

Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель главного инженера по  
распределительным сетям филиала  
«Южные электрические сети»

\_\_\_\_\_  
В.А. Корниенко

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
«Южные электрические сети»

\_\_\_\_\_  
Н.В. Дементьев

Идентификационный номер специалиста

П	И	-	0	9	1	3	9	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Задание на проектирование**

**по титулу: «Реконструкция КЛ-6 кВ фид. 5 с ПС №384 "Елисеево", ГНБ, в  
т.ч. ПИР, МО, г.о. Чехов (Программа ЭТС-Энерго)» (I-335625)**

**ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

**ГИП** \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись)

Идентификационный номер специалиста

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Подольск 2024 г.

## I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

## 1. Основание для проектирования

1.1. Инвестиционная программа ПАО «Россети Московский регион».  
1.2. Регламент подготовки, согласования и утверждения ТУ, ЗП и ПСД на техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «Россети Московский регион» и объектов сторонних организаций, связанных с объектами ПАО «Россети Московский регион» (в действующей редакции).

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

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

Проектные решения должны предусматривать применение только аппаратуры, оборудования, материалов и систем, допущенных к применению в проектах ПАО «Россети», согласно Перечня (<http://www.rosseti.ru/investment/science/>) и должны также соответствовать требованиям стандарта ПАО «Россети» СТО 34.01-2017 «Комплектные трансформаторные подстанции 6-20/0,4 кВ. Общие технические требования» и СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические шкафы напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию».

3. Заказчик	Южные электрические сети – филиал ПАО «МРСК Московский регион»
-------------	--

4. Назначение проектируемого объекта	Электроснабжение потребителей Московской обл.	Чехов
--------------------------------------	---	-------

5. Вид строительства	Реконструкция
----------------------	---------------

6. Сроки проектирования	В соответствии с договором подряда
-------------------------	------------------------------------

7. Сроки начала и окончания строительства	В соответствии с договором подряда
---	------------------------------------

8. Источник финансирования	RAB
----------------------------	-----

### Основные технико-экономические показатели

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

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

Объем финансовых потребностей мероприятий, учтенных укрупненными цен, необходимых для выполнения работ по строительству (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства, рассчитанных на основании сметного расчета, не должен превышать объема финансовых потребностей мероприятий, рассчитанных в соответствии с Приказом Министерства Российской Федерации от 26 февраля 2024 г. № 131 «Об утверждении нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электросетевого хозяйства»

## 9. Основные характеристики проектируемого объекта

Номинальное напряжение	6 кВ
------------------------	------

Категория надежности	III
----------------------	-----

Реконструкция КЛ-6 кВ	Реконструкция КЛ-6 кВ фид. 5 с ПС №38 кабелем марки АПвПуГ-10-1х240/
-----------------------	--



	<p>ориентировочной протяжённостью 0,3 км, в ГНБ 0,05 км с закладкой одной резервной тру</p>
<b>Требование к КЛ 6-10 кВ</b>	<p>1. Сечение кабеля определить проектом (п кабели и кабельная арматура должны соо требованиям нормативной документации, обязательную аттестацию в аккредитован ПАО «Российские сети», выбор должен под расчетом в соответствии с требованиями МЭК 287).</p> <p>2. Пересечения с дорогами и коммуникациям в трубах ПНД. Пересечение с а/дорогой способом ГНБ с резервом труб.</p> <p>3. Диспетчерские наименования наносить в с Методическими указаниями по диспетчерских наименований, информацион знаков безопасности на электросетевые обь кВ ПАО «Россети Московский регион» (у ПАО «Россети Московский регион» №371от ред. приказа от 05.08.2024 №901).</p> <p>4. Координаты всех вновь реконструируемых линий, транс подстанций, секционированных пунктов д сняты в формате WGS84 предоставляться в виде в РЭС, УКС согласно выпущенного п №1966 от 28.09.2018 г. линии, транс подстанций должны быть сняты в фор предоставляться в электронном виде в РЭС, выпущенного приказа ЮЭС №1966 от 28.09</p>
<b>Требования к архитектурно-художественным решениям</b>	<p>При разработке Архитектурно-градос решения объекта необходимо руко требованиям действующего в ПАО Московский регион» Руководства по фирменным стилем (Брендбук)</p>
<b>Раздел «Энергетическая эффективность»</b>	<p>Выполнить в соответствии с Законодательством и нормативными докуме</p>
<b>Раздел «Охрана окружающей среды»</b>	<p>В соответствии с Федеральным законом от 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» действующими нормативными предусмотреть мероприятия по предотвращению возможного негативного электросетевого объекта на окружающую среду строительства, реконструкции, капитально последующей эксплуатации.</p> <p>Проектирование вести по результатам инженерно-экологических изысканий.</p> <p>В соответствии с действующими документами разработать разделы документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мероприятия по охране окружающей сред</li> <li>- Дендрологическая часть проекта (при нео</li> </ul>

	<p>- Проект благоустройства и озеленения (при необходимости).</p> <p>- Проект рекультивации земель (при необходимости).</p> <p>Содержание раздела 6 «Мероприятия по охране окружающей среды» выполнить согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п. 40).</p> <p>Выделить подразделы с описанием мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды (воздух, вода, почва, отходы, растительный и животный мир).</p> <p>Представить полный перечень отходов, образующихся в период строительства. Предусмотреть передачу всех образующихся отходов по договорам на утилизацию, обезвреживание, размещение организациям, имеющим лицензии на обращение с данными видами отходов.</p> <p>Разработать мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки.</p> <p>В графической части представить ситуационный план (карту-схему) размещения трассы линейного объекта (ЛЭП) в границах земельных участков, предназначенных для размещения этого объекта, с указанием плана трассы, пунктов ее начала и окончания, расчетных точек, границ зон с особыми условиями использования территории (ООПТ, водоохранных зон и т.д.), местоположением ближайших к участку проектирования нормируемых объектов (жилой застройки), а также с отображением проектируемых зданий, строений и сооружений, санитарных разрывов трассы.</p>
<b>Раздел «Противопожарные мероприятия»</b>	Проект разработать с учетом требований противопожарной безопасности, согласно ТУПУ УГПС МЧС России
<b>10. Требования к оформлению и содержанию проектной документации</b>	
<p>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 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>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».</p> <p>При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки проектно-сметной документации</p>	
<b>10.1. Оформление земельно-правовых отношений</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обосновать размеры земельных участков для размещения объектов капитального строительства (реконструкции).</li> <li>2. Предоставить сведения о собственниках и правообладателях земельных участков под объекты капитального строительства (реконструкции).</li> </ol>



	3. Предоставить сведения о категории, разрешенном использовании и градостроительных регламентах в отношении земельных участков под объекты капитального строительства (реконструкции).
	4. Получить кадастровые выписки о земельных участках, подлежащих выкупу или временному занятию объектами капитального строительства (реконструкции).
	5. Разработать и утвердить в установленном порядке схемы расположения земельных участков на кадастровых картах или планах соответствующих территорий, предназначенных под капитальное строительство (реконструкции).
	6. Оформить схему границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории (в соответствии с требованиями Постановления Правительства МО от 08.04.2015 г. №229/13).
	7. Получить в уполномоченном органе Разрешение на размещение объектов строительства (реконструкции) на землях или части земельного участка.
	8. Подготовить расчет затрат собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием, выкупом, временным занятием, согласно представленных заказчиком методик расчета.
	9. Оформить карту (план) объекта землеустройства (охранной зоны, подлежащей согласованию) в соответствии с требованиями ППРФ от 30.07.2009 г. №621 и п. 9 Порядка, утв. Приказом Ростехнадзора от 17.01.2013 №9.
	10.2. Установление границ охранных зон электросетевых объектов
	1. Выполнить комплекс землеустроительных работ по описанию местоположения границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 30.07.2009 №621 и Приказа Минэкономразвития РФ от 03.06.2011 №267.
	2. Подготовить землеустроительную документацию, сформировать пакет документов для внесения сведений о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства / внесения изменений в сведения о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства.
	3. Согласовать границы охранных зон объектов электросетевого хозяйства с территориальными органами Ростехнадзора (при необходимости) в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 17.01.2013 №9.
	4. Внести в Государственный кадастр недвижимости сведения о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства / изменения в сведения Государственного кадастра недвижимости о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства, установленных ранее.
	5. Передать в Государственный фонд данных землеустроительную документацию, содержащую сведения

	о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства
<b>11. Особые условия строительства</b>	Работы в действующих электроустановках
<b>12. Выделение этапов строительства</b>	Не требуется
<b>13. Исходные данные для разработки проектной документации</b>	Перечень исходных данных, сроки их подготовки и передачи определяются условиями Договора подряда и календарным графиком. Получение исходных данных проектной организацией выполняется с выездом на объекты
<b>III. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
<b>Согласование проекта</b>	Согласование документации с филиалом ПАО «Россети Московский регион» - «Южные электрические сети», с исполнительным аппаратом ПАО «Россети Московский регион» (при необходимости), филиалом АО «СО ЕЭС» - Московское РДУ (при необходимости), с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - Московским ПМЭС (при необходимости), 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.
<b>Сметная документация</b>	Раздел выполнить в соответствии с требованиями «Методики определения стоимости строительства» на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом Министерства Строительства и Жилищно-Коммунального Хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 г. № 421/пр, в соответствии Списка изменяющих документов в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 г. №557/пр. Сметную документацию разработать ресурсно-индексным методом в базовом уровне цен в сметно-нормативной базе ФСНБ 2022 (действует с 25 февраля 2023 года) с применением индексов пересчета, разработанных МО ГАУ «Мособлэкспертиза».

Срок действия настоящего ЗП составляет 2 (два) года с момента подписания договора подряда.