



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

02-2-1-3-069338-2024

Дата присвоения номера:

22.11.2024 10:54:20

Дата утверждения заключения экспертизы

22.11.2024



Скачать заключение экспертизы

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОИН-С"

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ООО «КОИН-С»
Чугунова Юлия Михайловна

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Многоквартирный жилой дом № 71 в квартале, ограниченном улицами Орджоникидзе, Вологодской, Интернациональной и Сергея Востречева в Калининском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОИН-С"

ОГРН: 1173328003760

ИНН: 3327136453

КПП: 332801001

Место нахождения и адрес: Россия, Владимирская область, г Владимир, ул Мира, д 15В, помещ 63/64

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК - УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАСТРОЙКИ № 12 КПД"

ОГРН: 1210200053601

ИНН: 0276965856

КПП: 027601001

Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, пр-кт Октября, д 132/3, офис 806А

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий от 12.09.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД»

2. Договор о проведении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий от 12.09.2024 № 652-КЭПД/2024, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «КОИН-С»

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Градостроительный план земельного участка от 14.02.2024 № РФ-02-2-55-0-00-2024-0169-1, Главное управление архитектуры и градостроительства Администрации ГО г. Уфа РБ.

2. Технические условия подключения к системе теплоснабжения от 26.04.2023 № 3-БРТС-ТИ/007/475, «Тепловая инспекция» ООО «БашРТС»

3. Корректировка (технических условий подключения к системе теплоснабжения от 26.04.2023 № 3-БРТС-ТИ/007/475) от 28.05.2024 № 3-БашРТС/001/1008, ООО «БашРТС»

4. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 18.12.2023 № 23-10-21391-04-01-Северн, ПО УГЭС ООО «Башкирэнерго»

5. Технические условия подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131, ГУП «Уфаводоканал»

6. Дополнение (к техническим условиям подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131) от 02.04.2024 № 13-14/39, ГУП «Уфаводоканал»

7. Дополнение (к техническим условиям подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131 и дополнению от 02.04.2024 № 13-14/39) от 16.04.2024 № 13-14/45, ГУП «Уфаводоканал»

8. Технические условия на отвод поверхностных вод и благоустройство территории от 07.07.2023 № 86-04-05538, УКХБ Администрации ГО г. Уфа

9. Технические условия на диспетчеризацию лифтов от 14.04.2023 № 49, ООО «Астро-Лифт»

10. Технические условия на присоединение к телекоммуникационной сети (телефония, интернет, телевидение, радиофикация) от 10.05.2023 № 1085СП-2023, АО «Уфанет»

11. Технические условия на проектирование и строительство наружного освещения от 15.06.2023 № 1239-05, МУЭСП «Уфагорсвет»

12. Задание на проектирование (приложение № 1 к договору подряда на выполнение проектных работ от 01.02.2024 № 620) от 01.02.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «ПУ Штрих»

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

14. Проектная документация (15 документ(ов) - 20 файл(ов))

1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Многоквартирный жилой дом № 4 с встроенно-пристроенным нежилым помещением в квартале,

ограниченном улицами Орджоникидзе, Вологодской, Интернациональной и Сергея Вострецова в Калининском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан" от 05.04.2024 № 02-2-1-3-015759-2024

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 № 71 в квартале, ограниченном улицами Орджоникидзе, Вологодской, Интернациональной и Сергея Вострецова в Калининском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан

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

Республика Башкортостан, г. Уфа.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям: 01.02.001.006

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Земельный участок - Площадь земельного участка с кадастровым номером 02:55:030123:810	м²	5191,00
Земельный участок - Площадь благоустраиваемой территории в границах земельного участка	м²	5191,00
Земельный участок - Площадь застройки	м²	1043,09
Земельный участок - Площадь покрытий	м²	3078,91
Земельный участок - Площадь озеленения	м²	1069,00
Многоквартирный жилой дом №71 - Площадь застройки здания	м²	1043,09
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество этажей	эт	18
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество подземных этажей	эт	1
Многоквартирный жилой дом №71 - Этажность	эт	17
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество квартир	шт	173
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество 1-комнатных квартир	шт	64
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество 2-комнатных квартир	шт	91
Многоквартирный жилой дом №71 - Количество 3-комнатных квартир	шт	18
Многоквартирный жилой дом №71 - Площадь квартир (без лоджий)	м²	8980,90
Многоквартирный жилой дом №71 - Площадь квартир (с пониж. коэф. 0,5)	м²	9346,40
Многоквартирный жилой дом №71 - Площадь квартир общая	м²	9711,90
Многоквартирный жилой дом №71 - Площадь жилого здания	м²	12866,25
Многоквартирный жилой дом №71 - Высота здания архитектурная (секция А)	м	48,37
Многоквартирный жилой дом №71 - Высота здания архитектурная (секция Б)	м	48,40
Многоквартирный жилой дом №71 - Высота здания пожарно-техническая	м	43,85
Многоквартирный жилой дом №71 - Строительный объем	м³	47006,07
Многоквартирный жилой дом №71 - Строительный объем ниже отметки 0.000	м³	2446,50
Многоквартирный жилой дом №71 - Строительный объем выше отметки 0.000	м³	44559,57

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. 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.

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

Климатический район, подрайон: IV

Геологические условия: II

Ветровой район: II

Снеговой район: V

Сейсмическая активность (баллов): 5

Инженерно-геологические условия

Участок изысканий расположен в Калининском районе г. Уфы, в квартале, ограниченном с севера ул. Орджоникидзе, с востока ул. Вологодская, с юга ул. Уссурийская, с запада ул. Суворова.

В геоморфологическом отношении территория приурочена ко II надпойменной террасе р. Уфы, осложненными карстовыми и суффозионно-карстовыми воронками и провалами, суффозионными понижениями, которые в настоящее время засыпаны и на поверхности не выражены. Абсолютные отметки рельефа изменяются в пределах 117,9-118,5 м.

В настоящее время участок свободен для строительства, на участке возможны остатки фундаментов снесенного 2-х этажного ж/дома. Кирпичные и панельные 5-ти, 9-ти этажные дома находятся в удовлетворительном состоянии. В пределах участка имеются все подземные коммуникации: канализация, водоводы, теплотрассы, электросети, газопровод. В границах участка изысканий постоянные водные объекты (реки, ручьи, озера) отсутствуют.

Исследуемая территория, в соответствии с климатическим районированием территории Российской Федерации по условиям для строительства, находится в районе IV.

Климатические характеристики приняты по МС Уфа.

По снеговым нагрузкам (по весу снегового покрова) – V район.

По давлению ветра – II район.

По толщине стенки гололеда на высоте 10 м – III район.

В геологическом строении участка с учетом архивных материалов до исследованной глубины 60.0м принимают участие отложения четвертичного, неогенового и пермского возрастов.

Гидрогеологические условия участка характеризуются развитием 2-х водоносных горизонтов: - горизонт подземных вод в четвертичных отложениях; - водоносный комплекс в уфимских отложениях.

Первый водоносный горизонт на момент проведения инженерно-геологических изысканий (август 2024 г) был вскрыт скважинами на глубинах 3,2 – 3,7 м, что соответствует абс. отм. 114,8-114,9 м БС.

По изысканиям на соседней площадке в июле 2023 г подземные воды были вскрыты скважинами на глубинах 3,0 – 3,5 м, что соответствует абс. отм. 115,2-115,5 м БС.

По данным архивных материалов в различные периоды года был вскрыт скважинами на глубинах от 2,5-3,2 м (абс.отм. 99,5-115,3 м), до 5,6-8,9 м (абс.отм. 100,6-111,1 м)

По химическому составу подземные воды сульфатно-гидрокарбонатные, магниевые-кальциевые, с минерализацией 0,6-0,7 г/л. Согласно табл. В.3, Г.2 СП 28.13330.2017, подземные воды и грунты по отношению к конструкциям из бетона марки W4-W8 и арматуре железобетонных конструкций (при постоянном погружении) не агрессивные. По степени агрессивного воздействия на металлические конструкции, согласно табл. Х.3, подземные воды и грунты являются среднеагрессивными (рН = 7,10-7,15). Присутствие в подземных водах хлоридов и нитратов свидетельствует о загрязнении их техногенными водами.

Подземные воды водоносного комплекса в уфимских отложениях был вскрыт карстологической скважиной №1 на глубине 31,1 м, что соответствует абс. отм. 87,0 м. По данным архивных материалов в карстологической скважине №1 по заказу № 000406 подземные воды были вскрыты на глубине 43,0 м, что соответствует абс. отм. 75,6 м БС. В карстологических скважинах №3 и №4 по заказу №000381 подземные воды были вскрыты на глубине 31,6-41,0 м, что соответствует абс. отм. 7802-86,7 м БС.

Воды напорные, пьезометрические уровни зафиксированы на глубине 22,3м (абс. отм. 95,8 м БС), по данным архивных материалов на глубинах 10,7-24,7 м (абс. отм. 93,6-107,6 м БС), напор составил от 8,8 до 28,8 м.

По химическому составу подземные воды водоносного комплекса в уфимских отложениях сульфатно-гидрокарбонатные и гидрокарбонатно-сульфатные, кальциевые-натриевые, натриево-магниевые-кальциевые и магниевые-кальциевые, с минерализацией 0,5-1,0 г/л.

Подземные воды по отношению к конструкциям из бетона марки W4 - W8 и арматуре железобетонных конструкций (при постоянном погружении) не агрессивные. По степени агрессивного воздействия на металлические конструкции подземные воды и грунты являются среднеагрессивными

(рН = 7,35). По отношению к гипсам обладают сильной агрессивностью (гипсовая емкость составляет 2,596 г/л)

Коэффициенты фильтрации (Кф) грунтов по данным опытно-фильтрационных работ и изысканий прошлых лет составляют:

- для четвертичных и общесырьевых глинистых грунтов – 0,25-0,75 м/сут (грунты слабопроницаемые и водонепроницаемые);

- для пермских глин с включением дресвы и щебня – 4,58-13,60 м/сут (грунты сильноводопроницаемые).

Максимальный прогнозируемый уровень ожидается на глубине 1,5-2,0 м от поверхности и показан на инженерно-геологических разрезах.

Согласно прил. И по наличию процесса подтопления участок изысканий является подтопленным в естественных условиях и относится к району I-A-2, согласно прил. И СП 11-105-97, часть II.

В разрезе участка до глубины 25,0 м выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ 1 – суглинок мягкопластичный, четвертичный; просадочными и набухающими свойствами грунты данного элемента не обладают. Согласно п. 6.8.3 и рис. 6.9 грунты ИГЭ 1 являются сильнопучинистыми.

ИГЭ 2 – глина тугопластичная, четвертичная; просадочными и набухающими свойствами грунты данного элемента не обладают. Согласно п. 6.8.3 и рис. 6.9 грунты ИГЭ 2 являются среднепучинистыми.

ИГЭ 3 – глина полутвердая общесырьевая, просадочными и набухающими свойствами грунты данного элемента не обладают.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали от средней до высокой, удельное электрическое сопротивление составляет 9,8-12,7 Ом.

К специфическим грунтам, в соответствии СП 47.13330.2016 относятся насыпные и пучинистые грунты.

Насыпной грунт слежавшийся, распространен повсеместно мощностью 1,0 – 2,8 м, образован в результате строительного освоения территории и представлен асфальтом, почвой, щебнем, глинистыми и песчано-гравийными грунтами с включением строительного мусора. Мощность насыпных грунтов может достигать 5,0 м и более за счет встреченных засыпанных колодцев, погребов, смотровых и выгребных ям, старых фундаментов, траншей коммуникаций, отрицательных форм рельефа (провалы, воронки) и т.д.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, согласно СП 22.13330.2016 и табл. 5.1 СП 131.13330.2020 для глинистых грунтов составляет 157см, для песчаных – 191см, для крупнообломочных грунтов – 232см.

Грунты, находящиеся в зоне сезонного промерзания, не рекомендуется использовать в качестве основания фундаментов. При сезонном промерзании грунты ИГЭ 1 – сильнопучинистые, ИГЭ 2 – среднепучинистые.

В процессе строительства в зимний период времени (при t воздуха ниже 0 град) не допускать промораживание грунтов и образования в них прослоев и линз льда.

Участок изысканий находится в пределах развития карбонатного и сульфатного классов карста, перекрытого подкласса. Карстовый процесс развивается в карбонатных породах уфимского яруса и гипсах кунгурского яруса.

Согласно ТСН 302-50-95.РБ участок изысканий отнесен к IV (с несколько пониженной устойчивостью) категории устойчивости, к зоне «С». В соответствии с ТСН 302-50-95 РБ в пределах IV категории зоны «С» строительство возможно без конструктивных мер противокарстовой защиты, но предпочтительно на монолитных железобетонных фундаментах из расчета на вероятный размер карстового провала 6,0±0,5 м как для долинных условий.

Особое внимание следует уделить профилактическим мерам противокарстовой защиты, т.к. геологический разрез предрасположен для развития техногенного карста и суффозии.

Согласно СП 22.13330.2016 т.6.16 по категории опасности участка строительства в карстово-суффозионном отношении территория относится к неопасной.

Территория изысканий, согласно прил. И СП 11-105-97 ч. II, является подтопленной в естественных условиях (I-A-2) в результате проникновения в грунты атмосферных осадков.

Интенсивность сейсмического воздействия в районе работ может достигать: по карте А (массовое строительство) – 5 баллов. Грунты по сейсмическим свойствам относятся ко II-й категории. Согласно табл. 1 расчетная сейсмичность для участка работ следует принять равной 6 баллам.

Категория опасных природных процессов и явлений, развитых на исследуемой территории, согласно СП 115.13330.2016, табл. 5.1, по карсту, суффозии, морозному пучению и землетрясениям – как умеренно опасная; по подтоплению и наводнению – как опасная.

Других проявлений опасных физико-геологических процессов не выявлено.

По инженерно-геологическим условиям участок проектируемого строительства относится ко II категории (средняя).

Инженерно-гидрометеорологические условия

Согласно СП 131.13330.2020 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.

Климатические характеристики приняты по МС Уфа (расположенной в пределах 23 км от участка изысканий, что допускается техническим регламентом; климатическая характеристика участка изысканий приведена на основании СП 131.13330.2020.

Согласно СП 20.13330.2016 район изысканий находится:

- по снеговым нагрузкам (по весу снегового покрова) – в V районе (2,5 кПа);
- по давлению ветра – во II районе (0,30 кПа);
- по толщине стенки гололеда на высоте 10 м – в III районе (10 мм);
- по минимальной температуре воздуха – в районе между изотермами -45°C и -40°C , ближе к линии изотермы -41°C ;
- по максимальной температуре воздуха – в районе между изотермами 32°C и 34°C , ближе к линии изотермы 34°C .

В районе работ возможны следующие стихийные метеорологические и гидрологические явления:

- 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 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;
- затопление территории от подъема воды в водных объектах.

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

Ближайшие водные объекты:

- р. Шугуровка – 0,9 км северо-восточнее;
- р. Уфа – 2,9 км юго-восточнее.

При этом перепад между минимальной отметкой площадки изысканий (117,9 м БС) и средним многолетним межennым урезом составляет более 22 м по р. Шугуровка (95,6 м БС) и более 31 м по р. Уфа (86,0 м БС).

Соответственно, указанные водотоки не представляет опасности для площадки изысканий и необходимость проведения гидрологических расчетов в рамках текущего объекта отсутствует.

Инженерно-экологические условия

По результатам лабораторных анализов в пробе атмосферного воздуха с участка изысканий превышений максимально разовых значений ПДК по исследованным компонентам не выявлено.

По результатам лабораторных анализов проб почво-грунтов превышение ПДК/ОДК по исследованным показателям, согласно части IV СанПиН 1.2.3685-21, не установлено. По суммарному показателю химического загрязнения Zс, в соответствии с частью IV СанПиН 1.2.3685-21, почво-грунты участка относятся к допустимой категории. Категория бактериологического загрязнения почвы по результатам исследований, в соответствии с частью IV СанПиН 1.2.3685-21, для всех проб – чистая. В целом, согласно табл. 4.6 СанПиН 1.2.3685-21, категория загрязнения «допустимая». Рекомендации по использованию почв, согласно приложению 9 СанПиН 2.1.3684-21 – использовать без ограничений, использовать под любые культуры растений.

По результатам выполненных анализов подземных вод превышения ПДК в пробе не установлено. По всем показателям вода, соответствует требованиям части III СанПиН 1.2.3685-21. Оценка загрязнения подземных вод (в соответствии приложением И СП 502.1325800.2021): участок работ относится к территории с относительно удовлетворительной ситуацией.

Среднее значение МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/час. Согласно п.5.8 МУ 2.6.1.2398-08 земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по показателю «мощность дозы

гамма-излучения» для строительства общественного здания.

По данным измерений плотности потока радона установлено, что территория проектируемого строительства соответствует требованиям п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) Противорадоновая защита обеспечивается за счёт нормативной вентиляции помещений.

Шум. Характер шума на территории непостоянный. Измеренные уровни шума на объекте не превышают допустимые уровни согласно СанПиН 1.2.3685-21 для территорий, непосредственно прилегающих к жилой застройке

Согласно справкам: ООПТ федерального, регионального, местного значения отсутствуют. Земли лесного фонда отсутствуют. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) отсутствуют. Животные и растения, занесенные в Красную книгу, отсутствуют. Полигоны твердых коммунальных отходов отсутствуют. Присутствует охранный зона объектов электросетевого хозяйства. Участок изысканий расположен на территории III пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения. На участке изысканий и в пределах 1 км, нет подземных источников водоснабжения. Скотомогильники, в том числе сибирезвенные, и биотермические ямы отсутствуют. Мелиоративные системы и мелиорированные земли отсутствуют. Городские кладбища отсутствуют. Свалки отсутствуют.

На участке работ объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации отсутствуют. Выявленные объекты культурного наследия (здания, сооружения) отсутствуют.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Управление по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан (Далее – Управление) не располагает.

Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения): сведений не имеется.

Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях: данные отсутствуют.

В отношении испрашиваемого земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.05.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо проведение историко-культурной экспертизы.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного (археологического) наследия (далее документ или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

В целом участок работ находится на освоенной территории, поэтому существенного влияния на окружающую среду оказано не будет. При неукоснительном соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендаций относительно сроков производства строительных работ воздействие на компоненты природной среды планируемых работ прогнозируется как минимальное.

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод о допустимом уровне воздействия на окружающую среду и благоприятном прогнозе изменения экологической обстановки при реализации проекта.

Полученные в процессе изысканий характеристики компонентов природной среды являются исходной информацией, которая может быть использована при составлении экологических разделов «Охрана окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной документации.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Генеральный проектировщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ШТРИХ"

ОГРН: 1067404015360

ИНН: 7404045786

КПП: 740401001

Место нахождения и адрес: Россия, Челябинская область, г Златоуст, пл 3 Интернационала, д 2

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации типовой проектной документации

Использование типовой проектной документации при подготовке проектной документации не предусмотрено.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Задание на проектирование (приложение № 1 к договору подряда на выполнение проектных работ от 01.02.2024 № 620) от 01.02.2024 № 6/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «ПУ Штрих»

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

1. Градостроительный план земельного участка от 14.02.2024 № РФ-02-2-55-0-00-2024-0169-1, Главное управление архитектуры и градостроительства Администрации ГО г. Уфа РБ.

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

1. Технические условия подключения к системе теплоснабжения от 26.04.2023 № 3-БРТС-ТИ/007/475, «Тепловая инспекция» ООО «БашРТС»

2. Корректировка (технических условий подключения к системе теплоснабжения от 26.04.2023 № 3-БРТС-ТИ/007/475) от 28.05.2024 № 3-БашРТС/001/1008, ООО «БашРТС»

3. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 18.12.2023 № 23-10-21391-04-01-Северн, ПО УГЭС ООО «Башкирэнерго»

4. Технические условия подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131, ГУП «Уфаводоканал»

5. Дополнение (к техническим условиям подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131) от 02.04.2024 № 13-14/39, ГУП «Уфаводоканал»

6. Дополнение (к техническим условиям подключения к сетям водоснабжения и водоотведения от 17.05.2023 № 13-13/131 и дополнению от 02.04.2024 № 13-14/39) от 16.04.2024 № 13-14/45, ГУП «Уфаводоканал»

7. Технические условия на отвод поверхностных вод и благоустройство территории от 07.07.2023 № 86-04-05538, УКХБ Администрации ГО г. Уфа

8. Технические условия на диспетчеризацию лифтов от 14.04.2023 № 49, ООО «Астро-Лифт»

9. Технические условия на присоединение к телекоммуникационной сети (телефония, интернет, телевидение, радиофикация) от 10.05.2023 № 1085СП-2023, АО «Уфанет»

10. Технические условия на проектирование и строительство наружного освещения от 15.06.2023 № 1239-05, МУЭСП «Уфагорсвет»

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

02:55:030123:810

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК - УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАСТРОЙКИ № 12 КПД"

ОГРН: 1210200053601

ИНН: 0276965856

КПП: 027601001

Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, пр-кт Октября, д 132/3, офис 806А

2.12. Сведения о подготовке проектной документации в форме информационной модели

Проектная документация подготовлена без применения технологий информационного моделирования.

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		
Отчет об инженерно-геодезических изысканиях	14.06.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1140280006734 ИНН: 0274184303 КПП: 027401001 Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, ул Булата Имашева, д 10, кв 55
Инженерно-геологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	27.09.2024	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1140280006734 ИНН: 0274184303 КПП: 027401001 Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, ул Булата Имашева, д 10, кв 55
Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	29.10.2024	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1140280006734 ИНН: 0274184303 КПП: 027401001 Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, ул Булата Имашева, д 10, кв 55
Инженерно-экологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	27.10.2024	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1140280006734 ИНН: 0274184303 КПП: 027401001 Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, ул Булата Имашева, д 10, кв 55

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

Местоположение: Республика Башкортостан, г. Уфа

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК - УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАСТРОЙКИ № 12 КПД"

ОГРН: 1210200053601

ИНН: 0276965856

КПП: 027601001

Место нахождения и адрес: Россия, Республика Башкортостан, г Уфа, пр-кт Октября, д 132/3, офис 806А

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

1. Техническое задание на создание изыскательской продукции (инженерно-геодезические изыскания) от 11.05.2023 № 6/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»

2. Техническое задание на создание изыскательской продукции (инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания) от 25.01.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

- 1. Программа на инженерно-геодезические изыскания от 11.05.2023 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»
- 2. Программа на инженерно-геологические изыскания от 25.01.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»
- 3. Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий от 25.01.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»
- 4. Программа на выполнение инженерно-экологических изысканий от 25.01.2024 № б/н, ООО «СЗ - УКЗ № 12 КПД», ООО «Проектизыскания»

3.6. Сведения о подготовке отчетной документации о выполнении инженерных изысканий в форме информационной модели

Отчетная документация о выполнении инженерных изысканий подготовлена без применения технологий информационного моделирования.

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	000406 от 03.04.20234.pdf	pdf	27CAEA68	000406-ИИ – ИГДИ.1 от 14.06.2023 Отчет об инженерно-геодезических изысканиях
Инженерно-геологические изыскания				
1	000431 геология от 19.11.24.pdf	pdf	3D36D229	000431-ИИ – ИГИ.2 от 27.09.2024 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
1	000431-ИИ-ИГМИ литер 71 (1).pdf	pdf	269B75EE	000431-ИИ – ИГМИ.4 от 29.10.2024 Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий
Инженерно-экологические изыскания				
1	000431 от 06.11.2024 (1).pdf	pdf	D4F61A1E	000431-ИИ – ИЭИ.3 от 27.10.2024 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

4.2. Описание технической части проектной документации

4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	620-2024-ПЗ.xml	xml	97F1F335	Раздел 1. Пояснительная записка
	620-2024-СП.pdf	pdf	324FF5CD	
	Пояснительная записка 6610 Калининский 71.pdf	pdf	92433EB9	
	соглашение о демонтаже.pdf	pdf	B6B3441D	

Схема планировочной организации земельного участка				
1	Раздел ПД №2.pdf	pdf	F94660B2	620-2024-ПЗУ Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
Объемно-планировочные и архитектурные решения				
1	620-2024-АР.ПП1 (инсоляция).pdf	pdf	019BF436	620-2024-АР Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения
	620-2024-АР.ПП2 (ксо).pdf	pdf	2CBEA210	
	Раздел ПД №3.pdf	pdf	FDD5776C	
Конструктивные решения				
1	Раздел ПД №4 Часть №1.pdf	pdf	721244FE	620-2024-КР1 Часть 1. Секция А
2	Раздел ПД №4 Часть №2.pdf	pdf	D65D6742	620-2024-КР2 Часть 2. Секции Б, В
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения				
Система электроснабжения				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №1.pdf	pdf	D3560FF6	620-2024-ИОС1 Подраздел 1. Система электроснабжения
Система водоснабжения				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №2,3.pdf	pdf	607C5DCE	620-2024-ИОС2 Подраздел 2. Система водоснабжения
Система водоотведения				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №2,3.pdf	pdf	607C5DCE	620-2024-ИОС3 Подраздел 3. Система водоотведения
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №4.pdf	pdf	3283EFF3	620-2024-ИОС4 Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
Сети связи				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5.pdf	pdf	EB415B77	620-2024-ИОС5 Подраздел 5. Сети связи
Проект организации строительства				
1	Раздел ПД №7.pdf	pdf	34EF41E0	620-2024-ПОС Раздел 7. Проект организации строительства
Мероприятия по охране окружающей среды				
1	Раздел ПД №8.pdf	pdf	5F6A7D20	620-2024-ООС Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Раздел ПД №9.pdf	pdf	C96E66B9	620-2024-ПБ Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства				
1	Раздел ПД №10.pdf	pdf	4EBF3E97	620-2024-ТБЭ Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства				
1	Раздел ПД №11.pdf	pdf	BBF1D222	620-2024-ОДИ Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства

V. Выводы по результатам рассмотрения

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

- 5.1.1 Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов.
- 5.1.2 Инженерно-геологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов.
- 5.1.3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов.

5.1.4 Инженерно-экологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Оценка проводилась на соответствие требованиями, действовавшим на дату выдачи градостроительного плана земельного участка: 14.02.2024

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов

5.2.2.1 Раздел «Пояснительная записка» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.2 Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.3 Раздел «Объемно-планировочные и архитектурные решения» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.4 Раздел «Конструктивные решения» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.5 Подраздел «Система электроснабжения» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.6 Подраздел «Система водоснабжения» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.7 Подраздел «Система водоотведения» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.8 Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.9 Подраздел «Сети связи» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.10 Раздел «Проект организации строительства» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.11 Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.12 Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.13 Раздел «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

5.2.2.14 Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов.

Техническая часть проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование и требованиям технических регламентов.

Оценка проводилась на соответствие требованиями, действовавшим на дату выдачи градостроительного плана земельного участка: 14.02.2024

VI. Общие выводы

Проектная документация объекта капитального строительства «Многоквартирный жилой дом № 71 в квартале, ограниченном улицами Орджоникидзе, Вологодской, Интернациональной и Сергея Вострецова в Калининском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» соответствует результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим,

экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Результаты инженерно-геодезических изысканий рассмотрены в положительном заключении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту «Многоквартирный жилой дом № 4 с встроенно-пристроенным нежилым помещением в квартале, ограниченном улицами Орджоникидзе, Вологодской, Интернациональной и Сергея Вострцова в Калининском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» от 05.04.2024 № 02-2-1-3-015759-2024, ООО «КОИН-С».

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

1) Лапина Елена Николаевна

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-2-13658
Дата выдачи квалификационного аттестата: 28.09.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 28.09.2025

2) Смирнова Яна Владимировна

Направление деятельности: 5. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-43-17-12709
Дата выдачи квалификационного аттестата: 10.10.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 10.10.2029

3) Смирнова Яна Владимировна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-4-6-11671
Дата выдачи квалификационного аттестата: 06.02.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 06.02.2029

4) Смирнов Григорий Иванович

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-48-16-11243
Дата выдачи квалификационного аттестата: 03.09.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 03.09.2025

5) Смирнов Григорий Иванович

Направление деятельности: 17. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-4-17-13379
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.02.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.02.2030

6) Куликов Алексей Евгеньевич

Направление деятельности: 2.2.2. Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-2-6875
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.04.2016
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.04.2029

7) Степашкина Татьяна Александровна

Направление деятельности: 13. Системы водоснабжения и водоотведения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-13-14210
Дата выдачи квалификационного аттестата: 31.05.2021
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 31.05.2026

8) Хмелев Николай Витальевич

Направление деятельности: 12. Организация строительства
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-13-12-14704
Дата выдачи квалификационного аттестата: 06.04.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 06.04.2027

9) Мазеин Владислав Михайлович

Направление деятельности: 4. Инженерно-экологические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-46-4-11208

Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.08.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.08.2028

10) Мазеин Владислав Михайлович
Направление деятельности: 2.4.1. Охрана окружающей среды
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-26-2-8792
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.05.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.05.2027

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат1A6E29100B4B0FE8245095D8333C330D2 ВладелецЧУГУНОВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА Действителенс 08.11.2023 по 08.02.2025	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат145F66A00DCB16CA14B76A644AA97696E ВладелецЛапина Елена Николаевна Действителенс 30.08.2024 по 30.11.2025
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат1A3A86600C0B16D9742EF84618AD7ABBE ВладелецСмирнова Яна Владимировна Действителенс 02.08.2024 по 04.08.2025	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат15B53E600DAB174B34B56D0D808AFD2DB ВладелецСмирнов Григорий Иванович Действителенс 28.08.2024 по 28.11.2025
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат108D791000EB1D1AE4C12ED2428F73192 ВладелецКуликов Алексей Евгеньевич Действителенс 06.02.2024 по 18.02.2025	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат1B19E40A0002000841CE ВладелецСтепашкина Татьяна Александровна Действителенс 21.10.2024 по 21.10.2025
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат19F7CAC00DEB186AF4F5CF929CF1AEE09 ВладелецХмелев Николай Витальевич Действителенс 01.09.2024 по 01.12.2025	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат1849B85000FB1C9A94F272D168933344F ВладелецМазеин Владислав Михайлович Действителенс 07.02.2024 по 07.05.2025