



## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

32-2-1-1-042572-2022

Дата присвоения номера: 30.06.2022 10:05:05  
Дата утверждения заключения экспертизы 30.06.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

---

### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор  
Ромашин Дмитрий Алексеевич

### Положительное заключение негосударственной экспертизы

**Наименование объекта экспертизы:**

Многоквартирный жилой дом (поз. 51) 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 "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

**ОГРН:** 1137154040540

**ИНН:** 7104523390

**КПП:** 710401001

**Адрес электронной почты:** mce71@yandex.ru

**Место нахождения и адрес:** Тульская область, ГОРОД ТУЛА, ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА, ДОМ 108, ОФИС 411

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИНТРА"

**ОГРН:** 1213200003345

**ИНН:** 3257079992

**КПП:** 325701001

**Место нахождения и адрес:** Брянская область, Г. Брянск, УЛ. ДУКИ, Д. 65, ОФИС 410/4

### 1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 06.05.2022 № 22-010, ООО «СИНТРА»

2. Договор на оказание услуг по проведению негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 06.05.2022 № 576/22, ООО «Межрегиональный центр экспертиз» и ООО «СИНТРА»

### 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. 51) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области

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

Россия, Брянская область, Брянский район, п. Мичуринский.

#### 2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

**Функциональное назначение:**

Многоквартирный жилой дом 19.7.1.5

#### 2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Этажность	шт.	14
Площадь застройки	м2	2340,0
Строительный объем	м3	16220,0

### 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:

Климатический район и подрайон – Пв.

Ветровой район – I район.

Снеговой район – III район.

Интенсивность сейсмических воздействий – 5 баллов.

Инженерно-геологические условия - категория П (средней сложности).

### 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
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации «Многоквартирный жилой дом (поз.51) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области». Заказчик – ООО СЗ «Мегаполис-Строй». Брянск, 2022 г.	14.04.2022	<b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БРЯНСКСТРОЙИЗЫСКАНИЯ" <b>ОГРН:</b> 1073254005725 <b>ИНН:</b> 3250501830 <b>КПП:</b> 325701001 <b>Место нахождения и адрес:</b> Брянская область, ГОРОД БРЯНСК, ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА, ДОМ 99, ОФИС 209

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

Местоположение: Брянская область, Брянский район, 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 РАЙОН, ПОСЕЛОК ПУТЕВКА, УЛИЦА ОКРУЖНАЯ, ДОМ 22

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

1. Задание на выполнение инженерно-геологических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждено заместителем директора ООО Специализированный застройщик «Мегаполис-Строй» Шахториным В.В., согласовано генеральным директором ООО «БрянскСтройИзыскания» Полторацким Е.И.

### 3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа на выполнение инженерно-геологических изысканий от 13.12.2021 № б/н, утверждена генеральным директором ООО «БрянскСтройИзыскания» Полторацким Е.И., согласована заместителем директора ООО Специализированный застройщик «Мегаполис-Строй» Шахториным В.В.

#### Инженерно-геологические изыскания

Программа на выполнение инженерно-геологических изысканий, б/н от 13.12.2021 г., утверждена генеральным директором ООО «БрянскСтройИзыскания» Полторацким Е.И., согласована заместителем директора ООО Специализированный застройщик «Мегаполис-Строй» Шахториным В.В.

## 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
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>				
1	117_21-ИГИ.pdf	pdf	fa0576a2	117/21-ИГИ от 14.04.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации «Многokвартирный жилой дом (поз.51) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области». Заказчик – ООО СЗ «Мегаполис-Строй». Брянск, 2022 г.
	117_21_ИГИ_ИУЛ.pdf	pdf	c1c9d49e	

#### 4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

##### 4.1.2.1. Инженерно-геологические изыскания:

На исследуемой площадке пробурено 10 скважин, из них 7 скважин глубиной 20,0-22,4 м на площадке проектируемого строительства жилого дома, 1 скважина глубиной 21,4 м на присклоновой части у бровки отвершка оврага и 2 скважины глубиной 18,0 м и 8,9 м по склону отвершка оврага. Общий метраж бурения составил 190,7 п.м.

Бурение скважин выполнено буровыми установками ПБУ-1 ударно-канатным способом диаметром 146 мм, в труднодоступных местах колонковым способом переносной установкой ББУ 000 «ОПЕНОК», без обсадки стенок скважин трубами, с соблюдением правил технологического режима и техники безопасности.

При бурении скважин для лабораторных испытаний было отобрано 73 монолита и 1 проба грунтов нарушенной структуры согласно ГОСТ 12071-2014. Монолиты грунтов из скважин были отобраны грунтоносом обуривающего типа, тонкостенным, колонковой трубой с коронкой М-2.

Также на исследуемой площадке пройдено 9 точек статического зондирования глубиной 9,3-12,5 м. Общий метраж составил 99,5 п.м.

Статическое зондирование грунтов выполнено установкой ПБУ-2 зондом II типа с применением аппаратуры «ПИКА-17» с соблюдением ГОСТ 19912-2012 с целью получения необходимых параметров для расчета несущей способности свай различной длины и сечения по данным статического зондирования и частных значений предельного сопротивления забивной сваи в точке зондирования.

Для определения показателей деформационных свойств грунтов в условиях естественного залегания выполнено 12 полевых испытаний грунтов вертикальной статической нагрузкой винтовым штампом площадью 600 см<sup>2</sup> путем завинчивания его ниже забоя скважины согласно ГОСТ 20276.1-2020. Величина нагрузки на штамп определялась по показаниям динамометра ДОСМ 3-5. Величина осадки штампа устанавливалась по прогибомерам марки 6-ПАО.

Отметки скважин и точек статического зондирования взяты инструментально.

Определение коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали выполнено по их удельному электрическому сопротивлению (УЭС), измеренному в полевых условиях прибором ИС-10 в трех точках; в лабораторных условиях по двум методам (УЭС и плотность катодного тока) – прибором ПИКАП-М.

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. Измерения произведены между двумя точками земли по двум взаимно перпендикулярным направлениям при разносе измерительных электродов на 100 м. Выполнен 1 замер разности потенциалов.

Работы по определению коррозионной агрессивности грунтов, блуждающих токов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.

Лабораторные работы выполнялись в грунтовой лаборатории ООО «БрянскСтройИзыскания», исследования физико-механических характеристик грунтов, водных вытяжек к стали, бетону и железобетону, свинцу и алюминию производились в соответствии с действующими ГОСТ, инструкциями и руководствами на выполнение всех видов лабораторных работ.

Камеральные работы включали в себя сбор и систематизацию общегеологических материалов, обработку результатов горнопроходческих работ и данных лабораторных испытаний отобранных образцов грунтов. В процессе работ произведено разделение грунтов площадки на инженерно-геологические элементы с учетом их возраста, происхождения, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида, вычисление нормативных и расчетных характеристик грунтов, составлен технический отчет.

Исследуемый участок расположен в микрорайоне «Мегаполис-Парк» п. Мичуринский Брянского района Брянской области; на период изысканий площадка проведения работ – поз. 51 - свободна от застройки, задернована. Общий уклон поверхности исследуемой площадки средне пологий (1-2°) в юго-западном направлении. Поверхностный сток затрудненный, что обусловлено рельефом местности и задернованностью территории. На период проведения изысканий, установлено, что поверхность площадки относительно ровная, задернована, ранее территория представляла земли сельскохозяйственного назначения. Исследуемая площадка находится приблизительно в 38 м севернее бровки отвершка безымянного оврага, линия бровки на местности выделяется нечетко. Отвершек оврага простирается с востока на запад, вершина отвершка оврага расположена приблизительно в 250 м от площадки изысканий и, вероятно уже частично засыпана. Отвершек оврага имеет ложбинообразную форму с пологими склонами (9-12°), на которых не наблюдаются эрозии и оплывины. По бортам отмечены прямо растущие разновозрастные лиственные деревья и кустарники. Днище отвершка оврага плоское, шириной около 30 м, задернованное, ширина оврага по верху до 140 м. На днище отвершка оврага, в его тальвеге имеется уже сухое русло временного водотока. У вершины отвершка оврага, в его днище наблюдается выход ливневой трубы, которая в районе стока оборудована бетонным лотком с бортами. Рельеф склона осложнен ложбинообразными углублениями, ориентированными к днищу отвершка оврага. Следов их дальнейшего развития не отмечается. В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к присклоновой части отвершка безымянного оврага, выходящего устьем в долину р. Волонча правобережного притока р. Десна с абсолютными отметками поверхности площадки 198.50-200.30 м и по склону отвершка оврага – 182.81-197.49 м. Поверхностный сток за пределами площадки изысканий по склону отвершка оврага свободный.

В геологическом строении исследуемого участка до разведанной глубины 20,0-22,4 м участвуют: современные отложения (pdIV), верхнечетвертичные покровные (rIII) отложения, среднечетвертичные флювиогляциальные (f,lgIms) отложения; верхнемеловые элювиальные отложения (eK2), отложения сантонского (K2st), коньякского (K2k) и туронского (K2t) ярусов.

В соответствии с ГОСТ 20522-2012 и ГОСТ 25100-2011 на площадке изысканий до разведанной глубины 20,0-22,4 м выделено 8 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), для которых в отчете по инженерно-геологическим изысканиям приведены нормативные и расчётные значения физико-механических свойств.

Ниже приводится описание грунтовой толщи.

С поверхности до глубины 0,4-1,6 м исследуемый участок повсеместно покрыт современными отложениями, представленными почвенно-растительным слоем, который в самостоятельный инженерно-геологический элемент (ИГЭ) не выделялся.

Верхнечетвертичные покровные отложения, представленные суглинками эссовидными (ИГЭ 1, 2) известковистыми, просадочными, с пятнами ожелезнения - желтовато-бурыми, макропористыми, тугопластичными (ИГЭ 1) и серовато-бурыми, слабопористыми, мягкопластичными (ИГЭ 2), залегающими, переслаиваясь друг с другом до глубины 5,2-6,0 м (абсолютная отметка подошвы покровных отложений 192.60—194.90 м) в пределах исследуемой площадки и на присклоновой и склоновой частях отвершка оврага до глубины 5,8 м и 3,0-3,9 м, что соответствует абсолютным отметкам 191.69 м и 178.91-189.88 м). Мощность суглинков лессовидных (ИГЭ 1) и (ИГЭ 2) в пределах толщи покровных суглинков варьирует в интервалах 0,4-5,2 м и 1,0-3,4 м соответственно.

Среднечетвертичные отложения вскрыты на площадке только в районе скважины и ТСЗ 1210 и ниже по склону в районе скважин 1214, 1215 с глубины 3,0-5,8 м и представлены флювиогляциальными суглинками (ИГЭ 3) желтовато-бурыми, красновато-бурыми, светло-серыми, твердыми, с частыми маломощными (1-5 см) линзами песка, с включением кристаллических и осадочных пород до 5% (абсолютные отметки кровли слоя 189.88-192.95 м). Мощность суглинков (ИГЭ 3) в пределах толщи разреза изменяется от 3,0-10,6 м.

На остальной территории в пределах исследуемого разреза под слоем перигляциальных суглинков с глубины 5,2-6,0 м залегают верхнемеловые отложения, представленные суглинками (ИГЭ 4) элювиальными, глинами опоковидными (ИГЭ 5), глинами мергелистыми (ИГЭ 6), мергелем (ИГЭ 7) и мелом писчим (ИГЭ 8).

Элювиальные суглинки (ИГЭ 4) вскрыты преимущественно в кровле верхнемеловых отложений зеленовато-бурыми, тугопластичными, с включением гнезд песка и щебня осадочных пород до 5-20%. Мощность элювиальных суглинков (ИГЭ 4) составляет 0,4-1,8 м.

Глины опоковидные (ИГЭ 5) отложения сантонского яруса имеют ограниченное распространение на участке в пределах исследуемой толщи и вскрыты только в районе скважин и ТСЗ 1205, 1208, 1210 в интервале глубин 5,9-10,2 м. Кровля слоя глин опоковидных (ИГЭ 5) зеленовато-серых, мягкопластичных, с включением щебня опоки до 10-20%, с пятнами ожелезнения вскрыта на абсолютных отметках 189.95-194.10 м и имеет мощность 0,4-1,6 м.

Отложения коньякского яруса представлены мергелем опоковидным (ИГЭ 7) светло-серым, трещиноватым, по трещинам с глинистым заполнителем до 15-30%, с пятнами ожелезнения и марганца, имеющим повсеместное распространение (кроме района скважин 1214, 1215, 1216) с глубины 6,0-10,2 м (абсолютные отметки кровли 188.35-193.38 м) и глины мергелистой (ИГЭ 6) зеленовато-серой, тугопластичной, с включением щебня мергеля до 10-20%, встреченной в толще отложений коньякского яруса в виде подчиненных прослоев в районе скважин и ТСЗ 1212 и 1213 в интервале глубин 6,6-11,1 м (абсолютные отметки кровли слоя 191.65-193.06 м). Мощность глины мергелистой (ИГЭ 6) составляет 0,9-1,9 м, мергеля опоковидного (ИГЭ 7) 7,2-12,6 м.

Основание разреза в районе площадки и присклоновой части отвершка оврага с глубины 16,4-19,3 м и в днище оврага с глубины 3,9 м представлено мелом писчим (ИГЭ 8) белым, комковатым, мягкопластичным, с пятнами ожелезнения (абсолютные отметки кровли слоя 178.91-181.40 м). Вскрытая мощность мела писчего (ИГЭ 8) составляет 0,7-5,2 м.

В период изысканий (13-20.12.21 г.) подземные воды скважинами до глубины 20,0-22,4 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 1, 2) над кровлей более плотных разностей глинистых грунтов.

По критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая площадка относится к участку П-Б-2 – потенциально подтопляемые в результате техногенных аварий и катастроф согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

К специфическим грунтам исследуемой площадки относятся верхнечетвертичные покровные лессовидные суглинки (ИГЭ 1, 2) и верхнемеловые элювиальные суглинки (ИГЭ 4). Лессовидные суглинки (ИГЭ 1, 2) на основании анализа данных, имеющихся на данной площадке, обладают просадочными свойствами на всю мощность. Тип грунтовых условий по просадочности – I. Элювиальные суглинки (ИГЭ 4) обладают неравномерной сжимаемостью под воздействием внешней нагрузки.

Кроме того, особенностью грунтовой толщи является наличие в разрезе почвенно-растительного слоя, мергеля опоковидного (ИГЭ 7), а также мела писчего (ИГЭ 8). Мергель (ИГЭ 7) и мел писчий (ИГЭ 8) относятся к потенциально карстуемым породам. Мел писчий (ИГЭ 8) легко подвергается процессам механической и химической суффозии с образованием ослабленных зон; при механическом воздействии переходит в разжиженное состояние.

Неблагоприятные физико-геологические процессы связаны с просадочностью лессовидных суглинков (ИГЭ 1, 2) при замачивании и пучинистостью их при промерзании. При проектировании следует также учесть, что площадка проектируемого строительства находится в зоне возможного развития карбонатного карста. В период изысканий карстовых провалов на исследуемой площадке (в местах проходки выработок) не обнаружено. Однако наличие в разрезе карбонатных пород (мергель (ИГЭ 7); мел (ИГЭ 8)), относящихся к потенциально карстуемым породам, подвергающимся процессам суффозии с образованием ослабленных зон при изменении инженерно-геологических условий при обильной инфильтрации поверхностных вод, дает возможность предположить развитие в них карстовых процессов и отнести данную площадку к V категории устойчивости относительно карстовых провалов согласно приложению Ж таблицы Ж.1 СП 116.13330.2012 (интенсивность провалообразования оценивается до 0.01 случаев/год.км<sup>2</sup>), а по величине относительно средних диаметров карстовых провалов – к группе Г (средние диаметры карстовых провалов до 3 м).

Категория опасности участка строительства в карстово-суффозионном отношении определена по табл. 6.16 СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». На момент проведения инженерно-геологических изысканий на площадке будущего строительства и близлежащей территории проявления карстовых деформаций, а также подземные проявления карстовых процессов отсутствовали, градиент вертикальной фильтрации составил  $i < 1$ , однако водоупор, перекрывающий водорастворимые горные породы зафиксирован переменной мощностью от 0,7 до 10,6 м. Таким образом, сходя из перечисленных признаков, категория площадки изысканий определена как неопасная (соответствие трех из четырех признаков в пределах каждой (одной) категории).

При изменении природной обстановки вследствие хозяйственно-строительного освоения данного участка без принятия защитных мер возможна активизация эрозионных процессов под воздействием поверхностных и техногенных вод.

В процессе камеральных работ были произведены расчеты для определения устойчивости склона отвершка оврага, бровка которого расположена приблизительно в 38 м от площадки проектируемого строительства, для выявления естественного состояния склона без учета пригрузок от сооружения по формуле алгебраического сложения сил (п. 2.11 «Рекомендации по количественной оценке устойчивости оползневых склонов»). Результаты расчетов приведены в техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям.

Степень морозной пучинистости суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2) тугопластичных, мягкопластичных и почвенно-растительного слоя определялась по параметру  $R_f$  согласно п. п. 6.8.1-6.8.8 СП 22.13330.2016.

Суглинки лессовидные (ИГЭ 1) тугопластичные являются слабопучинистыми грунтами; суглинки лессовидные (ИГЭ 2) мягкопластичные - сильнопучинистыми; почвенно-растительный слой - среднепучинистый.

Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов (ИГЭ 1, 2) и глинистого почвенно-растительного слоя – 1,02 м рассчитана по формуле согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016.

Степень агрессивного воздействия почвенно-растительного слоя, суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2), суглинков флювиогляциальных (ИГЭ 3), суглинков элювиальных (ИГЭ 4), глин опоковидных (ИГЭ 5), глин мергелистых (ИГЭ 6) на бетонные и железобетонные конструкции неагрессивная по всем показателям. Коррозионная агрессивность почвенно-растительного слоя, суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая, к алюминиевой – высокая. Коррозионную агрессивность почвенно-растительного слоя, суглинков лессовидных (ИГЭ 1, 2) по отношению к углеродистой и низколегированной стали следует принять среднюю. Блуждающие токи в земле в пределах площадки не зарегистрированы.

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

##### 4.1.3.1. Инженерно-геологические изыскания:

- Пояснительная записка откорректирована с учетом выставленных замечаний.
- Техническое задание дополнено данными о глубине сжимаемой толщи.
- Скважины пробурены до необходимой глубины.
- Графические приложения откорректированы с учетом выставленных замечаний.
- Отчет дополнен данными о проведении испытаний грунтов статическими нагрузками на штамп.

### V. Выводы по результатам рассмотрения

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

1. Результаты инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям нормативных технических документов, требованиям законодательства, действующих технических регламентов, нормативно-правовых и нормативно-технических документов, заданию на изыскания.

14.04.2022

### VI. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий по объекту «Многоквартирный жилой дом (поз. 51) в микрорайоне «Мегаполис-Парк» в п. Мичуринский Брянского района Брянской области» соответствуют требованиям законодательства, действующих технических регламентов, нормативно-правовых и нормативно-технических документов.

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

1) Должикова Екатерина Дмитриевна

Направление деятельности: 1.2. Инженерно-геологические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-28-2-12275

Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.07.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.07.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	3E358C0006AEF89B4725A9D8F A3613C4	Сертификат	4ABEE7F00C1AE489F4F239CC4 DAE23A44
Владелец	Ромашин Дмитрий Алексеевич	Владелец	Должикова Екатерина Дмитриевна
Действителен	с 22.12.2021 по 22.03.2023	Действителен	с 27.06.2022 по 27.06.2023

