

«Согласовано»

« _____ » _____ 2021 г.

М.п.

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

« _____ » _____ 2021 г.

М.п.



ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геологических 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-геологические изыскания
6	Срок выполнения работ	В соответствии с календарным планом к договору
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	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени	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».
11	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - «Руководство по изысканиям трасс воздушных линий электропередачи 35 - 1150 кВ», N 3567тм-т1; - ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; - ГОСТ 21.302-2013 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».

12	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Инженерно-геологические изыскания проводят в один этап. Объем изыскательских работ определяется в зависимости от категории сложности инженерно-геологических условий отдельных участков, их изученности и должен быть достаточен для разработки проектной и рабочей документации и получения положительного заключения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Организация, выполняющая инженерные изыскания разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программу работ.
13	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Выполнить геофизические исследования с целью установления геоэлектрического разреза и удельного электрического сопротивления грунтов для проектирования заземляющих устройств
14	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Выполнить оценку неблагоприятных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений в районе исследований
15	Данные о проектируемых нагрузках на основание	По типовому проекту
16	Данные о предполагаемых типах фундаментов	Заглубленные железобетонные промежуточные опоры. Грибовидные фундаменты анкерных опор.
17	Данные о глубинах заложения фундаментов и подземных частей зданий и сооружений	3 м
18	Данные о высоте и этажности зданий и сооружений	Не применяется
19	Данные о предполагаемой сфере взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов	Опрокидывающий момент, сжатие, вырывание
20	Сведения о факторах, обуславливающих возможные изменения инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов	Проектируемая ВЛ не являются источником существенных факторов, обуславливающих возможные изменения инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов
21	Требования к прогнозу изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации объектов	Выполнить прогноз изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства
22	Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства	Выполнить оценку рисков опасных процессов и явлений
23	Данные, необходимые для составления программы выполнения инженерно-геологических изысканий, включая ситуационный план (схему) с указанием границ площадок, участков и	«Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации» ИГДИ-512-11/2019

	направлений трасс, с контурами предполагаемого размещения проектируемых зданий и сооружений.		
24	Основные требования к параметрам продольного профиля	Масштаб 200 (вертикальный), 2000 (горизонтальный), оформление по требованиям «Руководство по изысканиям трасс воздушных линий электропередачи 35 - 1150 кВ», N 3567тм-т1	
25	Перечень искусственных сооружений и естественных препятствий, пересекаемых трассой, их характеристики, предполагаемый способ преодоления	Пересечения с существующими ВЛ 10, 0,4 кВ, реками Мха, Урик. Пересечение с реками пролетами ВЛ.	
26	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	<p>26.1. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий должен содержать (но не ограничиваясь указанным):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Введение; - Изученность инженерно-геологических условий; - Физико-географические и техногенные условия; - Геологическое строение и свойства грунтов; - Гидрогеологические условия; - Специфические грунты; - Геологические и инженерно-геологические процессы; - Инженерно-геологическое районирование (при необходимости - результаты инженерно-геокриологического районирования); - Заключение; - Список использованных материалов. <p>26.2. Графические приложения к техническому отчету результатам инженерно-геологических изысканий должны содержать (но не ограничиваясь указанным):</p> <ul style="list-style-type: none"> - карту фактического материала; - карту инженерно-геологических условий; - карту инженерно-геологического районирования (при необходимости - результаты инженерно-геокриологического районирования); - геологические и инженерно-геологические разрезы; - колонки или описания горных выработок; - графики зондирования, материалы обработки результатов полевых исследований грунтов, опытно-фильтрационных работ, геофизические разрезы и графики, графики стационарных наблюдений и другие графические материалы выполненных работ; - специальные карты (при необходимости) использования территории, техногенной нагрузки и др.; - продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными. <p>26.3. Текстовые приложения к техническому отчету должны содержать (но не ограничиваясь указанным):</p> <ul style="list-style-type: none"> - задание; - программу работ; - сертификаты, свидетельства и допуски; - таблицы и графики лабораторных определений 	

		<p>показателей свойств грунтов и химического состава подземных вод с результатами их статистической обработки (включая агрессивность к железобетону и стали);</p> <ul style="list-style-type: none"> - таблицы результатов геофизических и полевых исследований грунтов, стационарных наблюдений и других работ, в случае их выполнения; - описание точек наблюдений (или их результаты в иной форме); - каталоги координат и отметок выработок, точек зондирования, геофизических исследований и при, необходимости, другие материалы.
27	<p>Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)</p>	<p>Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения экспертизы проектной документации и инженерных.</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 изысканий, выполняются Подрядчиком, выполняющим инженерные изыскания, за счет собственных средств.</p> <p>В отчет приложить информационно-удостоверяющий лист.</p>
28	<p>Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя</p>	<p>Застройщик – филиал ОАО «Иркутская электросетевая компания» «Восточные электрические сети».</p> <p>Адрес: 664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 257</p> <p>Телефон: +7(3952) 792-459</p>
29	<p>Исходные данные, предоставляемые заказчиком</p>	<p>«Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации» ИГДИ-512-11/2019.</p> <p>Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации.</p>

Главный инженер проекта



П.О. Митюков