

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «ЦЭИ»

\_\_\_\_\_ Джиоев В.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Заказчик

\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий

по объекту: «\_\_\_\_\_»

по адресу: \_\_\_\_\_

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	
2.	Местоположение объекта	
3.	Основание для выполнения работ	
4.	Вид разрабатываемой документации	Проектная документация
5.	Идентификационные сведения о заказчике	
6.	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ЦЭИ», 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 33, литера ТА, пом 24-Н, пом. 312
7.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
8.	Цели и задачи инженерных изысканий	Целью проведения инженерно-экологических изысканий является оценка современного состояния и прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды в результате реализации проекта. Инженерно-экологические изыскания выполняются в объеме достаточном для получения необходимых и достаточных данных для: <ul style="list-style-type: none"><li>– оценки экологического состояния рассматриваемой территории.</li><li>– обоснования в проектной документации мероприятий по охране окружающей среды, предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий, а также сохранения, восстановления и улучшения экологической обстановки для создания благоприятных условий жизнедеятельности человека, среды обитания растений и животных.</li><li>– составление предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.</li><li>– разработка предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга.</li></ul>

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
9.	Этап выполнения инженерных изысканий	В один этап
10.	Идентификационные сведения об объекте	<p>Уровень ответственности – нормальный.</p> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – .</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам – .</p> <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство и эксплуатация сооружения – определяется при изысканиях.</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – .</p>
11.	Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта.	<p>Площадь в границах производства работ (проектирования) составляет _____ кв. м – земельный участок с кадастровым номером _____.</p> <p>Максимальная глубина разработки грунтов до ____ м.</p> <p>Карта-схема расположения объекта с границами производства работ (изысканий) представлена в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию.</p>
12.	Существующее положение	
13.	Предлагаемое решение по рекультивации хвостохранилища	
14.	Виды и объемы инженерно-экологических изысканий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав, объем и последовательность выполнения работ должны быть определены в Программе на выполнение инженерно-экологических изысканий (Программа) по объекту.</li> <li>2. Программа разрабатывается на основании данного Технического задания и согласовывается с Заказчиком до начала выполнения работ.</li> <li>3. Инженерно-экологические изыскания должны включать следующие виды работ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор, обработка и анализ материалов о состоянии природной среды;</li> <li>– описание природной среды, ландшафтов в целом, состояние наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;</li> <li>– исследование почвенно-растительного слоя с определением его пригодности для целей рекультивации и мощности снятия деятельного слоя почвы;</li> <li>– исследование почв и грунтов на химические, микробиологические и санитарно-паразитологические показатели и оценка загрязнения по их результатам;</li> <li>– исследование природных поверхностных вод и подземных (грунтовых) вод первого от поверхности горизонта (при их наличии) на химические показатели и оценка загрязнения по их результатам;</li> <li>– радиационное обследование и оценка состояния объекта по его результатам;</li> </ul> </li> </ol>

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение уровней физических факторов (существующее положение) – шум, инфразвук, электромагнитные поля промышленной частоты, вибрация; для шума измерения выполнить на ближайшей нормируемой территории - в дневной и ночной периоды.</li> <li>4. Предоставить сведения уполномоченных органов о наличии/отсутствии: <ul style="list-style-type: none"> <li>- полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных) в недрах под участком предстоящей застройки;</li> <li>- зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения на территории размещения объекта с отражением на картографическом материале границ 1, 2 и 3 поясов зоны санитарной охраны (ЗСО) существующих водозаборных сооружений;</li> <li>- объектов культурного наследия, включенных в реестр выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия на участках производства работ, предусматриваемых проектной документацией;</li> <li>- особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения;</li> <li>- кладбищ, полигонов отходов, скотомогильников и биотермических ям, их санитарно-защитных зон;</li> <li>- земель лесного фонда, при наличии предоставить сведения об их категории;</li> <li>- водоохраных зон, прибрежных защитных полос водных объектов (при наличии их в границах объекта и зоне его воздействия);</li> <li>- данных о наличии/отсутствии приаэродромных территорий.</li> </ul> </li> <li>5. Разработать предложения и рекомендации по организации и проведению экологического мониторинга.</li> </ul>
15.	Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 502.1325800.2021 в границах производства работ.</li> <li>2. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям должен отвечать требованиям п. 8.1.11 СП 47.1333.2016 с отображением результатов работ, выполненных в объеме согласованной Программы изысканий и настоящего Технического задания.</li> </ol>
16.	Требования о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий	Отсутствуют
17.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Определяются проектом
18.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и	Объем и детальность материалов инженерных изысканий должны соответствовать СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	характеристик при инженерных изысканиях	<p>Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p> <p>Инженерно-экологические изыскания выполнить в объёме, необходимом и достаточном для разработки проектной и рабочей документации, прохождения Государственной экологической экспертизы.</p> <p>За 10 рабочих дней до начала производства работ по инженерным изысканиям подготовить и согласовать с Заказчиком Программу инженерно-экологических изысканий.</p> <p>Все измерения должны производиться с применением оборудования, прошедшего в установленном порядке метрологическую проверку.</p> <p>Все инструментальные измерения и лабораторные исследования должны проводиться в испытательных лабораториях, включенных в Реестр аккредитованных лиц в Национальной системе аккредитации.</p>
19.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	<p>Контроль качества инженерных изысканий проводится лицом, осуществляющим изыскания. Контроль включает в себя проверку соответствия выполняемых работ техническому заданию Заказчика и Программе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту.</p> <p>При осуществлении инженерных изысканий необходимо соблюдать требования к выполнению и организации инженерно-изыскательских работ в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и ее субъектов, требования строительных норм и правил.</p>
20.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи	<p>На основании требований Градостроительного Кодекса и Положения о выполнении инженерных изысканий, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20, результаты инженерных изысканий оформляются в виде отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, состоящей из текстовой и графической частей, а также приложений к ней.</p> <p>Содержание Технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям должно соответствовать п. 4.39, 8.1.11 СП 47.13330.2016.</p> <p>Оформление Технического отчета выполнить в соответствии с ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».</p> <p>Материалы инженерно-экологических изысканий предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажном носителе в 3-х экземплярах и на электронном носителе в 2-м экземпляре (текстовая часть в формате Excel, Word, графическая часть в формате PDF, dwg).</li> </ul>
21.	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<p>Работы по инженерным изысканиям выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</li> <li>- СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».</li> </ul>
22.	Сведения, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Градостроительный план земельного участка.</li> <li>2. Схема генерального плана объекта.</li> <li>3. Краткая пояснительная записка (краткое описание проектных</li> </ol>

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>решений).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Топоъемка объекта с границами проектирования в масштабе 1:500- 1:5000.</li> <li>5. Актуальные материалы инженерно-геологических изысканий и инженерно-гидрометеорологических изысканий.</li> <li>6. Материалы архивных инженерно-экологических изысканий (при наличии).</li> <li>7. Материалы историко-археологических исследований и их соответствующие согласования с уполномоченными органами (при необходимости).</li> <li>8. Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.</li> <li>9. Рыбохозяйственная характеристика водных объектов, расположенных в зоне воздействия объекта (при наличии на расстоянии до 200 м).</li> </ol>

Приложение 1 к Техническому заданию:

- Карта-схема расположения объекта с границами изысканий

Карта-схема расположения объекта с границами изысканий