 7
Факт. адрес: 115191, г. Москва, Гамсоновский переулок, д. 2, стр. 4
Тел.: +7 (495) 926 43 16, e-mail: info@stroyenergokom.ru

**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),
МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»**

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Состав проектной документации

248029-2021-СП

Том 1.1

Изм	№ док	Подп.	Дата

Руководитель проектного отдела

Главный инженер проекта



Д.В. Кондратенков

Д.В. Кондратенков

Заказчик – ООО «Стройэнергоком»

**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),
МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»**

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Состав проектной документации

248029-2021-СП

Том 1.1

Изм	№ док.	Подп.	Дата



ХИМСТРОЙЭНЕРГО

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Заказчик – ООО «Стройэнергоком»

**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),
МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО
«Россети Московский регион»**

Проектная документация

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Состав проектной документации

248029-2021-СП

Том 1.1

Главный инженер проекта

Зуй С.А.

Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 2021 г.

Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

от 16.07.2025 № РМР/250/1999
на _____ от _____

Публичное акционерное общество
«Россети Московский регион»

Российская Федерация,
115114, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2
+7 (495) 662 4070, +7 (495) 363 4070
client@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Главному инженеру проекта
ООО «Стройэнергоком»

Д.В. Кондратенкову

Заместителю директора по
капитальному строительству –
начальнику управления филиала
ПАО «Россети Московский регион»
Северные электрические сети

О согласовании ПД

Д.С. Жуку

Уважаемый Денис Владимирович!

Рассмотрев электронные версии проектной документации, сообщая, что
ПАО «Россети Московский регион» согласовывает представленную
документацию, в составе:

1. №248017-2021-ВО, «ЗПП 220 кВ. Водоотведение» по титулу:
**Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ
Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское),**

2. №248017-2021-ЭС, «ЗПП 220 кВ. Электроснабжение собственных
нужд» по титулу: **Реконструкция (переустройство в кабель воздушного
участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское),**

3. №248029-2021-СП, «Состав проектной документации (с учетом ШР)»
по титулу: **Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)
КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское),**

4. №248018-2021-103-УА1, «ПС 220 кВ Красногорская. Релейная защита
и автоматика. Схемы электрические полные и подключения» по титулу:
**Реконструкция (переустройство воздушного участка) КВЛ 220 кВ
Красногорская-Ильинская 1 цепь в кабельное исполнение (АО Рублево-
Архангельское).**

Заместитель главного инженера по
инновациям и реновации сетей

Исп. Е.Н. Рыжкова
(495)662-40-70, 17-70



Г.С. Сиденко



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»**

**ФИЛИАЛ АО «СО ЕЭС»
«РЕГИОНАЛЬНОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
Г.МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФИЛИАЛ АО «СО ЕЭС» МОСКОВСКОЕ РДУ)**

Петра Непорожного ул., д. 7 стр.1,
вн.тер.г. муниципальный округ Солнцево,
г. Москва, 119297
Тел.: (495) 686-69-05, 617-43-15
Факс: (495) 686-69-50, 617-40-05
E-mail: secr@mosrdu.so-ups.ru
<http://www.so-ups.ru>
ОКПО 71350985 ОГРН 1027700201352
ИНН/КПП 7705454461/775143001

Заместителю главного инженера
по инновациям и реновации сетей
ПАО «Россети
Московский регион»
Сиденко Г.С.

22.09.2025 № Р36-г-П-19-5339

на № РМР/250/2671 от 06.08.2025

О рассмотрении перечня томов ПД
по КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково – Сколково

Уважаемый Геннадий Степанович!

В Филиал АО «СО ЕЭС» Московское РДУ (далее – Московское РДУ) поступил на рассмотрение том проектной документации № 248029-2021-СП «Часть 1. Состав проектной документации» по титулу «Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ ТЭС Лыково-Сколково (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (2 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион».

По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

1. Согласованию со стороны Московского РДУ подлежат следующие тома проектной документации:

Шифр тома	Наименование тома
248029-2021-ТКР7-РЭР	Часть 7. Расчет электрических режимов и токов короткого замыкания
248029-2021-ПЗ1	Часть 2. Пояснительная записка
248029-2021-ТКР1.1	Часть 1. Книга 1. Основные решения по КЛ 220 кВ
248029-2021-ТКР1.2	Часть 1. Книга 2. Основные решения по ВЛ 220 кВ
248029-2021-ТКР1.3	Часть 1. Книга 3. Основные решения по ВОЛС
248029-2021-ТКР5-РЗА	Часть 5. Релейная защита и автоматика
248029-2021-ТКР2-АСТУ	Часть 2. Решения по телемеханизации
248029-2021-ИЛО6-ТХ2-АСТУ	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 2. Решения по телемеханизации
248029-2021-ТКР3-ЦСПИ	Часть 3. Цифровая система передачи информации.
248029-2021-ИЛО1-ПЗ	Подраздел 1. Пояснительная записка
248029-2021-ИЛО6-ТХ1-ЭР	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 1. Электротехнические решения
248029-2021-ИЛО6-ТХ3-РЗА	Подраздел 6. Технологические решения. Часть 3. Релейная защита

2. В Московское РДУ необходимо направить для информации следующие тома проектной документации:

Шифр тома	Наименование тома
248029-2021-ППО1	Часть 1. Проект полосы отвода. Кабельная линия 220 кВ
248029-2021-ППО2	Часть 2. Проект полосы отвода. Воздушная линия 220 кВ

Дополнительно сообщаем, что разрабатываемая по данному титулу документация должна включать в себя информацию в соответствии с пунктами 23 и 24 «Правил взаимодействия субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при подготовке, выдаче и выполнении заданий по настройке устройств релейной защиты и автоматики», утвержденных приказом Министерства энергетики России от 13.02.2019 № 100, в том числе следующие материалы для вновь устанавливаемых устройств РЗА по данному титулу:

- руководства по эксплуатации;
- методики по выбору уставок;
- бланки параметрирования;
- версии программного обеспечения.

Заместитель директора
по развитию



А.В. Ильенко

						248029-2021-СП-С		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Недок</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						П	1	1
<i>ГИП</i>		<i>Зуй С.А.</i>			<i>11.21</i>	<i>Содержание</i>		
						ХИМСТРОЙЭНЕРГО <small>НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ</small>		
						<i>г. Москва</i> <i>2021 г</i>		

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1.1	248029-2021-СП	Часть 1. Состав проектной документации	
1.2	248029-2021-ПЗ1	Часть 2. Пояснительная записка	
1.3	248029-2021-ПЗ2	Часть 3. Пояснительная записка. Материалы согласований.	
Раздел 2. Проект полосы отвода			
2.1	248029-2021-ППО1	Часть 1. Проект полосы отвода. Кабельная линия 220 кВ	
2.2	248029-2021-ППО2	Часть 2. Проект полосы отвода. Воздушная линия 220 кВ	
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения			
3.1	Часть 1. Основные решения по КВЛ 220 кВ		
3.1.1	248029-2021-ТКР1.1	Книга 1. Основные решения по КЛ 220 кВ	
3.1.2	248029-2021-ТКР1.2	Книга 2. Основные решения по ВЛ 220 кВ	
3.1.3	248029-2021-ТКР1.3	Книга 3. Основные решения по ВОЛС	
3.2	248029-2021-ТКР2-АСТУ	Часть 2. Решения по телемеханизации	
3.3	248029-2021-ТКР3-ЦСПИ	Часть 3. Цифровая система передачи информации.	
3.4	248029-2021-ТКР4-ТК	Часть 4. Контроль температуры КЛ	
3.5	248029-2021-ТКР5-РЗА	Часть 5. Релейная защита и автоматика	
3.6	248029-2021-ТКР6-ЧР	Часть 6. Система диагностики частичных разрядов	
3.7	248029-2021-ТКР7-РЭР	Часть 7. Расчеты электрических режимов и токов короткого замыкания	
3.8	248029-2021-ТКР8-ИБ	Часть 8. Информационная безопасность	
3.9	248029-2021-ТКР9-МО	Часть 9. Метрологическое обеспечение	
Раздел 5. Проект организации строительства			
5.1	248029-2021-ПОС1-ЭК	Часть 1. Проект организации строительства. КЛ 220 кВ, ВЛ 220 кВ.	
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды			
7.1	Часть 1. Дендрология		
7.1.1	248029-2021-ООС1.1-ДП	Книга 1. Дендрология	
7.1.2	248029-2021-ООС1.2-ДП	Книга 2. Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ)	
7.2	Часть 2. Благоустройство. Компенсационное озеленение		
7.2.1	248029-2021-ООС2.1-БПО	Книга 1. Благоустройство и озеленение	
7.2.2	248029-2021-ООС2.2-БПО	Книга 2. Благоустройство и озеленение (демонтаж ВЛ 220 кВ)	
7.3	248029-2021-ООС3-ООС	Часть 3. Охрана окружающей среды (ООС)	

248029-2021-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	3


ХИМСТРОЙЭНЕРГО
 НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
 г. Москва 2021 г

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
7.4	248029-2021-ООС4-ТР	Часть 4. Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса	
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
8.1	248029-2021-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 9. Смета на строительство			
9.1	248029-2021-СМ1-ЛС	Часть 1. Локальные сметы	
9.2	248029-2021-СМ2-ССР	Часть 2. Сводный сметный расчет	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						248029-2021-СП	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	38/22-3-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик «ООО «Геоника»
2	38/22-4-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик «ООО «Геоника»
3	84/21-1-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик «ООО «Геоника»
4	38/24-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик «ООО «Геоника»
5	21/24-1-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик ООО «НижЭСП»
6	21/24-3-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик ООО «НижЭСП»
7	21/24-4-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Разработчик ООО «НижЭСП»
8	248029-2021-ИГИ1	Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий. Часть 1	Разработчик ООО «М-ГЕО»
9	248029-2021-ИГИ2	Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий. Часть 2	Разработчик ООО «М-ГЕО»
10	248029-2021-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	Разработчик ООО «НПК Химстройэнерго»
11	248029-2021-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	Разработчик ООО «НПК Химстройэнерго»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

248029-2021-СП

Лист

3

Справка главного инженера проекта

В данной проектной документации все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта нормами и правилами, включая правила пожарной безопасности.

При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности и пожарной безопасности, эксплуатация сооружений по данной документации безопасна.

Главный инженер проекта

Зуй С.А.

Взам. инв. №									
Подл. и дата									
Инв. № подл.							248029-2021-СП-СГ		
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
							Справка главного инженера проекта		
ГИП		Зуй С.А.			11.21				
							Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ХИМСТРОЙЭНЕРГО НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ		
							г. Москва 2021 г		

Таблица регистрации изменений

Изм.	Наименование листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме- ненных	замен- ненных	новых	аннули- рованных				

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	