

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

63-2-1-1-071556-2022

Дата присвоения номера: 07.10.2022 17:43:00

Дата утверждения заключения экспертизы 07.10.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
Лапшин Сергей Викторович

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ"

ОГРН: 1166196094371

ИНН: 6164109946

КПП: 616401001

Место нахождения и адрес: Ростовская область, ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПЕРЕУЛОК ОСТРОВСКОГО, ДОМ 47, ОФИС 44

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНСПЕКТ"

ОГРН: 1185958013163

ИНН: 5902048320

КПП: 590201001

Место нахождения и адрес: Пермский край, ГОРОД ПЕРМЬ, УЛИЦА КУЙБЫШЕВА, ДОМ 2, ОФИС 107

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление от 06.09.2022 № 47/09, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНСПЕКТ"

2. Договор от 06.09.2022 № 78А/22, заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «РУСИНСПЕКТ» и Обществом с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Договор от 16.08.2022 № 04-2022/С302/22-469, заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью "Сладковско-Заречное" и ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНСПЕКТ"

2. Выписка из реестра членов СРО от 31.08.2022 № 61564, Ассоциация саморегулируемая организация «Объединение изыскателей для проектирования и строительства объектов топливно-энергетического комплекса «Нефтегазизыскания-Альянс»

3. Выписка из реестра членов СРО от 25.08.2022 № 5981/2022, Ассоциация "Инженерные изыскания в строительстве" - Общероссийской отраслевое объединение работодателей

4. Результаты инженерных изысканий (4 документ(ов) - 10 файл(ов))

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Россия, Самарская область, Район Волжский.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 16.5.1.17

2.2. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов

Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2.3. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: Ш

Ветровой район: Ш

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 5

2.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

В административном отношении участок расположен на территории Волжского района Самарской области РФ, на землях сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход». Ближайший населенный пункт - п. Просвет, расположенный в 1,8 км. северо-западнее участка изысканий, южная часть площадка изысканий располагается в 150 м севернее территории ССН «Самара». К месту производства работ возможен подъезд по существующим автодорогам с асфальтовым покрытием, с дальнейшим передвижением по полевым дорогам. Ближайшая железнодорожная станция Красный Кряжок находится в 33 км от участка работ. Абсолютные отметки поверхности в пределах участка работ составляют 142,0-147,6 м. Угол наклона поверхности рельефа не более двух градусов. Общий уклон поверхности рельефа отмечается в северо-восточном направлении. Постоянные водные объекты на участке работ отсутствуют. Ближайшим водным объектом к участку работ является пруд Партизанка, расположенный в 650 м к северо-западу от площадки строительства. Первая трасса проектируемой ВЛ 10 кВ от точки подключения к сетям ПАО «МРСК Волги» до КТПН 10/6 кВ (трасса 1) имеет общее направление на запад, протяженность 469,56 м. Вторая трасса проектируемой ВЛ 10 кВ от точки подключения к сетям ПАО «МРСК Волги» до КТПН 10/6 кВ (трасса 2) имеет общее направление на запад, протяженность 510,10 м. Третья трасса проектируемой ВЛ 10 кВ от точки подключения П-6 кВ (ЗРУ-6 кВ) до БКЭС 6/04 кВ (трасса 3) имеет общее направление на юго-запад, протяженность 1081,74 м. Трасса пересекает кабель связи ПАО «Ростелеком». Четвертая трасса проектируемой ВЛ 10 кВ от точки подключения П-6 кВ (ЗРУ-6 кВ) до БКЭС 6/04 кВ (трасса 4) имеет общее направление на юго-запад, протяженность 1052,30 м. Трасса пересекает кабель связи ПАО «Ростелеком». Участок изысканий под строительство ВЛ расположен на пахотных землях ЗАО «Восход», также имеются участки с небольшим присутствием луговой растительности, лесная растительность представлена лесозащитной полосой в виде рядов деревьев и кустарников (клен, береза). Опасные природные и техногенные процессы на участке изысканий не обнаружены.

2.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В административном отношении участок расположен на территории Самарской области в Волжском районе, в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет на землях сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход».

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к Волго-Самарскому междуречью. Рельеф участка равнинный, слаборасчлененный, с незначительным уклоном в северо-западном и южном направлениях. Абсолютные отметки поверхности составляют 142,0-147,8 м БС высот, с общим уклоном в северо-западном направлении в сторону реки Волги и в южном направлении в сторону долин безымянных рек, которые являются левыми притоками первого порядка реки Самары. Ближайшее расстояние до реки Самары составляет 13,5 км.

В геологическом строении участка до изученной глубины от 5,0-15,0 м по результатам выполненных инженерно-геологических работ принимают участие четвертичные аллювиально-делювиальные (adQ) отложения. Сверху повсеместно залегает почвенно-растительный слой (QIV), мощность слоя 0,2-0,8 м; глина полутвердая, легкая, пылеватая, коричневая, ненабухающая, непросадочная, мощность слоя 1,1-4,1 м; суглинок тугопластичный, тяжелый, пылеватый, коричневый, ненабухающий непросадочный, мощность слоя 0,2-5,5 м; суглинок мягкопластичный, тяжелый, пылеватый, коричневый, мощность слоя 0,5-1,0 м; глина тугопластичная, легкая, пылеватая, ненабухающая, непросадочная, мощность слоя 0,3-9,7 м.

В соответствии с геолого-литологическим строением участка, по полевым и лабораторным данным, а также согласно ГОСТ 20522-2012, ГОСТ 25100-2020 на участке изысканий выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и один слой:

Почвенно-растительный слой;

ИГЭ 1 - глина полутвердая, ненабухающая, непросадочная (adQ). Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,98/2,04$ г/см³, угол внутреннего трения $\varphi_n = 19/18$ град., удельное сцепление $C_n = 58/48$ кПа, модуль деформации $E_n = 21/13$ МПа (в числителе значения при природной влажности, в знаменателе при водонасыщении);

ИГЭ 2 – суглинок тугопластичный ненабухающий, непросадочный (adQ). Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,90/1,96$ г/см³, угол внутреннего трения $\varphi_n = 21/20$ град., удельное сцепление $C_n = 23/20$ кПа, модуль деформации $E_n = 16/14$ МПа;

ИГЭ 3 - суглинок мягкопластичный (adQ). Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,92$ г/см³, угол внутреннего трения $\varphi_n = 15$ град., удельное сцепление $C_n = 15$ кПа, модуль деформации $E_n = 10$ МПа;

ИГЭ 4 - Глина тугопластичная, ненабухающая, непросадочная (adQ). Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 2,00/2,04$ г/см³, угол внутреннего трения $\varphi_n = 16/14$ град., удельное сцепление $C_n = 48/32$ кПа, модуль деформации $E_n = 18/16$ МПа.

Коррозионная агрессивность грунтов, согласно ГОСТ 9.602-2016 (табл. 1), высокая (по результатам лабораторных определений удельного электрического сопротивления (УЭС) и с учетом данных архивных материалов).

По результатам химического анализа водной вытяжки, грунты выше уровня подземных вод, незасоленные.

Грунты неагрессивны по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (по содержанию сульфатов). Грунты неагрессивны по отношению к арматуре железобетонных конструкций (по содержанию хлоридов). Грунты ниже уровня подземных вод по отношению к металлическим конструкциям из углеродистой стали слабоагрессивные; выше уровня грунтовых вод – среднеагрессивные.

По лабораторным данным коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля – высокая.

Специфические грунты в пределах участка не вскрыты.

Гидрогеологическая характеристика участка изысканий приведена с учетом результатов ранее выполненных инженерно-геологических изысканий. Гидрогеологические условия изученной территории до изученной глубины характеризуются развитием подземных вод двух типов: грунтовые (поровые безнапорные грунтовые воды) и «верховодка». Появившийся уровень грунтовых вод (поровых безнапорных) в периоды проведения изысканий (март 2022 г., май 2018 г.) отмечен на глубинах от 2,5 м до 3,9 м от поверхности земли на абсолютных отметках от 139,98 до 143,54 м БС, установившийся уровень зафиксирован на этих же отметках. Водовмещающими грунтами являются четвертичные аллювиально-делювиальные суглинки мягкопластичные (ИГЭ 3) и тугопластичные (ИГЭ 2). Водоупором является нижняя толща полутвердых глин ИГЭ 1. Питание подземных вод смешанное: подземное, атмосферно-паводковое. Разгрузка подземных вод осуществляется в местную эрозийную сеть (в русла ближайших водотоков) и в реку Самара, находящуюся за пределами участка изысканий. Ближайшее расстояние до реки Самары составляет 13,5 км. В водообильные периоды года (в сезоны половодий и ливневых дождей) возможен подъем уровня грунтовых вод на 0,5-1,5 м выше зафиксированного. В периоды весеннего снеготаяния и продолжительных дождей в верхней части разреза на кровле глинистых слабопроницаемых грунтов формируется кратковременный горизонт подземных вод типа «верховодка». Подземные воды типа «верховодка» вскрыты скважинами, пробуренными организацией ООО «УралСибизыскания» в паводковый период (май 2018 г.), на глубинах 0,8-1,0 м (абс. отметки 142,16-144,60 м БС высот), установившийся уровень «верховодки» зафиксирован на этих же отметках. Поровые безнапорные грунтовые воды и воды «верховодки» а также поверхностные воды ближайших водотоков имеют между собой тесную гидравлическую взаимосвязь. Тип режима подземных вод тесно связан с гидрологическим фактором: одновременно с подъемом уровня воды в реках Волга и Самара начинается подъем уровня подземных вод.

Согласно табл. В.3 СП 28.13330.2017, подземные воды неагрессивные по отношению к бетонам. Согласно табл. В.4 СП 28.13330.2017, подземные воды неагрессивные (по содержанию сульфатов) по отношению к бетонам.

По наличию процесса подтопления, согласно СП 11-105-97, ч. II, прил. И, участки с глубиной залегания уровня грунтовых вод до 3,0 м являются постоянно подтопленными в естественных условиях (I-A-1); остальная площадь является сезонно (ежегодно) подтопленной в естественных условиях (I-A-2), при этом развитие процесса подтопления происходит по схеме 2 - вследствие увлажнения грунтов и формирования локального временного водоносного горизонта типа «верховодки».

По архивным материалам, по результатам выполненного организацией ООО «УралСибизыскания» бурения карстологической скважины, карстоопасные породы не вскрыты. Согласно СП 11-105-97, часть II, табл. 5.1, категория устойчивости относительно карстовых провалов VI - устойчивая. Согласно СП 116.13330.2012 приложение Е, табл. Е.1, участок относится к VI (устойчивой) категории устойчивости, где возможность провалов исключается.

Нормативная глубина сезонного промерзания, согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 и табл. 5.1 СП 131.13330.2012, для глин и суглинков составляет 154 см.

При сезонном промерзании грунты ИГЭ 1, ИГЭ 4 – слабопучинистые, грунты ИГЭ 2 – среднепучинистые, грунты ИГЭ 3 – сильнопучинистые.

Необходимо отметить, что в случае промерзания в морозный период, в открытых котлованах, траншеях грунты могут проявлять сильную морозную пучинистость в пределах участков с высоким залеганием подземных вод, близких к границе сезонного промерзания, и степенью влажности грунта $S_r > 0,9$.

Район работ, согласно приложению Б СП 14.13330.2018 (карты ОСР-2015-А, В, С), относится к асейсмической области, т. е. области, где землетрясения не происходят или являются редчайшими исключениями. Интенсивность сейсмического воздействия в районе работ может достигать 5 баллов по картам А и В.

Категория сложности инженерно-геологических условий исследованной территории по совокупности факторов, согласно СП 47.13330.2016, приложение Г, СП 11-105-97, часть I (приложение Б) - III (сложная).

2.3.3. Инженерно-экологические изыскания:

В районе преобладают обыкновенные черноземы. Сплошное распространение они имеют в северо-западной части междуречья Самары и Чапаевки. На северо-востоке района и в междуречье Чапаевки и Бол. Иргиза обыкновенные черноземы занимают водораздельные сырты, а на сыртовых склонах находятся южные черноземы. В поймах рек - аллювиальные почвы. Район относится к зоне разнотравно-типчково-ковыльных степей. Поймы заняты лесной и луговой растительностью. Встречаются байрачные леса и лесные колки на водоразделах.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» в соответствии с районированием территории страны по условиям для строительства участок находится в районе IV. Территория относится к умеренно климатической зоне с атлантико- континентальным климатом.

Климат отличается выраженной континентальностью, характеризуется продолжительной холодной зимой, теплым, иногда жарким летом, большой амплитудой колебания температуры воздуха в годовом ходе, быстрой сменой погоды в переходные сезоны, особенно весной, частыми возвратами холодов, значительными отклонениями по отдельным годам от средних норм по тепловому режиму, количеству выпадающих осадков и др.

Территорию изысканий слагают лугово-черноземные почвы, которые имеют профиль: A1—A1B—Cca—Cca (Cca,g).

Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85, показатели состава горизонта A1, A1B лугово-черноземных почв соответствуют требованиям, предъявляемым к плодородному слою, показатели горизонта Cca соответствуют требованиям, предъявляемым к потенциально-плодородному слою; показатели горизонта Cca не соответствуют требованиям, предъявляемым к плодородному и потенциально-плодородному слою.

Таким образом, согласно проведенной почвенной съемке мощность плодородного слоя для лугово-черноземных почв составляет 0,30 м, потенциально-плодородного слоя 0,50 м.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86, плодородный слой рассматриваемой территории, мощностью 0,30 м, пригоден для биологической рекультивации и может использоваться под пашню, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения с зональными типовыми агротехническими мероприятиями, под лесонасаждения различного назначения. Потенциально-плодородный слой рассматриваемой территории, мощностью 0,50 м, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86, пригоден для биологической рекультивации и может использоваться под пашню, сенокосы и пастбища со специальными агротехническими мероприятиями; в качестве подстилающих под пашню; под лесонасаждения различного назначения; под ложе водоемов.

Рекомендованная мощность снятия плодородного слоя - 0,8 м.

Непосредственно на участке проведения работ виды растений, занесенные в Красную книгу в ходе проведения инженерно-экологических изысканий отсутствуют.

По данным Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области в пределах проектируемого объекта виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, а также земли лесного фонда отсутствуют.

Непосредственно на участке работ в ходе проведения изысканий представители животного мира, занесённых в Красные книги отсутствуют.

По данным Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области в пределах проектируемого объекта особо виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, а также земли лесного фонда отсутствуют.

Расстояние до национального парка «Самарская Лука» составляет более 34 км.

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории местного значения на испрашиваемом земельном участке на территории муниципального района Волжский отсутствуют.

По данным Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области в 2018 году в адрес Управления поступил «Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под проект: «Приемо-сдаточный пункт (ПСП) «Сладковско-Заречное» в районе ЛПДС «Самара» (Волжский район Самарской области)» от 15.06.2018 подготовленный экспертом Н.В. Лебедевой (далее - Акт).

В соответствии с Актом выявленные объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, на земельных участках, отводимых для проведения работ по вышеназванному объекту, отсутствуют.

Анализ материалов, представленных в приложении к Акту и в письме ООО «УралСибИзыскания» от 29.03.2022 № 304, свидетельствует о том, что земельный участок, отводимый для проведения работ по объекту «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное», расположенному в Волжском районе Самарской области, находится в границах ранее обследованного земельного участка.

В соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия Самарской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке отсутствуют.

Управление считает возможным проведение землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное», расположенному в Волжском районе Самарской области (согласно схеме, приложенной к письму ООО «УралСибИзыскания» от 29.03.2022 № 304), без проведения археологических полевых работ и государственной историко-культурной экспертизы.

Департамент ветеринарии Самарской области сообщает, что в пределах границ муниципального района Волжский Самарской области имеется один объект уничтожения биологических отходов (скотомогильник):

Объект расположен на расстоянии 1,5 км от поселка Кряж, географические координаты 53.129204, 50.168167.

Информация о незарегистрированных скотомогильниках и сибиреязвенных захоронениях в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от границ проектирования по объекту «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное» в департаменте отсутствует.

По данным межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям представленный участок работ расположен в Волжском районе. Согласно данным Межрегионального управления в данном районе находится объект размещения отходов (далее ОРО) - «Полигон ТБО «Прображенка» (номер в государственном реестре ОРО: 63-00015-3-00479-010814), расположенный по адресу: Самарская область, Волжский район. Кадастровые номера участков: 63:17:0514006:2, 63:17:0514006:203, 63:17:0514006:199, 63:17:0514006:202.

Согласно аудиторскому заключению срок вывода полигона из эксплуатации - 31.12.2023. Однако согласно письму Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.12.2021 №АА-10-02-34/46644 полигон не может эксплуатироваться из-за превышения объема над предусмотренным проектной документацией.

Свалки, полигоны твердых бытовых отходов, места захоронения вредных отходов производства на участке изысканий отсутствуют.

геологического изучения и освоения (Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 №23951).

По данным Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу в границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Департаментом поверхностные водные объекты, расположенные в 3-х км от проектируемых объектов, в пользование с целью забора водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд не предоставлялись.

Кроме того, на территории размещения проектируемого объекта отсутствуют участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые.

В границах вышеуказанного объекта, и в радиусе 3-х км от него, отсутствуют участки недр местного значения, содержащие подземные воды, право пользования, которыми предоставлено министерством, а также водозаборы централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, зоны санитарной охраны которых установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и Самарской области.

По данным ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» на расстоянии 3 км СЗ от объекта расположены две эксплуатационные скважины №№ 2418, 2419 (номера учетных карточек по кадастру) для хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Просвет.

Скважины оборудованы на неоген-верхнетатарский водоносный горизонт. Воды напорные. Водоносный горизонт защищен мощной толщей неогеновых глин. Проект зоны санитарной охраны не разработан.

На расстоянии 3,5 км к западу от объекта расположена разведочная скважина № 1746 (номер учетной карточки по кадастру). Скважина оборудована на неоген-верхнетатарский водоносный горизонт. Водоносный горизонт защищен от поверхностного загрязнения.

На расстоянии 4,5-5 км к югу от объекта расположена разведочная скважина № 1748 (номер учетной карточки по кадастру). Скважина оборудована на неоген-верхнетатарский водоносный горизонт. Водоносный горизонт защищен от поверхностного загрязнения.

В районе объекта предстоящей застройки месторождения подземных вод отсутствуют.

Отдел водных ресурсов по Самарской области Нижне-Волжского БВУ сообщает, что в районе 3 км от объекта водозаборы из поверхностных водных объектов для питьевого водоснабжения отсутствуют.

По данным Администрации муниципального района Волжский Самарской области гидротехнические сооружения на участке изысканий отсутствуют.

Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санитарно-курортные организации и округа санитарной охраны на участке изысканий отсутствуют.

Мелиоративные земли и мелиоративные системы на участке изысканий отсутствуют.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использования которых для других целей не допускается, на участке изысканий отсутствуют.

Садовые и огороднические товарищества, коллективные сады и садовые участки на участке работ отсутствуют.

В соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре и подтвержденными путем ввода координат X и Y в программу ГИС ИНЕЕО, указанный объект к землям лесного фонда и защитным лесам, не относится.

На участке изысканий расположены полезные лесные полосы.

Согласно официальной информации сайта Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) в Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации по состоянию на 14.03.2022 г. на территории Самарской области располагается аэродрома Самара (Курумоч), Свидетельство о государственной регистрации аэродрома № 59 от 22.02.2017, АО «Международный аэропорт Курумоч», который удалены от территории изысканий на 61 км по прямой.

Согласно официальной информации сайта Министерства обороны Российской Федерации (Минобороны России) ближайшим аэродромом к территории изысканий является аэродром Бобровка — военный аэродром в Кинельском районе Самарской области Российской Федерации. Расположен на окраине одноименного села, в 25 км юго-восточнее города Самара. В настоящее время как военный аэродром не используется.

По результатам инженерно-экологических изысканий современного состояния атмосферного воздуха на территории запланированных работ, проведенных согласно требованиям СП 11-102-97, можно сделать вывод о

соответствии качества воздушной среды гигиеническим требованиям (СанПиН 1.2.3685-21).

По результатам проведенных лабораторных анализов в подземных водах на участке изысканий по исследованным показателям превышений ПДК не обнаружено.

В результате экотоксикологической оценки отобранных в марте 2022 г. проб установлено, что содержание тяжелых металлов соответствует допустимому уровню, содержание нефтепродуктов соответствует допустимому уровню. Согласно приложению 9 СанПиН 2.1.3684-21, возможно использование почв без ограничений, под любые культуры растений.

В ходе проведения маршрутной гамма-съемки радиационные аномалии не выявлены. Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает максимально допустимую мощность дозы (0,6 мкЗв/ч) согласно п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010).

Согласно п.5.2.3 МУ 2.6.1.2398-08, если по результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, или мощность дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч на участках под строительство зданий и сооружений промышленного назначения, то считается, что локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют.

Показатели радиационной безопасности обследованного участка соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов (СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009); ОСПОРБ-99/2010; СанПиН 2.6.1.2800-10).

2.3.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

В границах участка изысканий постоянные водные объекты (реки, ручьи, озера) отсутствуют, временные водные объекты (лога, овраги, балки) отсутствуют.

Ближайший водный объект к участку изысканий - ручей без названия, минимальное расстояние от площадки изысканий до водотока - 0,5 км, а перепад между минимальной отметкой площадки изысканий (143,24 м БС) и средним многолетним меженным урезом воды водотока в створе наибольшего сближения в районе железнодорожного вокзала (132,5 м БС) составляет более 10 м. Влияния на участок изысканий не оказывает.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» в соответствии с районированием территории страны по условиям для строительства участок находится в районе IV. Территория относится к умеренно климатической зоне с атлантико-континентальным климатом.

Согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия район изысканий находится:

- по снеговым нагрузкам (по весу снегового покрова) – в IV районе (2,0 кПа на 1 м² горизонтальной поверхности земли);

- по давлению ветра – в III районе (0,38 кПа);

- по толщине стенки гололеда на высоте 10 м – во II районе (5 мм).

Согласно ПУЭ-7 Правила устройства электроустановок. Издание 7 район изысканий находится:

- по ветровому давлению (нормативное ветровое давление на высоте 10 м над поверхностью земли) – в III районе (650 Па при скорости ветра 32 м/с);

- по толщине стенки гололеда (нормативная толщина стенки гололеда для высоты 10 м над поверхностью земли) – в III районе (20 мм);

- по среднегодовой продолжительности гроз в часах – от 40 до 60 ч с грозой;

- по частоте повторяемости и интенсивности пляски проводов и тросов – в районе с частой и интенсивной пляской проводов (частота повторяемости чаще 1 раза в 5 лет).

На территории исследуемого района возможно периодическое достижение следующих гидрометеорологических явлений экстремальных величин:

- очень сильный ветер - ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с;

- шквал - резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более;

- смерч - сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности;

- сильный ливень - сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более за 1 ч и менее;

- очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем) - значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч;

- очень сильный снег - значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч;

- крупный град - град диаметром 20 мм и более;

- сильная метель - перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч;

- сильный туман (сильная мгла) - сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч.

2.4. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
Инженерно-геодезические изыскания		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ»	21.09.2022	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1020203225910 ИНН: 0278088745 КПП: 027801001 Место нахождения и адрес: Республика Башкортостан, ГОРОД УФА, УЛИЦА БАБУШКИНА, 25/1, 3
Инженерно-геологические изыскания		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»	06.10.2022	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ" ОГРН: 1097746834492 ИНН: 7723742960 КПП: 772501001 Место нахождения и адрес: Москва, НАБЕРЕЖНАЯ ДЕРБЕНЕВСКАЯ, ДОМ 7/СТРОЕНИЕ 10, КОМНАТА 311
Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»	31.03.2022	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1020203225910 ИНН: 0278088745 КПП: 027801001 Место нахождения и адрес: Республика Башкортостан, ГОРОД УФА, УЛИЦА БАБУШКИНА, 25/1, 3
Инженерно-экологические изыскания		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ»	28.09.2022	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1020203225910 ИНН: 0278088745 КПП: 027801001 Место нахождения и адрес: Республика Башкортостан, ГОРОД УФА, УЛИЦА БАБУШКИНА, 25/1, 3

3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Местоположение: Самарская область, Волжский район

3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ"

ОГРН: 1065611033652

ИНН: 5611037405

КПП: 561001001

Место нахождения и адрес: Оренбургская область, ГОРОД ОРЕНБУРГ, УЛИЦА КОМСОМОЛЬСКАЯ, ДОМ 40

3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

1. Техническое задание на выполнение комплексных инженерных изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждено Обществом с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное» и согласовано с Обществом с ограниченной ответственностью «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» и Обществом с ограниченной ответственностью «УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждена Обществом с ограниченной ответственностью «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» и Обществом с ограниченной ответственностью «УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ» и согласована с Обществом с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное».

2. Программа выполнения инженерно-геологических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждена Обществом с ограниченной ответственностью «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» и согласована с Обществом с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное».

3. Программа выполнения инженерно-экологических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждена Обществом с ограниченной ответственностью «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» и Обществом с ограниченной ответственностью «УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ» и согласована с Обществом с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное».

4. Программа выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждена Обществом с ограниченной ответственностью «ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ» и Обществом с ограниченной ответственностью «УРАЛСИБИЗЫСКАНИЯ» и согласована с Обществом с ограниченной ответственностью «Сладковско-Заречное».

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Инженерно-геодезические изыскания				
1	C302_22-74-ИГДИ ИУЛ.pdf	pdf	3d9cf3a9	С302/22-74-ИГДИ от 21.09.2022 ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ»
	C302_22-74-ИГДИ ИУЛ.pdf.sig	sig	60313409	
	C302_22-74-ИГДИ ИУЛ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	a4c55573	
	C302_22-74-ИГДИ изм.1.pdf	pdf	ab70a858	
	C302_22-74-ИГДИ изм.1.pdf.sig	sig	bae9b842	
	C302_22-74-ИГДИ изм.1.1 РУСИНСПЕКТ.sig	sig	582d7a41	
Инженерно-геологические изыскания				
1	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.pdf	pdf	c5529c2d	С302/22-74-ИГИ от 06.10.2022 ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.ГЧ ИУЛ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	3dd42bbc	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.pdf.sig	sig	e2d35255	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.pdf	pdf	1b8361cb	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.pdf.sig	sig	1782e939	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ ИУЛ.ГЧ ИУЛ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	7ce8091f	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ.pdf	pdf	1a863dba	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ.pdf.sig	sig	e03242d7	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ.ГЧ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	ea6234fb	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ изм.1.pdf	pdf	15dc38e9	
	C302_22-74-ИГИ.ГЧ изм.1.ГЧ изм.1 РУСИНСПЕКТ.sig	sig	732f6d39	

	C302_22-74-ИГИ.ТЧ изм.1.pdf.sig	sig	40bbcc57	
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
1	C302_22-74-ИГМИ ИУЛ.pdf	pdf	124c5fa8	С302/22-74-ИГМИ от 31.03.2022 ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»
	C302_22-74-ИГМИ ИУЛ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	6142098d	
	C302_22-74-ИГМИ ИУЛ.pdf.sig	sig	c6bbe5c0	
	C302_22-74-ИГМИ.pdf	pdf	1ae628c3	
	C302_22-74-ИГМИ.pdf.sig	sig	9caf3ab6	
	C302_22-74-ИГМИ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	c6ec6ca0	
Инженерно-экологические изыскания				
1	C302_22-74-ИЭИ ИУЛ.pdf	pdf	9f4e77d2	С302/22-74-ИЭИ от 28.09.2022 ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ «ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ»
	C302_22-74-ИЭИ ИУЛ РУСИНСПЕКТ.sig	sig	e0263fb8	
	C302_22-74-ИЭИ ИУЛ.pdf.sig	sig	183d5a35	
	C302_22-74-ИЭИ изм.1.pdf	pdf	9900d741	
	C302_22-74-ИЭИ изм.1.1 РУСИНСПЕКТ.sig	sig	183e93fe	
	C302_22-74-ИЭИ изм.1.pdf.sig	sig	4e87fc8e	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в период с 1 по 30 марта 2022 г. в местной системе координат МСК-63 и Балтийской системе высот 1977 г. Снежный покров не превышал 20 см. Ранее в районе производства работ выполнялись инженерные изыскания в 2018 г. Общие изменения ситуации и рельефа на архивных материалах составили более 35%, использованы как справочный материал. В Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Самарской области получена выписка из каталога координат и высот пунктов ГГС «Домашкины Вершины», «Ефимовский», «Николаевка», «Сколков», «Соляный», «Спиридоновка», «Сухая Речка» (письмо № 73-128 от 23.03.2018). Локализация района работ и определение координат и отметок 11 реперов выполнено в режиме статики методом развития сети. Измерения выполнялись с помощью геодезических спутниковых приемников «PrinCe x900», «PrinCe i50», заводские номера 960175, 3286854 (свидетельства о метрологической поверке №№ С-ГКФ/08-10-2021/100800918, С-ГКФ/18-03-2022/140700850, выданные ООО «ГЕО Мастер», действительны до 07.10.2022 и 17.03.2023 соответственно). Уравнивание производилось в программе «Topcon Tools». Все реперы сданы по акту о сдаче закрепленных пунктов на наблюдение за сохранностью представителю заказчика. Топографическая съемка выполнена с пунктов съемочного обоснования комбинированным способом: в режиме кинематики в реальном времени с помощью геодезических спутниковых приемников «Trimble R8s»; методом тахеометрической съемки электронным тахеометром «Topcon 3105», заводской номер 8M3252 (свидетельства о метрологической поверке № С-ГКФ/08-10-2021/100800360, выдано ООО «ГЕО Мастер», действительно до 07.10.2022). Определению высот подвесов проводов производилось при помощи электронного тахеометра «Topcon 3105». Определение положения и глубины заложения подземных коммуникаций произведено с использованием трассопоискового комплекта «Radiodetection». Все инженерные коммуникации нанесены на план и согласованы с эксплуатирующими организациями. В процессе выполнения топографической съемки осуществлена разбивка и плано-высотная привязка инженерно-геологических выработок электронным тахеометром «Nikon XS 5». Составление топографического плана масштабов 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м производилось при помощи программного комплекса «AutoCAD». На топографических планах масштаба 1:500 выполнено камеральное трассирование линейных объектов, с использованием программы «LandProf 2012» составлены продольные профили трасс линейных объектов в масштабах: 1:500 горизонтальный и 1:100 вертикальный, составлены ведомости пересечения автомобильных дорог, электропередач и надземных сооружений, подземных кабелей, подземных трубопроводов, водных преград. После окончания полевых и камеральных работ выполнены контроль и приемка завершающих топографо-геодезических работ, составлены акт полевого контроля и приемки инженерно-геодезических работ и акт камеральной приемки завершающих инженерно-геодезических работ.

4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Буровые работы выполнены в марте 2022 г. специалистами ООО «Трансэнергострой», машинисты буровой установки - Устинин С. А., Шиндяпин А.М. Бурение скважин выполнено установкой УРБ-2А-2, способ бурения скважин согласно СП 11-105-97, часть I, прил. Г – колонковый. В качестве бурового наконечника применялась колонковая труба диаметром 127 мм. Пробурено 10 скважин глубиной 5,0-15,0 м. Общий метраж бурения 74 п. м.

Лабораторные исследования грунтов выполнялись в испытательной лаборатории ООО «Сибизыскания». Лабораторные работы выполнены в марте 2022 г. под руководством главного специалиста испытательной лаборатории Ушакова О. В.

Камеральная обработка материалов инженерно-геологических изысканий производилась по результатам рекогносцировочного обследования, буровых и лабораторных исследований грунтов. Камеральная обработка материалов изысканий выполнена в марте 2022 г. главным геологом Ильянок Т. П. и инженером Белоколенко Г. И.

4.1.2.3. Инженерно-экологические изыскания:

В составе инженерно-экологических изысканий были выполнены следующие виды работ и исследований:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды и предварительная оценка экологического состояния территории;
- рекогносцировочное обследование территории;
- маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-экологических карт, включая: производство наблюдений и ведение записей по маршрутам - покомпонентное описание природной среды, существующего использования территории, состояния ландшафтов и экосистем, водных объектов, выявление потенциальных источников и описание визуальных признаков загрязнения, фотофиксация наиболее значимых фактов, необходимых для обоснования проектирования;
- описание современного состояния почвенного покрова;
- описание современного состояния растительного покрова и животного мира;
- социально-экономические исследования;
- оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха;
- геоэкологическое опробование и оценка загрязненности отдельных компонентов природной среды;
- лабораторные химико-аналитические исследования отобранных проб;
- санитарно-эпидемиологические исследования;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- прогноз возможного изменения компонентов природной среды под влиянием техногенных факторов;
- камеральная обработка материалов и составление технического отчета.

4.1.2.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

Инженерно-гидрометеорологические изыскания включили в себя:

- сбор и обобщение фондовых, литературных данных, официальных справок профильных организаций;
- комплексное инженерно-гидрометеорологическое маршрутное и рекогносцировочное обследование территории строительства;
- составление программы производства гидрометеорологических работ;
- составление таблицы гидрометеорологической изученности;
- составление климатической характеристики района изысканий;
- составление карты-схемы с обозначением расположения проектируемого объекта и пунктов гидрологических и метеорологических наблюдений;
- систематизацию собранных материалов и данных метеорологических наблюдений;
- анализ гидрологической ситуации в районе изысканий;
- составление технического отчета по результатам работ.

4.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

1. Представлен титульный лист, заверенный подписью и печатью.
2. Представлены сведения о дате согласования и утверждения задания на выполнение инженерных изысканий.
3. Добавлена оценка возможности использования имеющихся архивных материалов при выполнении инженерных изысканий.
4. Приведены сведения об условиях выполнения инженерно-геодезических изысканий в неблагоприятный период.
5. Представлена актуальная выписка из реестра членов СРО.

4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

1. Из отчета исключены ссылки на недействующие нормативные документы.
2. Программа работ исправлена в соответствии с СП 47.13330.2016.
3. Техническое задание дополнено информацией о типе фундаментов и глубине их заложения по каждому сооружению, добавлено графическое приложение.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

1. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями разделов СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

Виды, объемы и методы инженерно-геодезических изысканий соответствуют СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» и Части 2 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

2. Инженерно-геологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями разделов СП 47.13330.2016 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

3. Результаты инженерно-экологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов, заданию и программе инженерно-экологических изысканий.

4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены в соответствии с действующими техническими регламентами РФ.

Дата, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации - 05.10.2022.

VI. Общие выводы

Отчетные материалы по инженерным изысканиям соответствуют требованиям Технического задания, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и национальным стандартам и сводам правил, включенным в перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815, и являются достаточными для подготовки проектной документации.

VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Головань Олеко Иванович

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-55-1-3787

Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.07.2014

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.07.2029

2) Орлюк Михаил Владимирович

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-2-13257

Дата выдачи квалификационного аттестата: 29.01.2020

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 29.01.2025

3) Хрипунков Максим Александрович

Направление деятельности: 1.4. Инженерно-экологические изыскания

Номер квалификационного аттестата: ГС-Э-30-1-1299

Дата выдачи квалификационного аттестата: 31.07.2013

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 31.07.2028

4) Хрипунков Максим Александрович

Направление деятельности: 1.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-35-1-3282

Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.06.2014

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.06.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 18146BC000AAFC2A843C262D0
D475BCCA

Владелец ЛАПШИН СЕРГЕЙ
ВИКТОРОВИЧ

Действителен с 08.09.2022 по 08.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 15E1ACF0023AFC8B34692F823
31FB0479

Владелец Головань Олеко Иванович

Действителен с 03.10.2022 по 03.10.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 30CD22E017AAE6F8745DD8C84
C5812274
Владелец Орлюк Михаил Владимирович
Действителен с 17.04.2022 по 17.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D865EAFEA00EA0000A737200
060002
Владелец Хрипунков Максим
Александрович
Действителен с 12.05.2022 по 26.05.2023