

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

42-2-1-1-075797-2022

Дата присвоения номера: 27.10.2022 11:57:18

Дата утверждения заключения экспертизы 27.10.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТАЙГЕОЭКСПЕРТ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
Нижельская Виктория Сергеевна

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

г. Кемерово, Заводский район, квартал №55, многоквартирный жилой дом №9

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 "АЛТАЙГЕОЭКСПЕРТ"

ОГРН: 1142225016548

ИНН: 2221216756

КПП: 222201001

Адрес электронной почты: altaigeoexpert@mail.ru

Место нахождения и адрес: Алтайский край, ГОРОД БАРНАУЛ, УЛИЦА МАЛАХОВА, ДОМ 119, КВАРТИРА 74

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ ЗАСТРОЙЩИКАМ"

ОГРН: 1094205022504

ИНН: 4205189900

КПП: 420501001

Адрес электронной почты: office@csz42.ru

Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА ТЕРЕШКОВОЙ, ДОМ 18, ОФИС 7

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы материалов инженерных изысканий от 12.09.2022 № 90, ООО "Центр содействия застройщикам"

2. Договор на проведение экспертизы результатов инженерных изысканий от 12.09.2022 № 11/2022-НЭ, ООО "Центр содействия застройщикам"

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Договор на проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий от 02.09.2022 № 15-Э, ООО "Специализированный застройщик Фонд РЖС"

2. Результаты инженерных изысканий (5 документ(ов) - 14 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: г. Кемерово, Заводский район, квартал № 55, многоквартирный жилой дом №9

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

Кемеровская область - Кузбасс, Город Кемерово, г. Кемерово, Заводский район, квартал №55, многоквартирный жилой дом №9.

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

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: III

Ветровой район: III

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 6

2.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Объект инженерно-геодезических изысканий находится в квартале № 55 Заводского района г. Кемерово. Участок работ представляет собой площадку под строительство 16-ти этажного жилого дома № 9.

Площадка под строительство расположена на незастроенной и спланированной территории с нарушенным рельефом. Объект пересекает щебёночный проезд. Местность, на которой расположен объект, имеет спокойный и равнинный рельеф. Углы наклона поверхности не превышают 1°. Перепады высот в пределах объекта 122,05 – 123,41 метра. Растительность в пределах объекта представлена зарослями тополя, клёна и отдельно стоящими деревьями. Гидрография на объекте представлена рекой Томь, которая протекает в 3,81 км севернее и в 9,26 км восточнее объекта.

На объекте имеются инженерные подземные коммуникации (водопровод, теплотрасса и кабели электроснабжения низкого напряжения). Надземные коммуникации на объекте отсутствуют.

2.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах III надпойменной левобережной террасы р. Томь, в пределах долины местной реки Большая Камышная.

Категория сложности инженерно-геологических условий – III (сложная).

В сфере взаимодействия сооружений с геологической средой до глубины 11,0-12,0 м выделены 8 инженерно-геологических элементов.

ИГЭ 1 - насыпной грунт представленный смесью суглинка и почвы с включением щебня и строительного мусора. Залегает с поверхности мощностью 0,4-2,0 м.

ИГЭ 4а - суглинок тяжелый пылеватый просадочный тугопластичный. Залегает под насыпным грунтом ИГЭ 1 на глубине 0,4-2,0 м в виде линз мощностью 0,7-1,9 м.

ИГЭ 4б - суглинок тяжелый пылеватый тугопластичный. Залегает под насыпным грунтом ИГЭ 1 и суглинком ИГЭ 4а на глубине 1,2-2,7 м в виде линз мощностью 0,6-1,5 м.

ИГЭ 4в - суглинок легкий пылеватый мягкопластичный. Залегает под суглинками ИГЭ 4б и ИГЭ 4в с глубины 1,7-3,5 м в виде пласта мощностью 2,7-5,1 м.

ИГЭ 8а - песок пылеватый средней плотности водонасыщенный. Залегает под суглинками ИГЭ 4в в виде линз мощностью 0,5-1,8 м.

ИГЭ 8д - песок гравелистый с единичными линзами грунта гравийного средней плотности водонасыщенный. Залегает под суглинками ИГЭ 4г с глубины 6,8-7,8 м в виде пласта, вскрытой мощностью 1,2-2,4 м.

ИГЭ 16а – полускальный грунт – песчаник на глинистом цементе низкой прочности сильноветерельный размягчаемый. Распространен в виде выклинивающего пласта, залегают с глубины 7,8-9,2 м вскрытой мощностью 0,8-2,2 м.

ИГЭ 16б – скальный грунт – песчаник на глинистом цементе средней прочности размягчаемый средневетерельный. Залегают с глубины 8,6-10,3 м вскрытой мощностью 1,7-2,4 м.

По содержанию SO₄ грунты агрессивными свойствами к бетонам любой марки по водонепроницаемости не обладают, по содержанию Cl на арматуру в бетоне неагрессивны.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали высокая.

Грунты ниже уровня подземных вод слабоагрессивны к металлическим конструкциям.

Подземные воды на период изысканий (сентябрь 2021 г) вскрыты на глубине 3,0-4,0 м (абсолютные отметки 118,88-120,01 м). Максимальный уровень подземных вод устанавливается в апреле-июне, минимальный – в январе-феврале. Амплитуда сезонного колебания уровня подземных вод 1,0-1,5 м.

Подземные воды неагрессивны к бетонам и арматуре железобетонных конструкций.

Согласно СП 11-10-97, часть II прил. И, площадка проектируемого строительства относится к подтопленным в техногенно измененных условиях I-Б-1 (постоянно подтопленная в результате долговременных техногенных воздействий).

Расчетная отметка уровня 1% обеспеченности р. Бол. Камышная в расчетных створах составляет 121,00-120,53 м.

Площадка изысканий не попадает в зону затопления р. Бол. Камышная.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинка составляет 1,85 м, крупнообломочных грунтов – 2,73 м.

Грунты ИГЭ 4а в зоне сезонного промерзания от слабопучинистых до сильнопучинистых, грунты ИГЭ 4б от слабопучинистых до среднепучинистых. При полном водонасыщении грунты перейдут в категорию сильнопучинистых.

Интенсивность сейсмических воздействий по результатам сейсмического микрорайонирования 6 баллов (ОСР-2015 карта А).

Специфические грунты представлены техногенными (ИГЭ 1), просадочными (ИГЭ 4а).

Относительная просадочность при давлении 0,30 МПа составляет 0,010 – 0,013, начальное просадочное давление 0,273 – 0,298 МПа. Грунтовые условия по просадочности I типа. Нижняя граница просадочности располагается на глубине 1,7-2,8 м от отметок поверхности земли.

Площадка характеризуется наличием пучинистых грунтов, специфических грунтов (ИГЭ 1, ИГЭ 4а), грунтов, ухудшающих строительные свойства при замачивании (ИГЭ 4б), подтопление площадки подземными водами, сейсмичностью.

Категория опасности процессов просадочности, подтопления площадки подземными водами, морозного пучения грунтов в зоне сезонного промерзания весьма опасная, землетрясения – опасная.

2.3.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

В административном отношении исследуемый участок работ находится в микрорайоне № 55 Заводского района г. Кемерово.

В гидрологическом отношении рассматриваемый участок является изученным, так как в районе изысканий имеются репрезентативные для рассматриваемой территории гидрологические посты.

Водным объектом в районе изысканий, который может оказать потенциальное влияние на проектируемый объект является река Искитимка (Бол. Камышная), находящаяся в 230 м восточнее от границ площадки изысканий. Для данного водного объекта в отчете приводится краткая гидрографическая характеристика. По типу водного режима, климатических условий, источников питания, рельефа, условий формирования годового стока и его внутригодового распределения, территория проектируемого объекта располагается в пределах равнинного гидрологического района, лесостепной зоны. По характеру водного режима водотоки рассматриваемой территории относятся к водотокам с весенним половодьем и паводками в теплый период года.

Начало половодья приходится на начало апреля. Средние сроки наступления максимального расхода воды приходятся на конец апреля или начало мая. Окончание половодья наблюдается в июне. Продолжительность половодий на рассматриваемой территории составляет 40-90 дней. Продолжительность подъема наиболее интенсивных половодий примерно в два-три раза меньше продолжительности подъема половодий средней интенсивности. Форма гидрографа преимущественно правильная, в отдельные годы расчлененная. После прохождения половодья на водотоках территории на 3-4 месяца (с июня по октябрь) устанавливается летне-осенняя межень. Дождевые паводки на водотоках рассматриваемой территории редки и незначительны по величине. Небольшие водотоки района во время летне-осенней межени часто пересыхают. Зимняя межень устанавливается в конце октября - начале ноября и продолжается до начала подъема половодья. Наименьшие расходы воды за период межени наблюдаются, как правило, в конце периода.

Месторасположение действующей репрезентативной метеорологической станции в районе изысканий позволяет установить степень метеорологической изученности участка изысканий как изученную. Климатические характеристики приведены на основании данных репрезентативной метеостанции Кемерово, расположенной в 12 км от площадки изысканий.

Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой минус 17,7 градусов цельсия, самый жаркий – июль с температурой воздуха плюс 18,9 градусов цельсия. Абсолютный минимум минус 50 градусов цельсия, абсолютный максимум плюс 37 градусов. Среднегодовая температура воздуха плюс 0,9 градусов цельсия.

Среднегодовая годовая сумма осадков 489 мм. Среднее количество осадков за холодный период (ноябрь-март) – 140 мм, за теплый

(апрель-октябрь) – 349 мм.

Средняя годовая относительная влажность воздуха – 79 %.

Средняя годовая скорость ветра – 2,7 м/с, максимальная скорость ветра достигает 34 м/с. Господствующим направлением ветра для района изысканий является южное.

Средняя дата появления снежного покрова – 20.10. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 02.11. Средняя дата разрушения снежного покрова – 14.04. Средняя дата схода снежного покрова – 13.04.

Среднее число дней с метелью за год – 14.

Среднее число дней с туманом за год – 22.

В среднем за год число дней с гололедом на территории изысканий составляет 15.

Из опасных процессов и явлений, количественные показатели проявления которых превышают пределы, указанные в приложении В СП 11-103-97 и которые необходимо учитывать при разработке данного проекта, такие как затопление; сильный ураганный ветер; очень сильный дождь и сильный ливень; снежные заносы, вызванные метелью.

2.3.4. Инженерно-экологические изыскания:

В административном отношении исследуемый участок работ находится по адресу: г. Кемерово, Заводской район, квартал №55. Участок изысканий располагается на незастроенной территории, в квартале ограниченным с севера - ул. Федоровского, с юга - ул. Автозаводская, с запада - пр. Кузнецким и с востока ул. Космическая.

Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 30 м. Граница участка изысканий находится на расстоянии 210 м до торгового центра и не попадает в его санитарно-защитную зону, которая равна 50 м. На расстоянии 350 м от территории изысканий расположена АЗС для легкового транспорта. СЗЗ данной АЗС составляет 50 м, участок изысканий не попадает в указанные границы.

На площадке имеются инженерные подземные и надземные коммуникации. Подземные коммуникации представлены водопроводом, канализацией, ливневой канализацией, теплотрассой и кабелем электроснабжения. Надземные коммуникации на территории изысканий представлены теплотрассой на металлических опорах. Естественный рельеф участка работ нарушен. Абсолютные отметки поверхности земли составляют 122,05– 124,58 м (система высот 1929г.).

Земли участка изысканий зарегистрированы в Федеральном бюджетном учреждении «Кадастровая палата» по Кемеровской области на земельном участке с кадастровым номером 42:24:0101038:5733. Категория земель – земли населенных пунктов. По документу: Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка). Кадастровая площадь участка – 9 537 м². Площадь участка изысканий – 0,9 га.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах III левобережной надпойменной террасы реки Томи, осложненной р. Бол. Камышная (Искитимка), которая протекает на расстоянии 230 м восточнее участка изысканий.

Ближайшим водным объектом к площадке изысканий является: река Большая Камышная (Искитимка), расположенная на расстоянии 230 м к востоку от границы участка изысканий. Согласно п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки Большая Камышная (Искитимка) составляет - 100 м. Участок изысканий не попадает в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу данного водного объекта.

Согласно гидрологическим расчетам, в случае наступления максимальных уровней воды 1 % обеспеченности на р. Бол. Камышная (Искитимка) площадка изысканий не попадает в зону затопления р. Бол. Камышная (Искитимка).

В геологическом строении территории принимают участие палеозойские отложения ильинской подсерии верхней перми (P2il), представленные буровато-серыми и серыми песчаниками с пропластками алевролитов, аргиллитов и конгломератов. На размытой поверхности верхнепермских отложений залегают четвертичные образования, представленные аллювиально – делювиальными, аллювиальными отложениями, перекрытые чехлом лессовидных суглинков.

Гидрогеологические условия. Уровень подземных вод на период изысканий (сентябрь 2021г.) установился в скважинах на глубине 3,0 - 4,0 м от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам 118,88 - 120,01 м.

При производстве инженерно-экологических изысканий было установлено, что почвенный покров на территории участка изысканий нарушен при освоении территорий ранее и представлен техноземами.

Вдвой состав естественного растительного покрова практически отсутствует. Древесная растительность на площадке проектируемого строительства представлена: Кленом ясенелистным (*Acer negundo*), Тополем бальзамическим (*Populus balsamifera* L.). Среди кустарниковых пород наиболее распространена ива пурпурная (*Salix purpurea*). На площадке изысканий встречаются участки самозарастания травянистой растительностью: Мятлик луговой (*Poa pratensis*), Тимофеевка луговая (*Phleum pretense*), Пырей ползучий (*Agropyron repens*), Сурепка обыкновенная (*Barbarea vulgaris*), Спорыш птичий (*Polygonum aviculare*), Крапива двудомная (*Urtica dioica*); Чистотел большой (*Chelidonium majus*), Лопух большой (*Arctium lappa*), а также встречаются Одуванчик обыкновенный (*Taraxacum officinale*), Полынь горькая (*Artemisia absinthium*).

По данным Министерства природных ресурсов Кемеровской области (письмо № 6773-ОС от 24.09.2021 г.), площадка проектируемого объекта находится на антропогенно-нарушенной территории, в связи с этим маловероятно нахождение объектов растительного мира, занесенных в Красную Книгу Кемеровской области. На территории изысканий объекты растительного мира, занесенные в Красную Книгу РФ и Кемеровской области, в ходе полевого обследования обнаружены не были.

В условиях техногенного загрязнения животный мир на площадке объекта практически отсутствует. Орнитофауна представлена следующими видами: ворона серая *Corvus cornix*, ворона черная *Corvus corone*, воробей домовый *Passer domesticus*, голубь сизый *Columba livia*, сорока *Pica*, синица большая *Parus major*, все виды птиц встречаются на пролёте. Фауна беспозвоночных на исследуемой территории довольно бедна и распределена крайне неравномерно. Из отряда Двукрылых обитают представители семейств: Слепни *Tabanidae*, Журчалки *Syrphidae*, Настоящие мухи *Muscidae*, Комары -долгоножки *Tipulidae*, Кровососущие комары *Culicidae*. Из отряда Чешуекрылых или Бабочки *Lepidoptera* в основном встречаются виды из семейств Пестрянки *Zygaenidae*, Голубянки *Lycaenidae*, Совки *Noctuidae*, Бархатницы *Satyridae*. Из представителей отряда Жуки *Coleoptera* - семейства Жужелицы *Carabidae*, Мякотелки *Cantharidae*, Мертвоеды *Silphidae*, Долгоносики *Curculionidae*, Листоеды *Chrysomelidae*, Божьи коровки *Coccinellidae* и др.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Кемеровской области (письмо № 6773-ОС от 24.09.2021 г.), площадка проектируемого объекта находится на антропогенно-нарушенной территории, в связи с этим маловероятно нахождение объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу Кемеровской области. На территории изысканий объекты животного мира, занесенные в Красную Книгу Кемеровской области, в ходе полевого обследования обнаружены не были.

Согласно письму Минприроды РФ № 15-47/10213 от 30.04.2020 г. в районе изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

По данным уполномоченных органов на участке изысканий особо охраняемые природные территории регионального и местного значений отсутствуют (письмо Администрации г. Кемерово №06-02-04-01/937 от 14.09.2021 г., письмо ГКУ Кемеровской области “Дирекции ООПТ Кемеровской области” № 03/265 от 09.09.2021 г.). Испрашиваемый участок не относится к рекреационной зоне; свалки, полигоны ТКО, места размещения строительного мусора и кладбища, источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны в районе планируемого строительства отсутствуют. В границах испрашиваемой территории и непосредственной близости от нее отсутствуют: лечебно-оздоровительные местности, лесопарковые зоны, зеленые зоны.

Территория изысканий является благополучной по остро, хроническим и инфекционным заболеваниям животных. Скотомогильники и сибирезвенные захоронения отсутствуют (письмо Управления ветеринарии Кузбасса № 01-12/1650 от 22.09.2021 г.).

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны в границах земельного участка, отводимого для строительства проектируемого объекта, отсутствуют (письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №02/1675 от 07.09.2021 г.). Сведениями об объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, и выявленных объектах культурного наследия Комитет не располагает. Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области заказчику рекомендовано выполнить историко-культурную экспертизу для определения выявленных ОКН и объектов, обладающих признаками культурного наследия. По результатам проведенного рекогносцировочного обследования территории, не было выявлено объектов, обладающих визуальными признаками объекта культурного наследия. Заказчик своим письмом исх. № ПО22/0575 от 21.09.2022 г., гарантирует до начала строительных работ по объекту изысканий, провести историко-культурную экспертизу земельного участка для определения наличия или отсутствия выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками культурного наследия (в т.ч. археологического).

В соответствии с данными градостроительного плана и данным письма Администрации г. Кемерово № 06-02-04-01/937 от 14.09.21г., площадка изысканий располагается в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации г. Кемерово, сектор 1 подзоны 3, сектор 15 подзона 4, 5,6, (ПАТ). Радиус границы приаэродромной территории составляет 30 км. Участок изысканий расположен вне границ полос воздушного подхода аэродрома Кемерово, утвержденных приказом Росавиации от 04.10.2017г. №792-П в соответствии с частью 2 статьи 4 135-ФЗ, и санитарно-защитной зоны аэродрома Кемерово, в соответствии с чем, не требуется согласование размещения объекта изысканий на приаэродромной территории аэродрома Кемерово. Расстояние до аэропорта г. Кемерово – 6,3 км.

Фоновое загрязнение атмосферы района изысканий оценено согласно сведениям Кемеровского ЦГМС филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» (письмо №08-10/255-2595 от 10.09.2018 г.). Из анализа данных, представленных фоновых концентраций на территории инженерно-экологических изысканий, превышения санитарно-гигиенических норм не наблюдается.

По результатам лабораторных исследований ООО «НПЦ ВостНИИ» (протокол испытаний № 1694ПО от 01.10.2021 г.) в образцах почво-грунтов превышение содержания концентраций загрязняющих веществ над нормативным уровнем ПДК/ОДК не выявлено. Согласно таблице 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», категория почв по степени химического загрязнения отнесена к категории «чистая». Содержание нефтепродуктов в исследованных образцах составляет от 13,5 до 7 мг/кг. По загрязнению бенз(а)пиреном грунты отнесены к категории «чистая». По степени эпидемической опасности почво-грунт отнесен к категории «чистая» (протокол лабораторных испытаний филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбасс» № 4572 от 11.10.2021 г.).

По результатам исследований образцов почво-грунта на определение эффективной активности естественных радионуклидов (протокол испытаний ООО «НПЦ ВостНИИ» №2885-09-21 от 01.10.2021 г.) Аэфф равно 114 Бк/кг. Согласно результатам измерений активности естественных и техногенных радионуклидов, исследуемый материал относится к первому классу (Аэфф < 370 Бк/кг) по радиационному признаку и может использоваться без ограничений согласно п. 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные с переменным катионным составом. Результаты химических анализов свидетельствуют о превышении установленных нормативов ПДК, в соответствии с таблицей 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 по химическим показателям, таким как перманганатная окисляемость и магний (скв. 12).

Радиационная обстановка в районе изысканий удовлетворительная. По данным протокола испытаний №3204-10-21 от 12.10.2021 г. ООО «НПЦ ВостНИИ», значение мощности дозы гамма-излучения на участке изысканий в контрольных точках изменяется в диапазоне значений 0,16-0,27 мкЗв/ч, что ниже нормативного уровня для объектов жилого и общественно-делового назначения - 0,3 мкЗв/ч.

Значение плотности потока радона с поверхности грунта (протокол испытаний ООО «НПЦ ВостНИИ» №3203-10-21 от 12.10.2021 г.) изменяется в диапазоне значений от 22 до 40 мБк/м²·с. Среднее значение плотности потока радона с поверхности грунта с R учетом погрешности прибора ΔR и неопределенности δ ниже нормативного уровня для объектов жилого и общественно-делового назначения - 80 мБк/(м²·с). Согласно п. 6.9 МУ 2.6.1.2398-08 земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов для строительства указанных объектов.

Протокол испытаний уровня шума № 92-21 Ш от 13.09.2021г., ЭМИ – протокол № 93-21 ЭМП от 13.09.2021 г. (лаборатория АО «НЦ ВостНИИ»). Показатели шума и ЭМП в районе изысканий находятся в пределах нормы, согласно требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

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 для подготовки проектной и рабочей документации	29.10.2021	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНИКА" ОГРН: 1034205051660 ИНН: 4205052254 КПП: 420501001 Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА БОЛЬШЕВИТСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 103
Инженерно-геологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 2. Инженерно-геологические изыскания. Часть 1. Инженерно-геологические работы	20.10.2021	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНИКА" ОГРН: 1034205051660 ИНН: 4205052254 КПП: 420501001 Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА БОЛЬШЕВИТСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 103
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 2. Инженерно-геологические изыскания. Часть 2. Инженерно-геофизические работы	20.10.2021	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНИКА" ОГРН: 1034205051660 ИНН: 4205052254 КПП: 420501001 Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА БОЛЬШЕВИТСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 103
Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	19.10.2021	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНИКА" ОГРН: 1034205051660 ИНН: 4205052254 КПП: 420501001 Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА БОЛЬШЕВИТСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 103
Инженерно-экологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	15.10.2021	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНИКА" ОГРН: 1034205051660 ИНН: 4205052254 КПП: 420501001 Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА БОЛЬШЕВИТСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 103

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

Местоположение: Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, Заводский район, микрорайон №55

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК ФОНД РЖС"

ОГРН: 1194205000142

ИНН: 4205376611

КПП: 420501001

Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА ЮРИЯ ДВУЖИЛЬНОГО, ДОМ 12/КОРПУС Б, ПОМЕЩЕНИЕ 40

Технический заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК ФОНД РЖС"

ОГРН: 1194205000142

ИНН: 4205376611

КПП: 420501001

Место нахождения и адрес: Кемеровская область - Кузбасс, ГОРОД КЕМЕРОВО, УЛИЦА ЮРИЯ ДВУЖИЛЬНОГО, ДОМ 12/КОРПУС Б, ПОМЕЩЕНИЕ 40

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

1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий от 23.08.2021 № б/н, НО "Фонд развития жилищного строительства Кузбасса"
2. Техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий для строительства зданий и сооружений от 23.08.2021 № б/н, Некоммерческая организация "ФРЖС"
3. Техническое задание на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий от 23.08.2021 № б/н, НО "Фонд РЖС"
4. Техническое задание на производство инженерно-экологических изысканий от 23.08.2021 № б/н, НО "Фонд РЖС"

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 02.09.2021 № б/н, Некоммерческая организация "Фонд развития жилищного строительства Кузбасса"
2. Программа на производство инженерно-геологических изысканий от 24.08.2021 № б/н, Некоммерческая организация "Фонд развития жилищного Строительства Кузбасса"
3. Программа на производство инженерно-геофизических исследований от 24.08.2021 № б/н, Некоммерческая организация "Фонд развития жилищного Строительства Кузбасса"
4. Программа на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий от 23.08.2021 № б/н, НО «Фонд РЖС»
5. Программа на производство инженерно-экологических изысканий от 23.08.2021 № б/н, НО «Фонд РЖС»

Инженерно-геодезические изыскания

Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий согласована директором НО «Фонд РЖС» Ю.Н. Шматок 02.09.2021.

Инженерно-геологические изыскания

Программа на производство инженерно-геологических изысканий согласована директором НО «Фонд РЖС» Ю.Н. Шматок 24.08.2021.

Программа на производство инженерно-геофизических исследований согласована директором НО «Фонд РЖС» Ю.Н. Шматок 24.08.2021.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Программа на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий согласована директором НО «Фонд РЖС» Ю.Н. Шматок 23.08.2021.

Инженерно-экологические изыскания

Программа на производство инженерно-экологических изысканий согласована директором НО «Фонд РЖС» Ю.Н. Шматок 23.08.2021.

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	142-21-ИГДИ дом 9 квартал 55.pdf	pdf	b162e55e	142-21-ИГДИ от 29.10.2021 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации
	142-21-ИГДИ дом 9 квартал 55.pdf.sig	sig	68e209c1	
	142-21-ИГДИ-ИУЛ.pdf	pdf	b799adf8	
	142-21-ИГДИ-ИУЛ.pdf.sig	sig	ca8df78c	
Инженерно-геологические изыскания				
1	142-21.pdf	pdf	9d0aedf3	142-21-ИГИ от 20.10.2021 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 2. Инженерно-геологические изыскания. Часть 1. Инженерно-геологические работы
	142-21.pdf.sig	sig	4676634e	
	142-21 Разрешение на изменения.pdf	pdf	fdf7b180	
	142-21 Разрешение на изменения.pdf.sig	sig	e0f9ec21	
	ИУЛ 142-21 18.10.22.pdf	pdf	9bac4882	
	ИУЛ 142-21 18.10.22.pdf.sig	sig	8096e5fa	
	142-21 Таблица регистрации изменений.pdf	pdf	7b3aa943	
142-21 Таблица регистрации изменений.pdf.sig	sig	7876676e		
2	142-21 ИУЛ.pdf	pdf	faa1751d	142-21-ИГИ от 20.10.2021 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 2. Инженерно-геологические изыскания. Часть 2. Инженерно-геофизические работы
	142-21 ИУЛ.pdf.sig	sig	5f188f11	
	Разр. на изм. 142-21.pdf	pdf	70e0d0f7	
	Разр. на изм. 142-21.pdf.sig	sig	af064102	
	Справка изм геофизика 142-21.pdf	pdf	812f8531	
	Справка изм геофизика 142-21.pdf.sig	sig	cac540f9	
	142-21 Текст отчета.pdf	pdf	69699017	
142-21 Текст отчета.pdf.sig	sig	c79a5325		
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
1	142-21-ИГМИ.pdf	pdf	3c4e52a2	142-21-ИГМИ от 19.10.2021 Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации
	142-21-ИГМИ.pdf.sig	sig	77aa9702	
	ИУЛ 142-21 ИГМИ ж.д.9 квартал 55.pdf	pdf	612328b8	
	ИУЛ 142-21 ИГМИ ж.д.9 квартал 55.pdf.sig	sig	ee57bf7d	
Инженерно-экологические изыскания				
1	142-21-ИЭИ.изм.1.pdf	pdf	50c5ea79	142-21-ИЭИ от 15.10.2021 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации
	142-21-ИЭИ.изм.1.pdf.sig	sig	1654465a	
	ИУЛ 142-21 ИЭИ.pdf	pdf	c798b654	
	ИУЛ 142-21 ИЭИ.pdf.sig	sig	aa5a93f3	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Плановое и высотное положение 2 точек съёмочной геодезической сети определено с помощью комплекта спутниковой геодезической аппаратуры Spectra Precision SP80 (комплект из 4-х приёмников) № 5742550407, № 5742550760, № 5742550806 и № 5816550174.

Исходными пунктами для определения координат и высот послужили пункты триангуляции 4 класса Суховский, Бор, Металлоплощадка и пункты полигонометрии 4 класса Голомыска, Овощная, сведения о которых получены в Управлении архитектуры и градостроительства г. Кемерово. Метод спутниковых определений – статический. Обработка и уравнивание сети выполнены с использованием программного обеспечения Spectra Precision Survey Office и руководства пользователя V6.2. Работы выполнены в местной системе координат г. Кемерово и в системе высот 1929 г., принятых на объекте. Точки съёмочного обоснования на местности закреплены металлическими штырями длиной 0,8 метра и сданы по акту на наблюдение за сохранностью ответственному представителю НО «Фонд развития жилищного строительства Кузбасса».

На участке площадью 1.0 га выполнена топографическая съёмка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 метра в режиме RTK - кинематика реального времени. Топографическая съёмка выполнена с точек съёмочного обоснования, на которых при съёмке устанавливается приемник в качестве базы RTK с которым осуществляется связь RTK-ровер с помощью комплекта спутниковой аппаратуры Spectra Precision SP80 (комплект из 4-х приёмников) № 5742550407, № 5742550760, № 5742550806 и № 5816550174.

Одновременно выполнялась съёмка инженерных коммуникаций. Полнота и достоверность нанесения инженерных коммуникаций на топографический план согласована с эксплуатирующими организациями и с

геослужбой города Кемерово. При выполнении инженерных изысканий на объекте выполнена предварительная выноска геологических выработок. Привязка геологических выработок выполнялась одновременно с проведением топографической съёмки на объекте.

Для камеральной обработки полевых измерений и результатов топографической съёмки, создания топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метров использовался программный комплекс Credo. Все измерения выполнены приборами, прошедшими метрологическую поверку и признанными пригодными для производства работ. Технические характеристики представленных материалов вычислений координат и высот точек съёмочного обоснования находятся в пределах допусков, определенных требованиями нормативных документов.

4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Бурение скважин выполнено самоходной буровой установкой УРБ-2А-2. Выполнен отбор проб образцов грунта ненарушенной и нарушенной структуры.

Отбор монолитов производился тонкостенным грунтоносом стаканного типа методом постепенного задавливания в грунт.

Отобраны пробы подземной воды.

Выполнено статическое зондирование грунтов установкой СП-59 с комплектом аппаратуры Пика-19.

Сейсмическое микрорайонирование (сейсмозвездка КМПВ) выполнена сейсмостанцией «Лакколит X-M3». Для возбуждения сейсмических волн применялась кувалда весом 10 кг. Для регистрации поперечных волн применялись горизонтальные сейсмоприемники GS20-DX-2B. База сейсмозондирования составляла 46 м при равномерной расстановке сейсмоприемников через 2 м.

В грунтовой лаборатории по отобраным образцам выполнен комплекс определений физико-механических и агрессивных свойств грунтов и агрессивных свойств подземной воды.

Камеральная обработка заключалась в составлении отчетной документации об инженерно-геологических изысканиях с текстовыми и графическими приложениями.

4.1.2.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

Инженерно-гидрометеорологические изыскания проводились в комплексе с геодезическими, геологическими и экологическими изысканиями в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» в три этапа: подготовительный, полевой, камеральный.

В процессе изысканий выполнены следующие работы:

1. Подготовительный этап: сбор, изучение и обобщение данных о климатических и гидрологических условиях района изысканий, изучение и анализ имеющейся технической документации и материалов изысканий прошлых лет.

2. Полевые работы производились в сентябре 2021 г. В период полевых работ произведено рекогносцировочное обследование площадки в границах изысканий.

3. В результате камеральной обработки полевых материалов, получены климатические характеристики района исследований, изучены опасные гидрометеорологические процессы и явления, которые могут воздействовать на проектируемые сооружения. В соответствии с СП 11-103-97 и СП 47.13330.2016 составлен технический отчет.

Площадка проектируемого строительства свободна от капитальной застройки. Ближайшим водным объектом к площадке изысканий является р. Бол. Камышная, расположенная в 230 м восточнее.

По результатам гидрологических расчетов установлено, что площадка изысканий, в случае прохождения максимальных уровней воды 1 % обеспеченности на р. Бол. Камышная, не попадает в зону затопления ее водами. Максимальные расчетные уровни воды 1 % обеспеченности р. Большая Камышная (Искитимка) в створах расположения объекта изысканий составляют 121,00 и 120,53 м ГС (1929). Минимальная отметка поверхности земли в границах изысканий составляет 122,05 м ГС (1929).

4.1.2.4. Инженерно-экологические изыскания:

На участке выполнены основные виды работ: сбор и анализ сведений об экологических условиях в районе проведения изысканий; полевые работы, включающие маршрутные наблюдения; отбор проб почв, подземных вод, радиационное обследование территории, включающее изучение гамма-излучения на участке и оценку радоноопасности территории, оценка уровня шума и электромагнитного-излучения, изучение растительного покрова и животного мира; лабораторные химико-аналитические исследования почвы; камеральные работы, включающие анализ данных, подготовку технического отчета, оформление текстовых и графических материалов. Оценка условий ограничительного характера выполнена по данным специально уполномоченных органов и официальным сведениям открытых источников информации.

Лабораторные исследования и полевые измерения выполнены аккредитованными лабораториями по действующим методикам с применением сертифицированных средств измерений, прошедших государственный метрологический контроль.

Комплекс инженерно-экологических изысканий выполнен в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СанПиН 1.2.3685-21 и согласно требованиям Технического задания и Программы работ. Полученные

результаты экологических исследований соответствуют требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10, СанПиН 1.2.3685-21.

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

4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

В процессе проведения экспертизы в результаты инженерно-геодезических изысканий изменения и дополнения не вносились.

4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В процессе проведения экспертизы в результаты инженерно-геологических изысканий внесены следующие изменения и дополнения:

представлено техническое задание дополненное длиной свай (СП 47.13330.2016 п. 4.15);

технический отчет дополнен описанием площадки, согласно результатов рекогносцировочного обследования и карты фактического материала, степенью агрессивного воздействия подземных вод и грунтов на металлические конструкции, указана группа грунтов по трудности разработки, приложение К дополнено нормативными значениями влажности грунтов на границах текучести и раскатывания, приведены в соответствие данные в приложениях Ж, И, К, уточнено нормативное значение деформационных характеристик грунтов, представлены таблицы нормативных и расчетных характеристик грунтов ИГЭ 8д, ИГЭ 16а, ИГЭ 16б (ГОСТ 21.302-2013, табл. 3, СП 47.13330.2016 п.п. 4.39, 4.41, ГОСТ 20522-2012, п. 4.10, 5.5, СП 28.13330.2017, табл. X.3, X.5, ГЭСН 81-02-01-2020, прил. 1.1).

4.1.3.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

В процессе проведения экспертизы в результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий изменения и дополнения не вносились.

4.1.3.4. Инженерно-экологические изыскания:

В процессе проведения экспертизы в результаты инженерно-экологических изысканий внесены следующие изменения и дополнения:

отчет дополнен гарантийным письмом заказчика об обеспечении требований СП 47.13330.2016 п.8.1.4, Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 ст.28,30,31,32,36, 45.1.

устранено разночтение в объемах работ, указанных в тексте отчета и программы работ (СП 47.13330.2016 п.4.19).

V. Выводы по результатам рассмотрения

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

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Осуществлена оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям, действовавшим на дату выполнения изысканий.

VI. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий соответствуют установленным требованиям.

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

1) Егина Людмила Николаевна

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-34-1-12457

Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.09.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.09.2024

2) Гусейнова Елена Васильевна

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

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-44-2-12798

Дата выдачи квалификационного аттестата: 31.10.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 31.10.2029

3) Ермакова Ирина Александровна

Направление деятельности: 1.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-1-1-6708
Дата выдачи квалификационного аттестата: 28.01.2016
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 28.01.2027

4) Коровина Оксана Юрьевна

Направление деятельности: 1.4. Инженерно-экологические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-71-1-4197
Дата выдачи квалификационного аттестата: 08.09.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 08.09.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3BVB8AD0005AE1A8C49F683E4
9907967F
Владелец Нижельская Виктория
Сергеевна
Действителен с 21.12.2021 по 21.12.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4A632E300DDAE38834D14C92C
7F89F487
Владелец Егина Людмила Николаевна
Действителен с 25.07.2022 по 12.08.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 468922700F6AEA2A145AE6D3F
FFE7B441
Владелец Гусейнова Елена Васильевна
Действителен с 19.08.2022 по 19.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 35444370035AE4F824D571B1B7
E24F561
Владелец Ермакова Ирина
Александровна
Действителен с 07.02.2022 по 07.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3A588000111AE2ABE403AE1C65
AF33257
Владелец Коровина Оксана Юрьевна
Действителен с 02.01.2022 по 17.01.2023



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001854

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

№ RA.RU.611822
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001854
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛТАЙГЕОЭКСПЕРТ»
(полное и (в случае, если имеется)

(ООО «АЛТАЙГЕОЭКСПЕРТ») ОГРН 1142225016548 Директор ООО «АлтайГеоЭксперт»
сокращенное наименование и ОГРН юридического лица

Копия верна

Нижельская В.С.



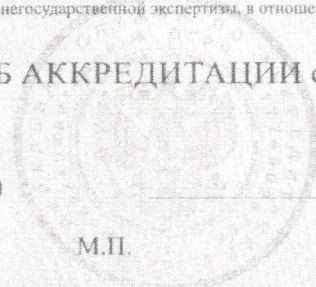
место нахождения 656066, Россия, Алтайский край, город Барнаул, улица Малахова, дом 119, квартира 119
(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 13 марта 2020 г. по 13 марта 2025 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации



М.П.

(Handwritten signature)
(подпись)

Д.В. Гоголев
(ФИО)