

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

32-2-1-1-059253-2023

Дата присвоения номера: 03.10.2023 09:22:42

Дата утверждения заключения экспертизы 02.10.2023



[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 (поз.23) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района
Брянской области

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 "КОИН-С"

ОГРН: 1173328003760

ИНН: 3327136453

КПП: 332801001

Место нахождения и адрес: Владимирская область, ГОРОД ВЛАДИМИР, УЛИЦА МИРА, ДОМ 15В/ЭТАЖ 5, ПОМЕЩЕНИЕ 63,64

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИНТРА"

ОГРН: 1213200003345

ИНН: 3257079992

КПП: 325701001

Место нахождения и адрес: Брянская область, ГОРОД БРЯНСК Г.О., Г БРЯНСК, УЛ ДУКИ, Д. 65/ОФИС 410/4

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление о проведении негосударственной экспертизы от 27.09.2023 № б/н, ООО «СИНТРА»
2. Договор на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 27.09.2023 № 562-КЭПД/2023, между ООО «СИНТРА» и ООО «КОИН-С»

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Результаты инженерных изысканий (1 документ(ов) - 2 файл(ов))

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

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

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

Наименование объекта капитального строительства: Многоквартирный жилой дом (поз.23) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

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

Россия, Брянская область, Район Брянский, Поселение Мичуринский.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение:

многоквартирный жилой дом

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: П

Ветровой район: I

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

2.3.1. Инженерно-геологические изыскания:

В административном отношении территория проектируемого строительства располагается в восточной части пос. Мичуринский Брянского района Брянской области, в 1 км к северу от автодороги Брянск-Смоленск.

Исследуемый участок расположен в микрорайоне «Мегаполис-Парк» пос. Мичуринский Брянского района, Брянской области; на период изысканий площадка проведения работ – поз. 23 - свободна от застройки. В 230-ми метрах восточнее ведётся строительство 5-этажного кирпичного жилого дома (арх. 18618). В 0,2 м к югу от скважины 1302 проходит бетонная автомобильная дорога местного значения. Территория местами задернована, также имеется 2 небольших котлована в северной и южной части площадки, глубиной примерно 0,5 м, на момент бурения в них стоит вода, глубиной до 0,1-0,2 м.

Общий уклон поверхности исследуемой площадки среднепологий (1° - 2°) в северо-западном направлении.

Поверхностный сток затрудненный, что обусловлено рельефом местности и задернованностью территории.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к пологоволнистой водно-ледниковой равнине с абсолютными отметками поверхности 206.85-208.70 м.

В орографическом отношении район работ находится в центральной части Восточно-Европейской равнины.

По характеру рельефа территория района работ подразделяется на два района – Деснинская низина (плоская слаборасчлененная равнина) и отроги Средне-Русской возвышенности (среднерасчлененная (местами сильно) с увалообразными водоразделами и довольно глубоко врезанными речными долинами).

Климат района Брянской области умеренно-теплый и влажный.

По климатическому районированию район работ согласно СП 131.13330.2020, приложение А, рис. А.1 - ПВ. Средняя годовая температура – плюс 6,0 град.

Зона влажности района работ согласно СП 50.13330.2012 приложения В (карта зон влажности) – 2 (нормальная).

Нагрузки и воздействия

Согласно картам районирования территории Российской Федерации по климатическим характеристикам согласно приложению Е (рекомендуемому) СП 20.13330.2016 объект работ относится:

- к III району по весу снегового покрова;
- к III району по толщине стенки гололеда (II район) - 5 мм.
- к I району по давлению ветра.

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Десны (левый приток Днепра) и дренируется ею.

Наименьшее расстояние от площадки изысканий до р. Десны, огибающей район работ, приблизительно 2,2 км в северо-восточном направлении и 3,36 км от места впадения в нее р.Болва.

Реки относятся к типу равнинных, питающихся преимущественно за счет талых и ливневых, а в меженный период – подземных вод.

В ландшафтно-климатическом отношении район работ относится к зоне смешанных лесов. Из древесной растительности преобладают береза, осина, реже дуб, ясень, липа, на песчаных почвах – сосна, ель.

Преобладающими почвами района являются самые различные почвы: от черноземов до разветренных песков. В условиях более влажного климата и более глубокого промывания преобладают подзолистые почвы, а где осадков меньше – серые лесные.

Техногенные условия

Геологическая обстановка на исследуемом участке изысканий стабильная. Техногенная нагрузка на грунты в пределах обследованного участка не выявлена. Сведения о наличии и состоянии инженерной защиты отсутствуют.

В тектоническом отношении исследуемый район расположен в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины (структура 1 порядка) и приурочен к северо-западной части Воронежской антеклизы (структура 2 порядка) в районе сочленения Московской синеклизы и Днепроовско-Донецкой впадины. Активные тектонические нарушения на участке отсутствуют, в целом, исследуемая площадка принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые положительные движения, которые не будут оказывать существенного влияния на проектируемое здание.

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и степеней сейсмической опасности – А (10%) – 5 баллов.

В геологическом строении исследуемой площадки до разведанной глубины 17,0 м участвуют: современные отложения (pdIV), верхнечетвертичные покровные (pгIII) отложения; среднечетвертичные флювиогляциальные отложения (f,lgIms), а также верхнемеловые отложения сантонского (KR2Rst), коньякского (KR2Rk) ярусов.

Грунты являются разнородными по генезису, литологии, состоянию и физико-механическим свойствам. Выделено 7 инженерно-геологических элементов (ИГЭ) и 1 литологический слой.

Почвенно-растительный слой (с-1) в самостоятельный ИГЭ не выделялся, залегает непосредственно с поверхности земли мощностью 0,2-0,4 м, рекомендуется прорезать фундаментами. При производстве земляных работ слой подлежит полному удалению с последующим использованием для целей рекультивации.

ИГЭ 2 – суглинки лессовидные, макропористые, известковистые, полутвердые, слабопросадочные – коэффициенты просадочности при естественной влажности составляют 0,0251-0,0285 МПа, при водонасыщении 0,0262-0,0296 МПа, вскрытая мощность слоя 0,4-1,8 м.

Рекомендуемые нормативные значения свойств $r_{ест}/зам=1,76/1,99$ г/см.куб, $E_{ест}/зам=12/3,5$ МПа, $\varphi_{зам}=21$ град, $S_{зам}=0,020$ МПа.

ИГЭ 3 – суглинки лессовидные, макропористые, известковистые, тугопластичные, слабopосадочные - коэффициенты просадочности при естественной влажности составляют 0,0169 - 0,0264 МПа, при водонасыщении 0,0180-0,0274 МПа, мощность слоя составляет 0,4-5,8 м.

Рекомендуемые нормативные значения свойств $\rho_{\text{рест/зам}}=1,80/2,03$ г/см.куб, $E_{\text{ест/зам}}=10/2,5$ МПа, $\varphi_{\text{зам}}=22$ град, $S_{\text{зам}}=0,017$ МПа.

ИГЭ 4 – суглинки лессовидные, мягкопластичные, слабопористые, известковистые, слабopосадочные - коэффициенты просадочности при естественной влажности составляют 0,0146 - 0,0184 МПа, при водонасыщении 0,0171-0,0195 МПа, мощность слоя 0,4 - 1,6 м.

Рекомендуемые нормативные значения свойств $\rho_{\text{рест/зам}}=1,83/2,05$ г/см.куб, $E_{\text{ест/зам}}=6/2$ МПа, $\varphi_{\text{зам}}=19$ град, $S_{\text{зам}}=0,018$ МПа.

ИГЭ 5 – суглинки мягкопластичные, мощность слоя 0,5 – 1,1 м.

Рекомендуемые нормативные значения свойств $\rho=1,95$ г/см.куб, $E=13$ МПа, $\varphi=21$ град, $c=0,019$ МПа.

ИГЭ 6 – глины опокovidные, мягкопластичные, с включение щебня опоки до 15%, мощность слоя 0,9 – 3,3 м.

Рекомендуемые нормативные значения свойств $\rho=1,31$ г/см.куб, $E=9$ МПа, $\varphi=16$ град, $c=0,030$ МПа.

ИГЭ 7 – опока трещиноватая, по трещинам с глинистым заполнителем до 10%, очень низкой прочности, размягчаемая, вскрыта слоем мощностью 0,7 – 2,9 м.

Нормативные значения $\rho=1,44$ г/см.куб, $R_c=0,771$ МПа.

ИГЭ 8 – мергель опокovidный, трещиноватый, по трещинам с глинистым заполнителем до 10-25%, очень низкой прочности, размягчаемый, мощность слоя составляет 0,6-8,9 м.

Нормативные значения $\rho=1,55$ г/см.куб, $R_c=0,710$ МПа.

Категория разработки

Группа грунтов в зависимости от трудности их разработки одноковшовым экскаватором в соответствии с приложением 1.1 ГЭСН-81-02-01-2020:

для почвенно-растительного слоя (с-1) – 1 (п.п. 9а),

суглинков лессовидных (ИГЭ 2) – 2 (п.п. 35в),

суглинков лессовидных (ИГЭ 3) – 1 (п.п. 35б),

суглинков лессовидных (ИГЭ 4) – 1 (п.п. 35а),

суглинков флювиогляциальных (ИГЭ 5) – 1,2 (п.п. 35а,в),

глин опокovidных (ИГЭ 6) – 3 (п.8в),

для опоки (ИГЭ 7) – 5 (п. 27),

для мергеля (ИГЭ 8) – 4 (п. 24а).

Коррозионная агрессивность грунтов

Степень агрессивного воздействия суглинков лессовидных (ИГЭ 2,3,4), суглинков флювиогляциальных (ИГЭ 5) и глин опокovidных (ИГЭ 6) на бетонные и железобетонные конструкции неагрессивная по всем показателям.

Коррозионная агрессивность суглинков лессовидных (ИГЭ 2, 3) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая, к алюминиевой – высокая, по отношению к углеродистой и низколегированной стали согласно ГОСТ 9.602-2016 – средняя.

Блуждающие токи в земле в пределах площадки не зарегистрированы.

Специфические грунты

К специфическим грунтам исследуемой площадки относятся верхнечетвертичные покровные лессовидные суглинки (ИГЭ 2,3,4) просадочные.

Суглинки лессовидные (ИГЭ 2) светло-бурые, полутвердые, макропористые, известковистые, с пятнами ожелезнения, слабopосадочные залегают во всех скважинах и ТСЗ кроме ТСЗ 1305 преимущественно в кровле современных образований с глубины 0,2-0,4 м и до глубины 1,1-2,0 м, а так же ниже по разрезу в толще лессовидных суглинков, переслаиваясь с суглинками лессовидными (ИГЭ 3) тугопластичными, слабopосадочными и (ИГЭ 4) мягкопластичными в интервале глубин 1,2-3,4 м, в ТСЗ 1303 встретились у основания верхнечетвертичных покровных отложений в интервале 6,0-6,9 м. Мощность слоя 0,4-1,8 м.

Суглинки лессовидные (ИГЭ 3) тугопластичные, светло-бурые, тугопластичные, макропористые, известковистые, с пятнами ожелезнения, слабopосадочные вскрыты повсеместно в толще верхнечетвертичных покровных отложений переслаиваясь с суглинками лессовидными (ИГЭ 2) полутвердыми и суглинками лессовидными (ИГЭ 4) тугопластичными так же в интервале глубин 2,0-4,9 м, 5,1-6,6 м, в ТСЗ 1303 вскрыты под современными образованиями с глубины 0,3 м, а в ТСЗ 1305 распространяются на всю мощность покровных отложений с глубины 0,3 м до глубины 6,1 м. Мощность слоя составляет 0,4-5,8 м.

Суглинки лессовидные (ИГЭ 4) мягкопластичные, светло-бурые, слабопористые, известковистые, с пятнами ожелезнения, слабopосадочные вскрыты всеми скважинами и ТСЗ кроме ТСЗ 1305 в нижней части покровных отложений преимущественно в кровли и основании граничат с суглинками лессовидными (ИГЭ 3) тугопластичными с глубины 1,8-3,4 и до глубины 4,3-5,8 м, в скважине и ТСЗ 1300 залегают в подошве покровных отложений в интервале глубин 4,2-5,8 м. Мощность слоя изменяется от 0,4 м до 1,6 м.

Подошва верхнечетвертичных покровных отложений (ИГЭ 2, 3, 4) прослеживается на глубинах 4,9-6,9 м, что соответствует абсолютным отметкам 200.75-203.20 м).

Общая мощность суглинков лессовидных составляет 5,2-6,6 м.

Кроме того, особенностью грунтовой толщи является почвенно-растительный слой, покрывающий территорию до глубины 0,2-0,4 м и мергель (ИГЭ 8) опоковидный, трещиноватый, распространяются во всех скважинах и ТСЗ. ПРС не пригоден в качестве основания фундаментов и подлежащий удалению в строительных контурах.

В основании инженерно-геологического разреза залегает мергель опоковидный (ИГЭ 8) светло-серый, трещиноватый, по трещинам с глинистым заполнителем до 10 – 25% щебень легко разламывается руками, вскрыт повсеместно у основания инженерно-геологического разреза с глубины 8,0-13,0 м, вскрытая мощность 0,6-8,9 м (абсолютные отметки подошвы 190.45-198.20 м).

Почвенно-растительный слой (с-1), суглинки лессовидные (ИГЭ 2,3,4) рекомендуется прорезать свайными фундаментами.

Гидрогеологические условия

В период изысканий (23-24.08.23г.) подземные воды скважинами до глубины 17,0 м не вскрыты.

Однако, в результате изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации здания, инфильтрации в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций возможно существенное повышение степени влажности грунтового массива вплоть до формирования водоносного горизонта грунтовых вод природно-техногенного характера типа «верховодки» в почвенно-растительном слое, суглинках лессовидных (ИГЭ 2,3,4) над кровлей более плотных разностей глинистых грунтов в условиях затрудненного поверхностного стока.

По критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая площадка относится к области II – потенциально подтопляемой, район (по условиям развития процесса) – II-Б1 согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

По сложности инженерно-геологических условий район работ относится в соответствии с приложением Г СП 47.13330.2016 ко II категории (средней сложности).

Геологические и инженерно-геологические процессы

На площадке изысканий возможно проявление неблагоприятных геологических процессов, связанных с просадочностью лессовидных суглинков (ИГЭ 2,3,4) при замачивании и пучинистостью их при промерзании и суффозией почвенно-растительного слоя при промерзании при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий. Суглинки лессовидные (ИГЭ 2) полутвердые являются слабопучинистыми грунтами в их естественном состоянии и сильнопучинистыми при замачивании; суглинки лессовидные (ИГЭ 3) тугопластичные являются слабопучинистыми грунтами в их естественном состоянии и при замачивании.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков лессовидных (ИГЭ 2,3) и глинистого почвенно-растительного слоя составляет 1,02 м.

Активизация неблагоприятных геологических процессов может возникнуть в процессе застройки площадки в условиях нарушенности рельефа, затрудненного поверхностного стока, утечек воды из водонесущих коммуникаций и инфильтрации в грунт атмосферных осадков, с возможным формированием вод природно-техногенного водоносного горизонта («верховодки») в почвенно-растительном слое, лессовидных суглинках (ИГЭ 2,3,4), над кровлей более плотных глинистых разностей.

По критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая площадка относится к области II – потенциально подтопляемой, район (по условиям развития процесса) – II-Б1 согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

По результатам рекогносцировочного обследования территории исследуемой площадки и при бурении скважин карстовых проявлений поверхностных и подземных форм не установлено.

Повышенная трещиноватость мергеля (ИГЭ 8) дает основание отнести данную площадку к V категории устойчивости относительно карстовых провалов согласно приложению Е таблицы Е.1 СП 116.13330.2012 (интенсивность провалообразования оценивается до 0,01 случаев/год•км.кв).

Активные тектонические нарушения в пределах региона отсутствуют; в целом, исследуемая площадка принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые положительные движения, которые не будут оказывать существенного влияния на проектируемое здание.

Прогноз изменений инженерно-геологических условий

В результате изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства и эксплуатации здания, инфильтрации в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций возможно существенное повышение степени влажности грунтового массива вплоть до формирования водоносного горизонта грунтовых вод природно-техногенного характера типа «верховодки» в почвенно-растительном слое, суглинках лессовидных (ИГЭ 2,3,4) над кровлей более плотных разностей глинистых грунтов.

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-геологические изыскания		
Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	26.09.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БРЯНСКСТРОЙИЗЫСКАНИЯ" ОГРН: 1073254005725 ИНН: 3250501830 КПП: 325701001 Место нахождения и адрес: Брянская область, Г. БРЯНСК, ПР-КТ ЛЕНИНА, Д. 99, ОФИС 209

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

Местоположение: Брянская область, п. Мичуринский

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

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "МЕГАПОЛИС-СТРОЙ"

ОГРН: 1103256002190

ИНН: 3250518136

КПП: 324501001

Место нахождения и адрес: Брянская область, БРЯНСКИЙ Р-Н, П. ПУТЕВКА, УЛ. ОКРУЖНАЯ, Д. 22

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

1. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий от 15.08.2023 № б/н, утвержденное ООО СЗ «Мегаполис-Строй», согласованное ООО «БрянскСтройИзыскания».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа на производство инженерно-геологических изысканий от 15.08.2023 № б/н, утвержденная ООО «БрянскСтройИзыскания», согласованная ООО СЗ «Мегаполис-Строй».

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-геологические изыскания				
1	61_23-ИГИ-ИУЛ.pdf	pdf	6f6e67d0	б/н от 26.09.2023 Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям
	61_23-ИГИ-ИУЛ.pdf.sig	sig	80e78614	
	61_23-ИГИ.pdf	pdf	23f9f164	
	61_23-ИГИ.pdf.sig	sig	db84df2	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геологические изыскания:

На исследуемой площадке по контуру проектируемого здания пробурено 3 скважины глубиной по 17,0 м с послойным их опробованием, пройдено 6 точек статического зондирования (ТСЗ 1300 11,4 м; ТСЗ 1301 10,4 м; ТСЗ 1302 10,5 м; ТСЗ 1303 10,2 м; ТСЗ 1304 12,7 м; ТСЗ 1305 10,7 м).

Бурение скважин выполнено буровой установкой ПБУ-2 ударно-канатным способом диаметром 146 мм, без обсадки стенок скважин трубами.

Статическое зондирование грунтов выполнено аппаратурой «ПИКА-17 К» с соблюдением ГОСТ 19912-2012. Свидетельство о поверке средства измерений № С-БЕ/13-12-2022/208102119 действительно до 12 декабря 2023 г. Проектной глубины зондирования во всех ТСЗ до 17,0 м шестью точками статического зондирования достичь не удалось по причине достижения установкой максимально допустимого давления как под конусом зонда, так и на муфте трения, где были встречены плотные полускальные грунты (опока (ИГЭ 7), мергель (ИГЭ 8)).

Выполнены полевые геофизические работы (измерение разности потенциалов между двумя точками, измерение удельного электрического сопротивления грунтов) и рекогносцировочное обследование участка работ. Наличие и интенсивность блуждающих электрических токов в грунтах на площадке определены полевым методом с помощью мультиметра АКТАКОМ АМ-1006 с двумя медно-сульфатными электродами сравнения.

Лабораторные работы выполнялись в грунтовой лаборатории ООО «БрянскСтройИзыскания». Заключение №822 об оценке состояния измерений выдано 08 сентября 2021 г. действительно до 08 сентября 2024 г.

Все виды и объемы фактических работ приведены в таблице 4.1 на стр. 13.

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

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в результаты инженерных изысканий не осуществлялось.

V. Выводы по результатам рассмотрения

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

5.1.1 Инженерно-геологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями технических регламентов.

Оценка проводилась на соответствие требованиями, действовавшим на дату поступления проектной документации на экспертизу: 27.09.2023

VI. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий объекта капитального строительства «Многоквартирный жилой дом (поз.23) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области» соответствует требованиям технических регламентов.

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1C765DD00EEAE2C9548636B2A
72F29DFB

Владелец ЧУГУНОВА ЮЛИЯ
МИХАЙЛОВНА

Действителен с 11.08.2022 по 11.11.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 48EC820018B0738741E344EDD
93676A0

Владелец Лапина Елена Николаевна

Действителен с 05.06.2023 по 05.09.2024