

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

36-2-1-1-007373-2023

Дата присвоения номера:

Дата утверждения заключения экспертизы

17.02.2023 00:31:35

17.02.2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор

Лапшин Сергей Викторович

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

«Многоквартирный жилой дом» расположенный по адресу: г. Воронеж,
Ленинский проспект, 108а

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
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ЛТДМ РАЗВИТИЕ"

ОГРН: 1083668018170

ИНН: 3664090529

КПП: 366201001

Место нахождения и адрес: Воронежская область, ГОРОД ВОРОНЕЖ,
УЛИЦА 45 СТРЕЛКОВОЙ ДИВИЗИИ, ДОМ 110/ПОМЕЩЕНИЕ 36, ОФИС
2

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление от 27.01.2023 № 15/46, Общество с ограниченной
ответственностью Специализированный застройщик "ЛТДМ Развитие"

2. Договор от 27.01.2023 № 10А/23, заключенный между Обществом с
ограниченной ответственностью Специализированный застройщик "ЛТДМ

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Выписка из реестра членов СРО от 16.01.2023 № 10, Ассоциация инженеров-изыскателей «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»

2. Выписка из реестра членов СРО от 18.01.2023 № 3666183680-20230118-1048, АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

3. Результаты инженерных изысканий (2 документ(ов) - 4 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: «Многоквартирный жилой дом» расположенный по адресу: г. Воронеж, Ленинский проспект, 108а

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

Россия, Воронежская область, Город Воронеж, Проспект Ленинский, 108а.

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: 19.7.1.5

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: II

Ветровой район: II

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

2.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Район работ расположен в юго-восточной части г. Воронеж.

Участок представляет собой территорию строительной площадки. Поверхность участка подвергается планировке, перепад высот от 106,3 до 107,7 м.

По периметру участка изысканий проложены инженерные коммуникации.

Древесно-кустарниковая растительность на участке представлена тополем.

Гидрография – отсутствует.

Среднегодовая температура – плюс 6,5 °С. Среднегодовое количество осадков – 520-550 мм.

2.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В геоморфологическом отношении участок приурочен к первой надпойменной левобережной террасе р. Воронеж. Тип рельефа – эрозионно-аккумулятивный. Геодинамические процессы проявляются главным образом в образовании различных морфологических типов микрорельефа. Поверхность участка относительно ровная с техногенными изменениями. Абсолютные отметки устьев буровых скважин изменяются от 106,60 до 107,40 м.

Геологическое строение участка изысканий до глубины 25,0 м характеризуется наличием неоплейстоценовых образований верхнего звена, представленных аллювиальными песчано-глинистыми отложениями первой надпойменной террасы реки Воронеж, которые перекрыты голоценовыми отложениями современного звена, представленными техногенным слоем.

В литолого-стратиграфическом разрезе участка с учетом генезиса и физико-механических характеристик грунтов до глубины 25,0 м выделен один слой и 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), нумерация которых приводится ниже в стратиграфической последовательности (сверху вниз):

- Слой № 1 – техногенный грунт: механическая смесь строительного мусора и почвенно-растительного слоя, отсыпан более 5 лет назад, слежавшийся. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,56 \text{ г/см}^3$;

- ИГЭ № 2 – пески желто-коричневого цвета, мелкие, средней плотности, малой степени водонасыщения, глинистые, с линзами суглинка, неоднородные. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,63 \text{ г/см}^3$, угол внутреннего трения $\varphi_n = 31^\circ$, удельное сцепление $C_n = 2 \text{ кПа}$, модуль деформации $E_n = 21,9 \text{ МПа}$;

- ИГЭ № 3 – суглинок коричневого цвета, полутвердый, слабопросадочный. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,65 \text{ г/см}^3$, угол внутреннего трения $\varphi_n = 19^\circ$, удельное сцепление $C_n = 16 \text{ кПа}$, модуль деформации $E_n = 8,0 \text{ МПа}$;

- ИГЭ № 4 – суглинок коричневого цвета, мягкопластичный. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,81 \text{ г/см}^3$, угол внутреннего трения $\varphi_n = 18^\circ$, удельное сцепление $C_n = 16 \text{ кПа}$, модуль деформации $E_n = 6,9 \text{ МПа}$;

- ИГЭ № 5 – пески светло-желтого цвета, средней крупности, плотные, малой степени водонасыщения, неоднородные. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 1,73 \text{ г/см}^3$, угол внутреннего трения $\varphi_n = 35^\circ$, удельное сцепление $C_n = 2 \text{ кПа}$, модуль деформации $E_n = 33,8 \text{ МПа}$;

- ИГЭ № 6 – пески желто-коричневого цвета, средней крупности, плотные, водонасыщенные, неоднородные. Нормативные показатели физико-механических свойств грунта: плотность грунта $\rho_n = 2,07 \text{ г/см}^3$, угол

внутреннего трения $\varphi_n = 36^\circ$, удельное сцепление $C_n=2$ кПа, модуль деформации $E_n = 36,4$ МПа.

По результатам химического анализа водных вытяжек исследуемые грунты агрессивным воздействием к бетонам всех марок и к железобетонным конструкциям не обладают.

При проведении буровых работ (январь 2023 г.) всеми скважинами на глубинах 11,40-11,70 м (абс. отм. 95,20-95,70 м) были вскрыты грунтовые воды основного водоносного горизонта, распространенные повсеместно на участке изысканий.

Грунтовые воды гидравлически связаны с водами Воронежского водохранилища. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых вод. Водовмещающими грунтами являются пески средней крупности ИГЭ № 6. Водоупор до глубины 25,0 м скважинами не встречен.

Прогнозный уровень грунтовых вод зависит от зарегулированного уровня Воронежского водохранилища.

Воды из скважин по результатам химического анализа имеют гидрокарбонатно-сульфатный натриевый состав. Воды пресные, мягкие (жесткость карбонатная), не обладают агрессивным воздействием на бетоны всех марок по водонепроницаемости и на арматуры железобетонных конструкций, обладают средней степенью агрессивного воздействия на металлические конструкции.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов составляет 1,04 м, песчаных грунтов - 1,36 м.

По результатам инженерно-геологических изысканий к специфическим грунтам относятся:

- техногенный грунт: механическая смесь строительного мусора и почвенно-растительного слоя, отсыпан более 5 лет назад, слежавшийся слой № 1;

- суглинок коричневого цвета, полутвердый, слабопросадочный ИГЭ № 3, относящийся к I типу условий по просадочности (суммарная просадка от собственного веса менее 5,0 см, начальное просадочное давление 0,108 МПа).

Участок изысканий в соответствии с табл. 5.1 и табл. 5.2 СП 11-105-97 (часть II) относится к VI категории устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов (провалообразование исключается) в связи с отсутствием карстующихся пород в разрезе.

Сейсмичность территории участка и площадки изысканий относится к 5-балльной зоне по картам «А» и «В» ОСР-2015.

Территория участка изысканий по подтопляемости, согласно СП 11-105-97, ч. II, относится к категории II-A1 (потенциально подтопляемая в результате длительных климатических изменений).

К отрицательным физико-геологическим факторам следует отнести возможное образование маломощных грунтовых вод типа «верховодка» в техногенных грунтах слоя № 1 и песках ИГЭ № 2 на глубинах 2,50-2,70 м (абс. отм. 104,00-104,90 м). В качестве локального водоупора будут выступать суглинки ИГЭ № 3 и 4. В пиковые годы весеннего снеготаяния, при интенсивном выпадении атмосферных осадков или при утечках из водонесущих коммуникаций возможно распространение «верховодки» на территории всего участка изысканий с увеличением ее мощности. При длительном замачивании суглинков ИГЭ № 3 и 4 возможно изменение консистенции и механических характеристик этих суглинков в худшую сторону. Частичное (по площади) замачивание суглинков может также привести к неравномерной осадке фундаментов.

Категория сложности инженерно-геологических условий участка, согласно прил. А СП 47.13330.2012 – II (средняя).

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 юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
---------------------	-------------	--

Инженерно-геодезические изыскания

<p>Инженерный отчет по инженерно-геодезическим изысканиям многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, 108а»</p>	<p>25.01.2023</p>	<p>Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУССКОЕ ПОЛЕ ЭКОЛОГИКА" ОГРН: 1133668008693 ИНН: 3666183680 КПП: 366601001</p>
--	-------------------	---

		Место нахождения и адрес: Воронежская область ВОРОНЕЖ, УЛИЦА СРЕДНЕ-МОСКОВСКАЯ
--	--	--

Инженерно-геологические изыскания

технический отчет по материалам инженерно-геологических изысканий на участке строительства «Многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: г. Воронеж, Ленинский проспект,	24.01.2023	Индивидуальный предприниматель: ГЮЛЬХАДЖАНОВ ЛЕВОН ВАРТАНОВИЧ ОГРНИП: 304366135600142 Адрес: 396310, Российская Федерация, Воронежская область, Район Новоусманский, Село Новая Усмань, Улица Октябрьская, 360
--	------------	---

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

Местоположение: Воронежская область, г. Воронеж

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ЛТДМ РАЗВИТИЕ"

ОГРН: 1083668018170

ИНН: 3664090529

КПП: 366201001

Место нахождения и адрес: Воронежская область, ГОРОД ВОРОНЕЖ, УЛИЦА 45 СТРЕЛКОВОЙ ДИВИЗИИ, ДОМ 110/ПОМЕЩЕНИЕ 36, ОФИС 2

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

1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий от 17.01.2023 № б/н, утверждено ООО СЗ «ЛТДМ Развитие» и согласовано с ООО «Русское Поле экс»

2. Техническое задание на проведение инженерно-геологических изысканий от 10.01.2023 № б/н, утверждено ООО СЗ «ЛТДМ Развитие» и согласовано с ИП Гюльхаджаном Л. В.

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа на производство инженерно-геодезических изысканий от 18.01.2023 № 4-2023-ИГДИ, утверждена ООО «Русское Поле экс» и согласована с ООО СЗ «ЛТДМ Развитие»

2. Программа инженерно-геологических изысканий от 11.01.2023 № б/н, утверждена ИП Гюльхаджаном Л. В. и согласована с ООО СЗ «ЛТДМ Развитие»

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)

Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Инженерно-геодезические изыскания			
4-2023-ИГДИ.pdf	pdf	ee47e77f	4-2023-ИГДИ от 25.01.2023 Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям «Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Воронеж, Ленинский проспект»
4-2023-ИГДИ.sig	sig	1f09859a	
4-2023-ИГДИ-ИУЛ.pdf	pdf	a8839c3b	
4-2023-ИГДИ-ИУЛ.pdf.sig	sig	39eabafc	
Инженерно-геологические изыскания			
24032023-ИГИ.pdf	pdf	cbcb2788	24032023-ИГИ от 24.01.2023 Технический отчет по материалам инженерно-геологических изысканий строительства «Многоквартирный жилой дом» расположенный по адресу: Ленинский проспект, 108а
24032023-ИГИ.sig	sig	1ed93468	
24032023-ИГИ_ИУЛ.pdf	pdf	e9a8d467	
24032023-ИГИ_ИУЛ.pdf.sig	sig	f5895f65	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в период с 19 по 25 января 2023 года в местной системе координат и высот г. Воронеж.

Снежный покров отсутствовал.

Выполнение работ зарегистрировано под номером 85 от 17 января 2023 года в Муниципальном казенном предприятии городского округа города Воронеж «Управление главного архитектора».

Ранее на участке выполнялась топографическая съемка масштаба 1:500, которая отражена на ранее заведенных планшетах. Планшеты хранятся в МКП городского округа города Воронеж «Управление главного архитектора» (номенклатура планшетов: М-ХIV-13; М-ХIV-14). Планшеты подлежат обновлению, несоответствие современному состоянию ситуации и рельефа местности, зданий и сооружений составляет 30%.

В МКП городского округа города Воронеж «Управление главного архитектора» получена выписка координат и отметок исходных геодезических пунктов «1409», «1646», «6132», «1338», «8261».

Локализация района работ и определение координат и отметок пяти реперов выполнены в режиме статики методом развития сети. Измерения выполнялись с помощью геодезических спутниковых приемников «EFT M2 GNSS», «EFT M3 GNSS», заводские номера PM11643724, 11803316 (свидетельства о метрологической проверке №№ С-ГСХ/15-02-2022/132337746, С-ВЮМ/21-07-2022/173969816, выданные ООО «ЦИСПИ НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА» и ООО «ТЕСТИНТЕХ», действительные до 14.02.2023 и 20.07.2023 соответственно). Камеральная обработка материалов выполнялась при помощи программы «Magnet Field».

Развитие съемочного обоснования выполнено проложением теодолитного хода, совмещенного с ходом тригонометрического нивелирования.

Измерения выполнены электронным тахеометром «Sokkia CX-106», заводской номер FG0122. Прибор прошел испытания в ООО «Автопрогресс-М», свидетельство о поверке № С-АЦМ/19-07-2022/171647972, действительно до 18.07.2023.

Пункты съемочного обоснования закреплены в грунте металлическими штырями, в асфальте - строительными дюбелями.

Камеральная обработка материалов выполнялась при помощи программы «Credo DAT 4».

Съемка ситуации и рельефа производилась тахеометрическим методом с точек съемочного обоснования электронным тахеометром «Sokkia CX-106», заводской номер FG0122.

Плановое и высотное положение выходов и визуально определяемых подземных и наземных коммуникаций определено с точек планово-высотного обоснования. Отыскание на местности сооружений и прокладок подземных инженерных сетей проводилось в процессе рекогносцировки, обследования и съемки текущих изменений на участке. Обследование подземных коммуникаций и сооружений выполнено одновременно с определением назначения и взаимосвязи прокладок коммуникаций. Глубина смотровых колодцев коммуникаций, а также глубина залегания трубопроводов были определены с помощью лазерного дальномера «Leica DISTO™ D5», заводской

номер 323510027 (свидетельство о поверке № С-АЦМ/19-07-2022/171648023, действительно до 18.07.2023, выдано в ООО «Автопрогресс-М»).

В соответствии с требованием п. 21 технического задания согласование правильности нанесения инженерных коммуникаций на топографическом плане не выполнялось.

Создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м производилось при помощи программного комплекса «nanoCAD 5.1».

Контроль и приемку завершенных полевых и камеральных работ произвел директор ООО «Русское Поле экс» Исаков А. А.

Акты полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ, проверки и приемки выполненных камеральных работ приложены к отчету.

4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Комплексные инженерно-геологические изыскания проведены с целью получения материалов об инженерно-геологических условиях, необходимых и достаточных для подготовки проектной документации.

Буровые работы и опробование осуществлялись буровой установкой ПБУ-2. Было пробурено четыре скважины глубиной 25,0 м под проектируемый многоквартирный жилой дом. Общий объем бурения составил 100,0 п. м. Для производства лабораторных работ из скважин было отобрано 50 проб грунта ненарушенной структуры (монолит) и 10 проб грунта нарушенной структуры.

Статическое зондирование выполнено с целью уточнения геолого-литологических границ и определения механических характеристик грунтов в естественных условиях. Работы проводились навесной зондировочной установкой с помощью комплексной аппаратуры ПИКА-17 (измерительный зонд II типа), в соответствии с ГОСТ 19912-2012. Точки испытаний располагались у буровых скважин на расстоянии 2,0 м. Зондирование проводилось с глубины 2,0-2,8 м от поверхности земли до критических значений по лобовому сопротивлению и ниже с предварительным разбуриванием. Глубина зондирования с разбуриванием составила 9,4-18,1 м.

Испытания грунтов проводились по пескам ИГЭ № 2, 5, 6 и суглинкам ИГЭ № 3, 4 винтовым штампом площадью 600 см².

Лабораторные исследования проб грунтов выполнены в лаборатории механики грунтов ИП Гюльхаджана Л. В. (Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 1050.01/33 сроком действия по 03.11.2023).

Исполнители полевых работ: буровой мастер – Стародубцев А. А. Камеральную обработку выполнил главный геолог Булгакова Ю. В.

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. Добавлена оценка возможности использования имеющихся архивных материалов.
2. Представлена информация об условиях выполнения инженерно-геодезических изысканий в неблагоприятный период и отсутствии необходимости корректировки материалов изысканий в благоприятный период.
3. Приведены свидетельства о поверке геодезического спутникового оборудования.

4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

1. Технический отчет дополнен результатами расчета типа просадочности грунтов.
2. Карта фактического материала дополнена контуром проектируемого здания.
3. Инженерно-геологические разрезы дополнены датой замера грунтовых вод.

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».

Дата, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации - 19.12.2022.

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 20.05.2022 № 914, 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: 29.01.2030

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 18146BC000AAFC2A843C262D0D475BCCA

Владелец ЛАПШИН СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Действителен с 08.09.2022 по 08.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 15E1ACF0023AFC8B34692F82331FB0479

Владелец Головань Олеко Иванович

Действителен с 03.10.2022 по 03.10.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 30CD22E017AAE6F8745DD8C84C5812274

Владелец Орлюк Михаил Владимирович

Действителен с 17.04.2022 по 17.04.2023