

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий № RA.RU.611595 № RA.RU.611677  
430005, Республика Мордовия, г.Саранск, ул. Кавказская 1/2  
сайт: www.expert-sar.ru, e-mail: expert-sar@mail.ru, тел./факс: +7 (8342) 24-05-34

**НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**58-2-1-1-007556-2020**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Мордовский  
институт негосударственной  
экспертизы»



Владислав Николаевич  
Шуляев

**17 марта 2020г.**

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**Объект негосударственной экспертизы**

результаты инженерных изысканий

**Наименование объекта экспертизы**

«Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2».

Копия электронного документа:

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: **58-2-1-1-007556-2020**

Дата генерации номера раздела Реестра: **18.03.2020 10:58:26**

Адрес сайта ГИС ЕГРЗ: <http://egrz.ru>

## 1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы:

Общество с ограниченной ответственностью «Мордовский институт негосударственной экспертизы».

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий № RA.RU.611595, № RA.RU.611677.

ИНН: 1326202325

КПП: 132601001

ОГРН: 1071326004166

Юридический адрес: 430005, Республика Мордовия, г.Саранск, ул. Кавказская 1/2.

Сайт: www.expert-sar.ru, e-mail: expert-sar@mail.ru, тел./факс: +7 (8342) 24-05-34.

### 1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике:

#### Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Термодом».

ИНН: 5838041075

КПП: 582901001

ОГРН: 1025801501274

Юридический адрес: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Место нахождения: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Телефон: (8412) 231431

#### Застройщик:

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Термодом».

ИНН: 5838041075

КПП: 582901001

ОГРН: 1025801501274

Юридический адрес: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Место нахождения: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Телефон: (8412) 231431

#### Технический заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Термодом».

ИНН: 5838041075

КПП: 582901001

ОГРН: 1025801501274

Юридический адрес: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Место нахождения: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.

Телефон: (8412) 231431

Заявлени

Договор инженер располож Односек

1.5.

1) Инже «Многок область,

2. Све

2.1.

2.1.1.

Наименс адресу « дом №1-

Местона

2.1.2.

Многок

2

2

### 1.3. Основания для проведения экспертизы:

Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий;

Договор № 21/20 от 06.03.2020г. о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2».

### 1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы.

-

### 1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы:

1) Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2», 14-20-ИГ.

## 2. 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: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2».

Местонахождение объекта: Пензенская область, город Пенза.

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

Многоквартирный жилой дом.

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

-

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

-



### 2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту) объекта капитального строительства, предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и без привлечения бюджетных средств.

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

Исследуемый участок под строительство односекционного 17-ти этажного многоквартирного жилого дома расположен в центральной части г. Пенза по ул. Шмидта в г. Пензе.

На момент изысканий участок расположен на месте старой жилой застройки, с северной стороны проходит улица Крупская, с восточной – ул. Гагарина, с южной – ул. Шмидта.

По площадке и рядом с ней проходит ряд подземных коммуникаций: водопровод, кабель связи, канализация, электрокабель.

В геоморфологическом отношении планируемая территория приурочена к I-й надпойменной террасе реки Сура.

Естественный рельеф территории нарушен и спланирован насыпью. Поверхность территории ровная, с общим уклоном в юго-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности территории, по скважинам, изменяются в пределах 166,30 – 166,70м.

Описываемая территория, согласно СП 131.13330.2012, относится к подрайону II В для строительства, располагаясь в зоне умеренно-континентального климата с в меру холодной зимой и теплым (нежарким) летом. Зона влажности – 3 (сухая), согласно СП 131.13330.2012.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов рассчитанная по формуле 5.3 СП 22.13330.2016 с учетом сведений о температурном режиме по таблице 5.1 СП 131.13330.2012, и составляет для глинистых грунтов 1,32 м.

Согласно приложению Е СП 20.13330.2016, район работ по весу снегового покрова земли относится к III снеговому району. Нормативное значение веса снегового покрова на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли составляет  $Sq=1,5кПа$ , согласно табл.10.1 СП 20.13330.2016.

По давлению ветра участок относится ко II району (карта2). Нормативное значение ветрового давления  $W_0$  составляет 0,30 кПа, согласно табл. 11.1 п. 11.1.4 СП 20.13330.2016. По толщине стенки гололеда участок относится ко II району (карта 3), толщина стенки гололеда  $b=5$  мм на высоте 10 м, согласно табл. 12.1 п. 12 СП 20.13330.2016.

Согласно карте ОСР-2015, приложения А СП 14.13330.2014(11), г. Пенза не входит в список населенных пунктов расположенных в сейсмических районах.

В геологическом строении исследуемой территории строительства до разведанной глубины 17,0 м принимают участие аллювиальные отложения верхне и среднечетвертичного возраста (аQII-III), распространенные на 1-й надпойменной террасе долины р. Сура, представленные глинами тяжелыми тугопластичными, глинами тяжелыми мягкопластичными, а также элювиальные отложения развитые по породам маастрихтского яруса верхнего мела (eKZ(K<sub>2</sub>m)), представленные глинами тяжелыми тугопластичными. Подстилают их коренные отложения маастрихтского яруса верхнего мела (K<sub>2</sub>m), представленные глинами тяжелыми полутвердыми.

Все отложения перекрыты сверху насыпным грунтом современного четвертичного возраста (tQH).

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностей грунтов, до разведанной глубины 17,0 м выделен 1 слой и 4 инженерно-геологических элемента:

№ ИГ

ИГЭ-

ИГЭ-

ИГЭ-

ИГЭ-

всех м

(февра  
163,70л

возрас

залега

максим

транзи  
падени

вод, в  
аллюв.  
(ИГЭ-

марки  
железс  
железс  
металл

типу  
прило:

слой  
маастр

(табл.  
реком



Слой 1 Насыпной грунт техногенного происхождения (tQH);  
 ИГЭ-2 Глина тугопластичная тяжелая (aQII-III);  
 ИГЭ-3 Глина мягкопластичная тяжелая (aQII-III);  
 ИГЭ-4 Глина тугопластичная тяжелая (eKZ(K<sub>2</sub>m));  
 ИГЭ-5 Глина полутвердая тяжелая (K<sub>2</sub>m).

Рекомендуемые для расчетов основные характеристики грунтов:

№ ИГЭ	Плотность грунта, т/м <sup>3</sup>		Угол внутр. трения, градус		Удельное сцепление, кПа		Модуль деформации, МПа			
	Нормативное значение	Расчетное значение		Нормативное значение	Расчетное значение					
		0,85	0,95		0,85	0,95				
ИГЭ-2	1,83	1,83	1,82	17	14	14	35	34	33	10
ИГЭ-3	1,72	1,70	1,70	8	7	7	28	28	27	5,5
ИГЭ-4	1,65	1,65	1,65	11	10	10	34	33	32	11
ИГЭ-5	1,66	1,66	1,66	16	15	15	44	43	42	20

Согласно лабораторным данным грунты неагрессивны по всем показателям к бетонам всех марок и к железобетонным конструкциям.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стали – высокая.

Установившийся уровень грунтовых вод на обследованном участке в период изысканий (февраль, 2020 г) зафиксирован на глубинах от 2,9 до 3,0 м с абсолютными отметками 163,40-163,70м.

Водовмещающими грунтами служат аллювиальные глины верхне и среднечетвертичного возраста и элювиальные глины маастрихтского яруса верхнего мела.

Водоупором служат коренные глины полутвердые маастрихтского яруса верхнего мела залегающие на абсолютных отметках 153,4 – 154,18 м.

Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям с амплитудой 0,5-1,0 м, с максимальным подъемом в осенне-весенний период и в период обильного выпадения осадков.

Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, транзитных вод водораздельного склона. Общий уклон зеркала грунтовых вод совпадает с падением рельефа в юго-восточном направлении. Разгрузка осуществляется в долине р.Сура

Согласно фондовым материалам ООО «ПЕНЗТИСИЗ» капиллярное поднятие грунтовых вод, в глинистых грунтах, может достигать 1,5 м. Коэффициент фильтрации составляет: для аллювиальных глин (ИГЭ-2) - 0,20 м/сут.; глин ИГЭ-3 – 0,24 м/сут, для элювиальных глин (ИГЭ-4) - 0,02 м/сут.; для коренных глин (ИГЭ-5) - 0,001 м/сутки.

Грунтовые воды слабоагрессивные по показателю агрессивной углекислоты к бетонам марки W4, неагрессивные по всем остальным показателям к бетонам остальных марок и к железобетонным конструкциям при постоянном смачивании, но слабоагрессивные к железобетонным конструкциям при периодическом смачивании и среднеагрессивные к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода.

По подтопляемости участок работ находится в состоянии подтопления и относится к I типу (постоянно подтопленные в естественных условиях I-A-I,  $N_{кр}/N_{сп} \geq 1$ ), согласно приложения И СП 11-105-97, часть II.

В пределах изучаемой площадки к специфическим грунтам можно отнести насыпной слой 1, слабонабухающие грунты ИГЭ-2 и элювиальные отложения, развитые по породам маастрихтского яруса верхнего мела ИГЭ-4.

Насыпной грунт слежавшийся, самоуплотненный, с давностью отсыпки более 15 лет (табл. 9.1, п. 9.2 СП11-105-97, часть III), но в виду неоднородности состава и сложения его не рекомендуется использовать в качестве основания фундамента здания.

Глина ИГЭ-2 слабонабухающая - свободное набухание  $\varepsilon_{sw}$  составило 0,076, давление набухания, согласно таблицы В.2 приложения В СП 11-105-97, составит 0,08 МПа при влажности набухания 50,6%..

Во избежание проявления грунтами набухающе-усадочных свойств в процессе эксплуатации сооружения рекомендуется в проекте предусмотреть мероприятия по недопущению резких колебаний температурного и влажностного режимов в пределах грунтов основания фундамента.

Для защиты от подтопления подвалов жилого дома на площадке проектом необходимо предусмотреть его гидроизоляцию, устройство дренажной системы и водозащитные мероприятия согласно разделу 11 СП 50-101-2004.

Проектом необходимо предусмотреть работу в мокрых условиях.

Физико-геологические процессы, неблагоприятные для строительства, могут проявиться в подтоплении грунтовыми водами подземных частей зданий и сооружений.

По степени развития карстово-суффозионной опасности Пензенская область, согласно таблице В.1 приложения В СП 116.13330.2012 относится к районам работ с незарегистрированными процессами карстообразования.

В процессе рекогносцировочного обследования на поверхности земли на данной площадке и прилегающих участках не обнаружено внешних проявлений карстово-суффозионных процессов. В процессе бурения провалов инструмента не зафиксировано.

По степени развития карстово-суффозионной опасности участок работ относится к неопасной VI категории согласно СП 11-105-97, часть II.

Категории грунтов по трудности разработки по приложению 1-1 «Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки» ГЭСН 81-02-01-2017, согласно следующим пунктам в зависимости от типа землеройных машин: насыпной грунт – 8б, 9в; глина – 8.

По результатам рассмотрения материалов произведена корректировка величины модуля деформации грунтов ИГЭ 5.

### **3. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий**

#### **3.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий**

Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Многokвартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2», 2020г.

#### **3.2. Сведения о видах инженерных изысканий**

Инженерно-геологические изыскания.

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

Пензенская область, г. Пенза.

#### **3.4. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий**

Застро  
Общес  
«Терм  
ИНН: :  
КПП: :  
ОГРН:  
Юрид  
д.1, оф  
Место  
д.1, оф  
Телеф

Техни  
Общес  
«Терм  
ИНН:  
КПП:  
ОГРН  
Юрид  
д.1, оф  
Место  
д.1, оф  
Телеф

3

Инже  
Обще  
ИНН:  
КПП:  
ОГРН  
Юрид  
Место  
Телеф  
Адрес  
Выпи  
№000  
«Меж

- Зада

- Прс



**Застройщик:**

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Термодом».  
ИНН: 5838041075  
КПП: 582901001  
ОГРН: 1025801501274  
Юридический адрес: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.  
Место нахождения: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.  
Телефон: (8412) 231431

**Технический заказчик:**

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «Термодом».  
ИНН: 5838041075  
КПП: 582901001  
ОГРН: 1025801501274  
Юридический адрес: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.  
Место нахождения: 440513, Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная, д.1, оф.32.  
Телефон: (8412) 231431

**3.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших технический отчет по результатам инженерных изысканий****Инженерно-геологические изыскания:**

Общество с ограниченной ответственностью «Формула»  
ИНН: 5836679391  
КПП: 583601001  
ОГРН: 1165835068937  
Юридический адрес: 440018, Пензенская область, город Пенза, ул. Карпинского, 44-12.  
Место нахождения: 440018, Пензенская область, город Пенза, ул. Карпинского, 44-12.  
Телефон: +7(8412)20-80-79  
Адрес электронной почты: formyla58pnz@mail.ru  
Выписка из реестра саморегулируемой организации от 28.01.2020 №00000000000000000000000522, представленной Ассоциацией Саморегулируемой организации «МежРегионИзыскания» (СРО-И-035-26102012).

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

- Задание на производство инженерно-геологических изысканий, утвержденное заказчиком.

**3.7. Сведения о программе инженерных изысканий**

- Программа на производство инженерно-геологических изысканий.

#### 4. Описание рассмотренной документации (материалов):

##### 4.1. Описание результатов инженерных изысканий

##### 4.1.1. Состав отчетных материалов о результатах инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

Обозначение	Наименование
14-20-ИГ	Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2»

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

###### **Инженерно-геологические изыскания.**

Инженерно-геологические изыскания для разработки проектной документации «Многоквартирные жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2» выполнены ООО «ФОРМУЛА» в феврале 2020 года. Основанием для выполнения данных работ являлись: договор 14-20-ИГ от 31.01.2020 с ООО ПКФ «Термодом», техническое задание заказчика, а также выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 000000000000000000000000522 от 28.01.2020 г.

Согласно техническому заданию проектируется строительство односекционного 17-ти этажного жилого дома, общей высотой сооружения ~ 55,0м, размерами в плане 25,88×14,4м, материал стен – сборные железобетонные панели, подвал глубиной 3,0м, тип фундамента – свайный, с глубиной заложения от поверхности земли 2,5м, с нагрузкой на сваю 50т, ориентировочная длина свай 10,0-12,0м.. Уровень ответственности проектируемого сооружения – II, согласно ст. 48.1 «Градостроительного кодекса Российской Федерации». Стадия проектирования – проектная документация.

Задачей изысканий являлось: изучение инженерно-геологического строения и гидрогеологических условий территории, физико-механических и коррозионных свойств грунтов, в зоне взаимодействия зданий и сооружения с геологической средой, а также разработка мероприятий и сооружений по инженерной защите, охране геологической среды и создание безопасных условий жизни населения.

Для решения этих задач были выполнены полевые, лабораторные и камеральные работы.

Согласно программе работ по объекту было пробурено 4 скважин, глубиной по 17,0м. Общий объем бурения составил 68п. м.

Расстояния между выработками и их количество под проектируемое сооружение выбраны в соответствии с требованиями п.6.3.6 СП 47.13330.2012, скважины расположены в пределах контуров сооружения.

Бурение скважин проводилось колонковым вращательным механическим способом стационарной самоходной буровой установкой ПБУ диаметром 135 мм буровым мастером Деревягиным А.Н..

При проведении буровых работ протяженность рейсов бурения составила 0,5-1,0 м.

Образцы грунта ненарушенной структуры (монолиты) отбирались вдавливаемым грунтоносом.

Опробование велось по мере вскрытия литологических разновидностей грунтов, равномерно по всей площади и в количестве, позволяющем выделить инженерно-



геологические элементы и выполнить статистическую обработку результатов определений с вычислением нормативных и расчетных характеристик в соответствии с ГОСТ 20522-2012.

Отбор, транспортировка и хранение образцов грунта выполнены в соответствии с ГОСТ 12071-2014.

По завершению бурения (проходки скважины до проектной глубины) в соответствии с п.5.6, СП 11-105-97, часть I, после окончания буровых и горнопроходческих работ выработки засыпаны местным грунтом с послойной трамбовкой.

Дополнительно к буровым работам для детализации расчленения геологического разреза, определения физических характеристик, деформационных и прочностных свойств дисперсных грунтов в условиях естественного залегания и для определения расчетных характеристик к проектированию фундамента на участке в 6-ти точках проведены опытные испытания грунтов статическим зондированием.

Статическое зондирование выполнено по ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием» с помощью опытной аппаратуры «ПИКА 19», зондом II типа (Т19). Глубина точек статического зондирования составила от 15,7 до 16,6 м (до отказа).

Определения физико-механических свойств грунтов, а также коррозионной агрессивности грунтов по отношению к бетонам, железобетонным конструкциям и к стали проводились грунтовой лабораторией ООО «ЦИГИ и П «Геосфера» лаборантами Шумкиной М. А. и Колесником Н. В. по методикам, согласно действующим ГОСТам и правилам.

Компрессионные и прочностные испытания грунтов проводились на приборах «Гидропроект» с высотой кольца 25 мм (сжатие) и 35 мм (срез) и диаметром кольца 87,5 мм (сжатие) и 72 мм (срез).

Модуль деформации приведен с учетом переходного корреляционного коэффициента  $m_k$  от компрессионного модуля деформации к полевому, выведенных на основании штамповых и прессиометрических испытаний из пояснительной записки: «Установление переходного коэффициента  $m_k = E_{шт}/E_k$  от компрессионного модуля деформации к полевому для глинистых грунтов Пензенской области», г. Пенза, ТИСИЗ, 1989 г., арх. №3777.»

Прочностные характеристики для полутвердых и тугопластичных грунтов определялись по результатам испытаний в водонасыщенном состоянии на срез по схеме – «медленный консолидированный» срез; для мягкопластичных - по схеме «быстрый неконсолидированный» срез.

Коррозионные свойства грунтов по отношению к бетонам и железобетонам, оценивались на основании химического анализа водной вытяжки грунта, согласно СП 28.13330.2012.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стали определялась в лабораторных условиях по удельному электрическому сопротивлению грунта прибором «ПИКАП-М» согласно ГОСТ 9.602-2016.

Обработка лабораторных данных проведена в программном комплексе «EngGeo».

Камеральная обработка полевых и лабораторных материалов, составление отчета выполнены инженером-геологом Чепурновой Е.Ю..

В качестве топоосновы использован топографический план масштаба 1:500, предоставленный заказчиком. Система координат: МСК 58. Система высот: Балтийская.

По степени сложности инженерно-геологических условий, согласно приложению А СП 47.13330.2012, район изысканий относится ко II (средней сложности) категории.

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

-

## 5. Выводы по результатам рассмотрения

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

*Инженерно-геологические изыскания:*

Результаты инженерно-геологических изысканий по объекту: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2», *соответствуют* требованиям технических регламентов, заданию на проведение инженерно-геологических изысканий.

### 6. Общие выводы о соответствии или несоответствии объекта негосударственной экспертизы требованиям, установленным при оценке соответствия

Результаты инженерных изысканий по объекту капитального строительства: «Многоквартирные жилые дома выше 5 этажей, расположенные по адресу «Пензенская область, город Пенза, ул. Шмидта. Площадка 1. Односекционный жилой дом №1-2», *соответствуют* требованиям технических регламентов, заданию на проведение инженерных изысканий.

2.  
гео  
До:  
СН  
Но  
Да  
Да



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

2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

Должность: Эксперт

СНИЛС: 021-336-649 14

Номер аттестата: МС-Э-10-2-10465

Дата выдачи аттестата: 20.02.2018

Дата окончания срока действия аттестата: 20.02.2023

Стульцева Татьяна  
Васильевна

**Заключение подписано усиленными квалифицированными электронными цифровыми подписями экспертов.**

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: **58-2-1-1-007556-2020**

Дата генерации номера раздела Реестра: **18.03.2020 10:58:26**

Дата заключения экспертизы: **17.03.2020**

Адрес сайта ГИС ЕГРЗ: **<http://egrz.ru>**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001742

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ RA.RU.611677

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001742

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ**

(полное и (в случае, если имеется)

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» (ООО «МИНЭ»)** ОГРН 1071326004166

сокращенное наименование и ОГРН юридического лица

место нахождения

430005, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Кавказская, дом 1/2, офис 1

(адрес юридического лица)

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

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 14 июня 2019 г. по 14 июня 2024 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
органа по аккредитации

М.П.

(подпись)

А.Г. Литвак  
(Ф.И.О.)



Суреншо 8 (Москва) 111000



*[Handwritten signature]*