

## ПРИКАЗ

21.06.2022

№ 746

О подготовке документации  
по планировке территории

В целях исполнения Договора об осуществлении технологического присоединения новых энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрическим сетям № 2191-000879 от 07.09.2021 г., заключенного между ПАО «Россети Волга» и ООО «Десятый Ветропарк ФРВ», и строительства объекта «Реконструкция ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь, строительство отпаяк от ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь до ПС 110кВ Красноармейская ВЭС (договор ТП № 2191-000879 ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»)), на основании ст. 41-46 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 01.05.2022) принимаю решение о подготовке документации по планировке территории (далее Решение), для исполнения которого

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Техническое задание на подготовку документации по планировке территории с целью размещения объекта капитального строительства: «Реконструкция ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1,2 цепь, строительство отпаяк от ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь до ПС 110кВ Красноармейская ВЭС (договор ТП № 2191-000879 ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»))».
2. Утвердить прилагаемое Задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории.
3. В течение десяти дней со дня принятия Решения направить уведомление о принятом Решении Главе Красноармейского муниципального района Саратовской области и Главе Высоковского муниципального образования Красноармейского района Саратовской области.
4. Начальнику ОКС Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»:
  - 4.1. Обеспечить контроль за уведомлением Главы Красноармейского муниципального района Саратовской области и Главы Высоковского муниципального образования Красноармейского района Саратовской области о принятом Решении.
  - 4.2. Обеспечить контроль за подготовкой и утверждением в министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области документации по планировке территории, разработанной в соответствии с Техническим заданием.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по общим вопросам Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС» Клишева К.А.



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»

*Рогожина Е.В.*

Приложения:

1. Техническое задание на подготовку документации по планировке территории в целях размещения объекта капитального строительства;
2. Задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории.

Директор



**В.В. Хорев**


Разослано: в дело, Владимирову В.Н., Клишеву К.А., ОКС  
Исп.: начальник ОКС Старостин А.Е.  
Тел.: 99-30-62



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»

 **Рогожина Е.В.**



Приложение № 1 к Приказу  
о подготовке документации  
по планировке территории  
от 21.06.2022 № 746

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Правобережного ПО  
филиала ПАО «Россети Волга» -  
«Саратовские распределительные сети»

МП  В.В. Хорев

«21» 06 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на подготовку документации по планировке территории  
в целях размещения объекта капитального строительства

1. Информация о лице, принимающем решение о подготовке документации по планировке территории	ПАО «Россети Волга» ОГРН 1076450006280, ИНН 6450925977 410031, РФ, г.Саратов, ул.Первомайская, д.42/44
2. Заказчик документации по планировке территории	ПАО «Россети Волга» ОГРН 1076450006280, ИНН 6317104200 410031, РФ, г.Саратов, ул.Первомайская, д.42/44
3. Разработчик документации по планировке территории	ООО «АСН» ОГРН 1146317006450, ИНН 5836618134 443080, г. Самара, ул. Санфириковой, д. 95, комната 1
4. Объект капитального строительства	«Реконструкция ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь, строительство отпаяк от ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь до ПС 110кВ Красноармейская ВЭС (договор ТП № 2191-000879 ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»). Линейные объекты «Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная - Сельмаш I цепь на Красноармейскую ВЭС» и «Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная - Сельмаш II цепь на Красноармейскую ВЭС» (далее – линейные объекты) распоряжением Правительства РФ от 27.09.2021 № 2707-р внесены в Схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики под порядковыми номерами ВЛ-1445 и ВЛ-1446.
5. Местонахождение объекта	Саратовская область, Красноармейский район, Высековское МО

КОПИЯ ВЕРНА  
ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»  
Розамина Е. В.



<p><b>6. Основания для проектирования</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Договор об осуществлении технологического присоединения новых энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрическим сетям ПАО «Россети Волга» ТП № 2191-000879 от 07.09.2021г. ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»</li> <li>2. Договор на разработку проектной и рабочей документации по объекту № 2291-000355 от 05.04.2022г., заключенный между ПАО «Россети Волга» и ООО «АСН»;</li> <li>3. Глава 5 (статьи 41-46) Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 01.05.2022).</li> <li>4. Настоящее Техническое задание.</li> </ol>
<p><b>7. Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории</b></p>	<p>Собственные средства ПАО «Россети Волга»</p>
<p><b>8. Виды работ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Запрос исходный данных для разработки документации по планировке территории.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Для выполнения работ Разработчик обязан использовать Исходные данные, предоставляемые Заказчиком.</li> <li>1.2. Исходные данные – информация, предоставляемая подразделениями органов государственной и муниципальной власти, запрашивается Заказчиком, либо представителем Разработчика, действующим по доверенности от имени Заказчика.</li> <li>1.2. Информация, которую Исполнитель запрашивает самостоятельно: <ul style="list-style-type: none"> <li>- топографические материалы (при необходимости),</li> <li>- информация о земельных участках, прошедших государственный кадастровый учет.</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>2. <b>Разработка документации по планировке территории.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Подготовка основной части проекта планировки территории.</li> <li>2.2. Подготовка материалов по обоснованию проекта планировки территории.</li> <li>2.3. Подготовка основной утверждаемой части проекта межевания территории.</li> <li>2.4. Подготовка материалов по обоснованию проекта межевания территории.</li> <li>2.5. Масштабы Схем обосновывающих материалов отобразить приближенно к масштабу 1:2000, но могут уточняться по усмотрению разработчика проекта.</li> </ol> </li> <li>3. <b>Утверждение документации по планировке территории.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Согласование документации по планировке территории с органами местного самоуправления поселений и городских округов.</li> <li>3.2. Утверждение документации по планировке территории в Министерстве энергетики РФ.</li> </ol> </li> </ol>
<p><b>9. Нормативные документы</b></p>	<p>Подготовка документации по планировке территории осуществляется на основании следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчеты по результатам инженерных изысканий, выполненных согласно заданию на выполнение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории;</li> <li>• Градостроительный кодекс Российской Федерации;</li> <li>• Земельный кодекс Российской Федерации;</li> </ul>



Правовое бюро ИЮ филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»  
Должность: БУХГАЛТЕР  
В. В. В. В.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;</li> <li>• Схема территориального планирования Саратовской области;</li> <li>• Генеральные планы;</li> <li>• Лесохозяйственный регламент,</li> <li>• Положение об особо охраняемой природной территории в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры,</li> <li>• Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры,</li> <li>• Программа комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования,</li> <li>• Комплексная схема организации дорожного движения, требованиями по обеспечению эффективности организации дорожного движения, указанными в части 1 статьи 11 Федерального закона «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,</li> <li>• Технические регламенты, своды правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий,</li> <li>• Планы границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.</li> </ul>
10. Сроки разработки	Срок выполнения документации по планировке территории в полном объеме – согласно Договору на разработку проектной и рабочей документации по объекту, заключенному между Заказчиком и Разработчиком
11. Требования к документации	<p>Текстовые материалы сдаются в электронном виде в формате Microsoft Word и Adobe Acrobat и сброшюрованном виде</p> <p>Графический материал в печатном виде и в формате JPEG или Adobe Acrobat на электронном носителе. Система координат Саратовской области.</p> <p>4 (четыре) экземпляра документации на бумажном носителе. 1 (один) экземпляр документации в электронном виде.</p>



КОПИЯ ВЕРНА

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правовое ПО филиала ПАО «Россети Волга»

«Саратовские РС»

Розажица Е.В.

Приложение № 2 к Приказу  
о подготовке документации  
по планировке территории  
от 21.06.2022 № 446

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Правобережного ПО  
филиала ПАО «Россети Волга» -  
«Саратовские распределительные сети»

М.П.  В.В. Хорев

«21» 06 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**  
на выполнение инженерных изысканий  
для подготовки документации по планировке территории

<b>1. Общие сведения</b>	
<b>1.1. Информация о лице, принимающем решение о подготовке документации по планировке территории</b>	ПАО «Россети Волга» ОГРН 1076450006280, ИНН 6450925977 410031, РФ, г.Саратов, ул.Первомайская, д.42/44
<b>1.2. Заказчик документации по планировке территории</b>	ПАО «Россети Волга» ОГРН 1076450006280, ИНН 6450925977 410031, РФ, г.Саратов, ул.Первомайская, д.42/44
<b>1.3. Разработчик документации по планировке территории</b>	ООО «АСН» ОГРН 1146317006450, ИНН 5836618134 443080, г. Самара, ул. Санфириной, д. 95, комната 1
<b>1.4. Размещаемый объект капитального строительства</b>	«Реконструкция ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь, строительство отпайк от ВЛ-110кВ Распределительная – Сельмаш 1, 2 цепь до ПС 110кВ Красноармейская ВЭС (договор ТП № 2191-000879 ООО «Десятый Ветропарк ФРВ». Линейные объекты «Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная - Сельмаш I цепь на Красноармейскую ВЭС» и «Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная - Сельмаш II цепь на Красноармейскую ВЭС» (далее – линейные объекты) распоряжением Правительства РФ от 27.09.2021 № 2707-р внесены в Схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики под порядковыми номерами ВЛ-1445 и ВЛ-1446.

**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» -  
«Саратовские РС»  
Рогожина Е.В.



1.5. Тип капитального строительства	Реконструкция существующей ВЛ 110 кВ в части подстанции ответвительной опоры; новое строительство отпаяк ВЛ 110 кВ.
1.6. Тип объекта, характеристики	<p>Объект капитального строительства: линейное сооружение – воздушная линия электропередачи.</p> <p>Назначение: технологическое присоединение новых энергопринимающих устройств (энергетических установок) «Красноармейская ВЭС» ООО «Десятый Ветропарк ФРВ» к электрическим сетям ПАО «Россети Волга».</p> <p>Уровень напряжения: 110 кВ.</p> <p>Передаваемая мощность – 182 МВт.</p> <p>Длина трассы ВЛ – ориентировочно 9 км (ВЛ – 110 кВ – 9 км. Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная-Сельмаш 1 ц. (уточняется проектной документацией), ВЛ – 110 кВ – 9 км. Отпайка от ВЛ 110 кВ Распределительная –Сельмаш 2 ц. (уточняется проектной документацией)).</p> <p>Опоры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анкерно-угловые – металлические решетчатые свободстоящие (уточнить проектом),</li> <li>• промежуточные – железобетонные свободстоящие (уточнить проектом).</li> </ul> <p>Провод – марку и сечение определить проектом.</p> <p>Грозотрос – 9,2-Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770 (уточнить проектом).</p> <p>Класс сооружения – КС-2.</p> <p>Уровень ответственности – нормальный.</p> <p>Класс пожарной опасности конструкции – К0.</p>
1.7. Границы территории проведения инженерных изысканий	<p>Саратовская область, Красноармейский район, территория Высоковского муниципального образования;</p> <p>начало трассы – ориентировочно место ответвления отпайки на ПС Красноармейская ВЭС (пролеты опор №175-176). Место ответвления и необходимость замены (мо-дернизации) существующих опор определить в проектной документации и согласовать с Заказчиком,</p> <p>окончание трассы – приемный портал ПС 110кВ Красноармейская ВЭС (договор ТП № 2191-000879 ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»)</p>
1.8. Цель изысканий	<p>Инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории выполняются для получения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материалов о природных условиях территории, в отношении которой осуществляется подготовка такой документации, и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозов их изменения для обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории;</li> <li>- материалов, необходимых для установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнения их предельных параметров, установления границ земельных участков;</li> <li>- материалов, необходимых для обоснования проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осущению территории и других подобных мероприятий (далее – инженерная подготовка), инженерной защите и благоустройству территории.</li> </ul> <p>Результаты изысканий будут использованы также для разработки</p>



ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
Правоведного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»  
Рогожина Е.В.



	проектной и рабочей документации по Объекту.
<b>1.9. Основные нормативные документы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Градостроительный кодекс РФ;</li> <li>2. Водный кодекс РФ;</li> <li>3. Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 года № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (с изменениями на 15 сентября 2020 года);</li> <li>4. Постановление Правительства РФ № 402 от 31.03.2017 г. «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;</li> <li>5. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 5 мая 2014 года № 230/пр «О требованиях к составу и оформлению задания и программы выполнения инженерных изысканий, а также к составу текстовой и графической частей материалов и результатов инженерных изысканий, включаемых в отчетные материалы»;</li> <li>6. ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам»;</li> <li>8. ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».</li> </ol>
<b>2. Перечень видов и состава инженерных изысканий</b>	
<b>2.1. Инженерно-геодезические изыскания</b>	
<b>2.1.1. Сведения о системе координат</b>	Система координат МСК-64, зона 2 Система высот Балтийская
<b>2.1.2. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях</b>	нет
<b>2.1.3. Требования к инженерно-геодезическим изысканиям</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Масштаб инженерно-топографического плана – 1:500 – 1:2000.</li> <li>2. Объем изысканий – полоса вдоль оси проектируемой трассы ВЛ-110 кВ шириной не менее 100 м.</li> <li>3. Сечение рельефа с горизонталями через 0,5 м.</li> <li>4. Система координат местная МСК-64 (с возможностью использования при последующем межевании).</li> <li>5. Система высот – Балтийская.</li> <li>6. При съемке зафиксировать застройку, все предметы местности, существующие пути сообщения, подземные и надземные коммуникации с указанием на плане их характеристик - назначения, глубины заложения и высоты подвеса (в случае пересечения снимаемой трассой ВЛ-110 кВ других ЛЭП – высоту подвеса верхнего и нижнего провода), материала, диаметра труб, напряжения ЛЭП.</li> <li>7. Отобразить кустарниковую и древесную растительность, в т.ч. отдельно стоящие деревья.</li> </ol>


  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
 Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
 «Саратовские РС»  
 Рогожина Е.В.



	<p>8. При пересечении трассой существующих ЛЭП указать номера существующих опор данных ЛЭП. Указать номера существующих опор реконструируемой ВЛ-110 кВ.</p> <p>9. На топосъемке должны быть нанесены границы и номера кадастровых участков и кварталов.</p> <p>10. Оформить лист согласования инженерных коммуникаций с организациями-правообладателями данных коммуникаций.</p> <p>11. Согласование мест расположения коммуникаций проводить только после выезда представителя организации-владельца коммуникации на место.</p> <p>12. Изыскания провести в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:  - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;  - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;  - ГОСТ Р 51605-2000 «Карты цифровые топографические. Общие требования»;  - ГОСТ 28441-99 «Картография цифровая. Термины и определения»;  - Информационный материал «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 (правила начертания), утверждены Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1979 г.»;  - РТМ 68-14-01 «Спутниковая технология геодезических работ. Термины и определения»;  - ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;  - Федеральный закон "О кадастровой деятельности" от 24.07.2007 № 221-ФЗ;  - Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 23 октября 2020 г. № П/0393 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения, помещения, машино-места».</p> <p>13. Отчет о выполнении инженерно-геодезических изысканий должен удовлетворять требованиям государственной экспертизы, предъявляемым к результатам инженерных изысканий.</p>
<p>2.1.4. Результаты изысканий</p>	<p>1. Создание топографических планов, включая ситуацию, рельеф исследуемого участка, существующие здания, сооружения и коммуникации (наземные, надземные и подземные) и других элементах планировки.</p> <p>2. Формирование технического отчета.</p>
<p>2.1.5. Требования к оформлению и порядку предоставления отчетной документации</p>	<p>1. Отчет об инженерных изысканиях предоставить Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде в редактируемом формате.</p> <p>2. Электронные копии документации передаются Заказчику на CD-R диске.</p>



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»

*Рогожина Е.В.*



2.2. Инженерно-геологические изыскания	
2.2.1. Цели выполнения инженерно-геологических изысканий	<p>Актуализация ранее выполненных изысканий; определение, инженерно-геологических условий и определение физико-механических характеристик грунтов, гидрогеологических условий участка.</p> <p>Описание геоморфологического строения площадки, описание геологического строения площадки, определение состава, состояния и свойств грунтов, выделение в плане и по глубине инженерно-геологических элементов с определением для них полевыми и лабораторными методами физических свойств, прочностных и деформационных характеристик грунтов, их нормативных и расчетных значений.</p> <p>Выяснение гидрогеологической обстановки на изучаемой территории с прогнозом возможного изменения гидрогеологических условий, установление вероятности проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов</p>
2.2.2. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий: технический отчет о выполнении инженерно-геологических изысканий	нет
2.2.3. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий:	Выбор фундаментов под опоры ВЛ-110 кВ, Устройство заземлений опор ВЛ-110 кВ
2.2.4. Техническая характеристика опор линейного сооружения	<p><u>1. Анкерно-угловые опоры ВЛ-110 кВ:</u>  Уровень ответственности: II  Размер в плане: 5,2 м x 5,2 м, 6,7 м x 6,7 м, 7,9 м x 7,9 м (уточняется проектом).  Этажность: нет  Общая высота: 18,5 – 32,5 м (уточняется проектом).  Материал: сталь (уточняется проектом).  Наличие подвала и его глубина: нет  Тип фундамента: грибовидный – 4 шт.  Глубина заложения подошвы фундамента: 3 м.  Нагрузка на фундамент: наибольшая нагрузка на одну ногу на сжатие – 55,8 т (уточняется проектом),  наибольшая нагрузка на одну ногу на вырыв – 48,2 т (уточняется проектом).</p> <p><u>2. Промежуточные опоры ВЛ-110 кВ:</u>  Уровень ответственности: II  Размер в плане: две стойки <math>D=0,65</math> м, располагаемые на расстоянии 12 м друг от друга.  Этажность: нет  Общая высота: 25,1 м (уточняется проектом)</p>



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»

*Рогожина Е.В.*



	<p>Материал: бетон (уточняется проектом).          Наличие подвала и его глубина: нет          Тип фундамента: самонесущая опора – 2 шт.          Глубина заложения подошвы фундамента: 3,3 м.          Нагрузка на фундамент: наибольшая нагрузка на опрокидывание – 43,1 т·м (уточняется проектом),          Наличие динамических нагрузок: нет.</p>
<p><b>2.2.5. Задачи, выполняемые в процессе изысканий</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить инженерно-геологические изыскания трассе ВЛ-110 кВ.</li> <li>2. Определить физико-механические свойства грунтов.</li> <li>3. Произвести коррозионные исследования грунтов и грунтовых вод по отношению к материалу: сталь, бетон.</li> <li>4. Выполнить гидрогеологические изыскания: определить установившийся уровень грунтовых вод и возможный максимальный подъем в межсезонный период.</li> <li>5. Определить удельное электрическое сопротивление каждого грунта по трассе проектируемой ВЛ-110 кВ. При определении удельного сопротивления грунтов указывать конкретные условия измерения удельного сопротивления (время года, влажность верхних слоев грунта и т.п.).</li> <li>6. Выполнить инженерно-геологические разрезы между скважинами с описанием и характеристиками каждого инженерно-геологического элемента. Кроме того, выполнить инженерно-геологический разрез по каждой скважине (инженерно-геологические колонки скважин) с описанием и характеристиками каждого инженерно-геологического элемента.</li> </ol>



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
 «Саратовские РС»

*Рогожина Е.В.*

<p><b>2.2.6. Требования к материалам и результатам инженерно-геологических изысканий</b></p>	<p>1. Состав работ определить в программе инженерных изысканий в зависимости от типа сооружения и инженерно-геологических условий с учетом СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».</p> <p>2. Отчет о выполнении инженерно-геологических изысканий должен быть выполнен в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 5 мая 2014 года N 230/пр «О требованиях к составу и оформлению задания и программы выполнения инженерных изысканий, а также к составу текстовой и графической частей материалов и результатов инженерных изысканий, включаемых в отчетные материалы».</p> <p>3. Отчет о выполнении инженерно-геологических изысканий должен удовлетворять требованиям государственной экспертизы, предъявляемым к результатам инженерных изысканий.</p> <p>4. Изыскания провести в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»;</li> <li>- ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний»;</li> <li>- ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»</li> <li>- ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»</li> <li>- ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости»</li> <li>- СП 11-105-97 часть I-VI кроме части IV «Инженерно-геологические изыскания для строительства»</li> <li>- ГОСТ 24846-2019 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений»;</li> <li>- СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2);</li> <li>- СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (с изменениями № 1, № 2, № 3);</li> <li>- ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».</li> </ul>
<p><b>2.2.7. Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик:</b></p>	<p>В соответствии с действующими нормами и правилами</p>
<p><b>2.2.8. Требования к оформлению и порядку предоставления отчетной документации</b></p>	<p>1. Отчет об инженерных изысканиях предоставить Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде в редактируемом формате.</p> <p>2. Электронные копии документации передаются Заказчику на CD-R диске.</p>



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
 Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
 «Саратовские РС»  
 Рогожина Е.В.



<b>2.3. Инженерно-экологические изыскания</b>	
<b>2.3.1. Цели и задачи изысканий</b>	Инженерно-экологические изыскания выполняются для оценки существующего состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий. Задача инженерных изысканий - комплексное изучение природных и техногенных условий территории и получение сведений, необходимых для выбора экономически целесообразного и технически обоснованного местоположения сооружения, для решения основных технических и экономических вопросов, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией сооружения
<b>2.3.2. Этапы выполнения инженерных изысканий</b>	Этапы изысканий: - подготовительный, - полевой, - лабораторный, - камеральный.
<b>2.3.2. Сроки проектирования, строительства и эксплуатации объекта</b>	Сроки проектирования: - апрель 2022 г. – апрель 2023 г. подготовка документации по планировке территории, Продолжительность строительства – по графику строительной организации. Срок эксплуатации – не менее 50 лет.
<b>2.3.3. Предполагаемое техногенное воздействие объекта на окружающую среду, наличие опасных природных процессов на участке исследования</b>	Техногенное воздействие объекта на окружающую среду: - отсутствует техногенное воздействие. Наличие опасных природных процессов и явлений: - отсутствуют опасные природные процессы, многолетняя мерзлота, специфические грунты.
<b>2.3.4. Требования к объему инженерно-экологических изысканий</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатическая характеристика (справка Росгидромета).</li> <li>• Инженерно-экологическая рекогносцировка.</li> <li>• Оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка), выявление возможных радиационных аномалий – измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения.</li> <li>• Оценка уровня шума и электромагнитного воздействия.</li> <li>• Обследование почв на отводимых землях, отбор проб.</li> <li>• Оценка потенциальной радоноопасности территории – измерение плотности потока радона (ППР) из грунта.</li> <li>• Исследование почв на наличие и концентрацию тяжелых металлов, нефтепродуктов.</li> <li>• Микробиологические исследования почв.</li> <li>• Паразитологические исследования почв.</li> </ul>
<b>2.3.5. Дополнительные</b>	Нет



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»

Рогожина Е.В.

требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения	
2.3.6. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Нет
2.3.7. Требование о необходимости научного сопровождения инженерных и проведения дополнительных исследований	Нет
2.3.8. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения;	Нет
2.3.9. Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Нет
2.3.10. Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	Нет
2.3.11. Требования к составу и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	1. Отчет об инженерных изысканиях предоставить Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде в редактируемом формате. 2. Электронные копии документации передаются Заказчику на CD-R диске.
2.3.12. Перечень	Нет



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»

Рогожина Е.В.



<p>передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях</p>	
<p>2.3.13. Перечень применяемых нормативных документов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды (с изменениями на 14 июля 2008 года»;</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения";</li> <li>- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";</li> <li>- Письмо Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 16 августа 2018 г. № 20-44/282 "О направлении Временных рекомендаций "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха" на период с 2019 - 2023 гг.";</li> <li>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»;</li> <li>- ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований»;</li> <li>- ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»;</li> <li>- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».</li> </ul>



**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга»  
«Саратовские РС»

Рогожина Е.В.

**3. Требования к формату предоставления результатов инженерных изысканий**

Текстовые материалы сдаются в электронном виде в формате Microsoft Word и Adobe Acrobat и в печатном сброшюрованном виде.

Графический материал в печатном сброшюрованном виде и в формате JPEG или Adobe Acrobat на электронном носителе.

**КОПИЯ ВЕРНА**

ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Правобережного ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские РС»

Рогожина Е.В.