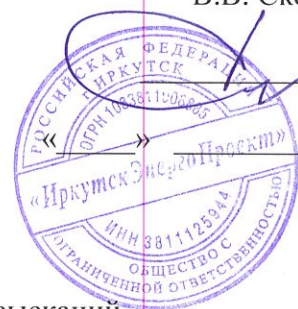


«Согласовано»

«Утверждаю»
Главный инженер
ООО «ИркутскЭнергоПроект»
В.В. Скородумов

« ____ » _____ 2021г.

М.п.



2021г.

М.п.

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий

1	Наименование объекта	ВЛ 35 кВ Геологическая - Лыловщина
2	Основание для проектирования	Договор на проектно-изыскательские работы Перечень объектов проектирования на 2019 г.
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
5	Вид инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
6	Срок выполнения работ	Согласно календарному плану
7	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектируемая ВЛ относится к нормальному уровню ответственности. Класс сооружения по ГОСТ 27751-2014 – КС-2. Объект не относится к опасным производственным, технически сложным, уникальным объектам по ГрК РФ.
8	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	РФ, Иркутская область, Иркутский район, д. Куда, д. Лыловщина.
9	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Двухцепная ВЛ 35 кВ на железобетонных опорах протяженностью ориентировочно 15 км.
10	Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)	Нет
11	Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площадки изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.)	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» проектируемые объекты образуют охранную зону шириной по 15 метров в обе стороны от проводов (общей шириной порядка 33,5 м).
12	Сведения о существующих и проектируемых источниках	Ожидаемое воздействие объекта на природную среду при производстве строительно-монтажных работ:

	<p>показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выбросы в атмосферу от двигателей машин, механизмов и транспортных средств, при перегрузке грунта и инертных материалов, сварочных работах, покрасочных работах; - шумовое воздействие от двигателей машин, механизмов и транспортных средств, при перегрузке грунта и инертных материалов (только в дневное время суток); - воздействие на земельные ресурсы и почву: переустройство существующего микрорельефа, замена грунта инертными материалами, складирование строительных материалов и отходов на специально отведенных участках в пределах существующей территории; - воздействие на поверхностные и подземные воды: разработка котлованов под фундаменты; - воздействие при обращении с отходами: необходимые строительные материалы размещаться в специально отведенных зонах, на стройплощадке будут установлены контейнеры для сбора строительного и бытового мусора (с последующим вывозом на полигон), грунт, образовавшийся при земляных работах, вывозится на полигон по мере образования без хранения. <p>Ожидаемое воздействие объекта на природную среду при эксплуатации проектируемого объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие ЭМП промышленной частоты от электрооборудования и сетей электроснабжения; - воздействие при обращении с отходами при проведении периодического технического обслуживания (отходы вывозятся без накопления, на транспорте оперативно-выездных бригад).
13	<p>Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации</p>	<p>Пролив лакокрасочных материалов и ГСМ в результате неосторожного обращения при производстве строительно-монтажных работ является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры по исключению последующего возгорания и распространению загрязнения.</p>
14	<p>Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта</p>	<p>Выполнить инженерно-экологические изыскания по требованиям следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4 - 20 кВ» (утв. РАО "ЕЭС России" 02.08.1999); - «Руководство по изысканиям трасс воздушных линий электропередачи 35 - 1150 кВ», N 3567тм-т1;

		<ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - Водный кодекс РФ №73-ФЗ от 03.06.2006; - Закон РФ Об охране окружающей среды №7-ФЗ от 10.01.2002; Закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999; - Закон Об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 15.02.1995; - Закон РФ О животном мире №52-ФЗ от 24.04.1995; - Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 04.12.2006; - Закон РФ Об охране атмосферного воздуха №96-ФЗ от 04.05.1999; - Закон РФ О радиационной безопасности населения №3-ФЗ от 09.01.1996.
15	Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории	Типы применяемых опор ВЛ – железобетонные. Воздействие при обращении с отходами: необходимые строительные материалы размещаться в специально отведенных зонах, на стройплощадке будут установлены контейнеры для сбора строительного и бытового мусора (с последующим вывозом на полигон), грунт, образовавшийся при земляных работах, вывозится на полигон по мере образования без хранения.
16	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Нет
17	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях	Материалы инженерно-экологических изысканий (на основе имеющихся фондовых материалов) для обоснования проектной документации должны содержать следующие сведения: письма специально-уполномоченных органов о наличии/отсутствии на площадке режимов ограничения использования территории, ООПТ, ЗСО, объектов культурного наследия, скотомогильников, свалок мусора и мест утилизации биологических отходов, краснокнижных и охотничьих видов животных, птиц, краснокнижных и исчезающих видов растений, о наличии лесопарковых зеленых поясов, справки о фоновых характеристиках загрязнения атмосферы и метеорологических параметров, коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, необходимый для расчёта рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе.
18	Экологическое дешифрование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и	При необходимости

	др.)	
19	Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения	Да
20	Проходка горных выработок для получения экологической информации	Нет
21	Эколого-гидрологические исследования	Определение границ ближайших и пересекаемых водных объектов (включая болота), прибрежной защитной полосы, рыбоохранной зоны, водоохранной зоны.
22	Почвенные исследования	Да, анализ существующих характеристик и параметров типов и подтипов почв, их положения в рельефе, почвообразующих и подстилающих породах, геохимическом составе, почвенных процессах (засоление, подтопление, дефляция, эрозия), степени деградации (истощение, физическое разрушение).
23	Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, в том числе:	
23.1	-опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха	Нет (предоставить справку по данным о фоновых концентрациях по данным уполномоченных органов Росгидромета).
23.2	-опробование и оценка загрязненности почв и грунтов	Да, оценка санитарно-химического состояния почв и грунта (выявление наличия и оценка содержания соединений тяжёлых металлов; выявление наличия и оценка содержания органических соединений), оценка санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического состояния почв и грунта (наличие бактериологического и паразитологического загрязнения). Выполнить биотестирование грунтов и определение класса опасности расчетным методом.
23.3	-опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод	Предоставить справку по данным о концентрациях загрязняющих веществ по наблюдениям Росгидромета. Выполнить опробование поверхностных и донных отложений р.Мха, р.Урик.
23.4	Исследование и оценка радиационной обстановки.	Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе: - оценка гамма-фона на территории объекта (выявление возможных радиационных аномалий, в случае выявления – анализ грунта).
23.5	Газогеохимические исследования	Газогеохимические исследования не требуются (в составе проекта не предусмотрены здания и сооружения с подвалами).
24	Исследование и оценка физических воздействий, в том	

	<p>числе:</p> <p>-измерение шума;</p> <p>-измерение вибрации;</p> <p>-измерение электромагнитного поля</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>	
25	Изучение растительности и животного мира	Выполнить характеристику существующего состояния растительности и животного мира. Выполнить подеревную съемку растительности (включая кустарник).	
26	Социально-экономические исследования	По материалам государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрации Иркутской области.	
27	Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования	По материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации Иркутской области.	
28	Стационарные наблюдения (экологический мониторинг)	Нет	
29	<p>Другие виды:</p> <p>Проведение полевых работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории изысканий</p>	Нет, предоставить справку Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области	
30	Камеральная обработка материалов	Да	
31	Составление технического отчета	Да	
32	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	<p>При выполнении инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации необходимо обеспечить достоверность и достаточность полученных материалов для оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и разработки решений относительно территории предполагаемого строительства, принятия проектных решений и расчетов в соответствии с требованиями нормативных документов и получение исходных данных для разделов проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду».</p> <p>Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др., должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.</p>	
33	Сведения о ранее	Нет	

	выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика)	
34	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	<p>Исполнитель должен представить Заказчику для согласования программу работ.</p> <p>Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании готовой проектной документации и ее защите при прохождении экспертизы, своими силами и за свой счет устраняет замечания к отчету об инженерно-экологических изысканиях.</p> <p>В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» границы трасс частично входят в границы охранной зоны действующих ПС и ВЛ.</p> <p>Работы подрядных организаций в охранной зоне ВЛ и ПС могут выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти сети.</p>
35	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Содержание отчета в данной части должно соответствовать п. 8.5.1–8.5.3 СП 47.13330.2012, в том числе и разделы «Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды», «Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий».
36	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	<p>Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, экспертизы проектной документации и инженерных изысканий и проектирования.</p> <p>Выполнить фото и видео фиксацию производимых работ (предоставляется в электронном виде).</p> <p>Материалы изысканий оформить в виде отчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество экземпляров на бумажном носителе – 6. - количество экземпляров электронный вид – 2. - электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью редактирования текста, PDF с подписями, в формате Word, Excel, AutoCad и пр. Приложить фотоматериалы. <p>Все корректировки отчета, полевые, лабораторные и камеральные работы, по требованию Заказчика или экспертизы проектной документации и инженерных</p>

		изысканий, выполняются Подрядчиком, выполняющим инженерные изыскания, за счет собственных средств. В отчет приложить информационно-удостоверяющий лист.
37	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя	Застройщик – филиал ОАО «Иркутская электросетевая компания» «Восточные электрические сети» (филиал ОАО «ИЭСК» «ВЭС»). Почтовый адрес Заказчика: 664047, г. Иркутск, проезд Трудовой, 40 тел.: 8(3952) 794-859 Директор филиала ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети» – Садохин Алексей Иванович.
38	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	Файл в формате .kml с осями трасс проектируемой ВЛ. План трассы ВЛ 35 кВ М1:2000 направляется по запросу.

Главный инженер проекта



П.О. Митюков

