

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

58-2-1-1-029424-2019

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Мордовский
институт негосударственной
экспертизы»



В.Н. Шуляев

28 октября 2019 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект негосударственной экспертизы

результаты инженерных изысканий

Наименование объекта экспертизы

«Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения».

Копия электронного документа:

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: **58-2-1-1-029424-2019**

Дата генерации номера раздела Реестра: **28.10.2019 20:42:10**

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

1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы:

ООО «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.
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: ООО ПКФ «Термодом».

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

Застройщик: ООО ПКФ «Термодом».

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

Технический заказчик: ООО ПКФ «Термодом».

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

1.3. Основания для проведения экспертизы:

Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий;

Договор № 85/19 от 06.08.2019г. о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту: «Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения».

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы.

-

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

1) Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации под жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1 Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, 60-18-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: «Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения».

Местонахождение объекта: Пензенская область, г. Пенза.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Строительство трехсекционного 16-ти этажного многоквартирного жилого дома.

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

Собственные средства.

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

Исследуемый участок под строительство здания Г-образной конфигурации в плане, состоящего из 3-х секций секционного здания расположен в центральной части г. Пенза, ограниченной улицами Крупской, Гагарина, Шмидта, 9-ого Января.

Площадка под проектируемый жилой дом расположена на месте старой застройки В прилегающей территории с запада от участка работ находятся 2 существующих корпуса 3-х этажных жилых зданий, расположенных по ул. Комсомольская, с востока проходит автодорога по ул. Гагарина, с юга - по ул. Ленина. В граничащей с участком работ зоне и по самой площадке проходит сеть коммуникаций: водопровод, газопровод, теплотрасса, канализация, кабель связи.

Территория спланирована насыпным грунтом.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок приурочен к левобережной надпойменной террасе долины р. Сура.

Абсолютные отметки поверхности по устьям скважин в пределах участка изысканий изменяются от 165,31м до 166,32м.

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 1м² горизонтальной поверхности земли составляет $S_q=1,5\text{кПа}$, 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 общему сейсмическому районированию ОСР-2015 по шкале MSK СП 14.13330.2014 Пензенская область по карте ОСР-2015-А 10% относится к зоне интенсивности 5 баллов, по карте ОСР-2015-В 5% - 5 баллов, по карте ОСР-2015-С 1% - 6 баллов, т.е. согласно таблице общего сейсмического районирования территории РФ ОСР- 2015 не входит в список населенных пунктов, расположенных в сейсмических районах.

По сейсмическим свойствам грунты относятся к III категории.

В геологическом строении исследуемой территории строительства до разведанной глубины 18,0 м принимают участие аллювиальные отложения верхне и среднечетвертичного возраста (аQII-III), распространенные на левобережной надпойменной террасе долины р. Сура, представленные глинами легкими пылеватыми тугопластичными, мягкопластичными. Подстилают их отложения маастрихтского яруса верхнего мела (K_{2m}), представленные глинами тяжелыми полутвердыми темно-серыми, слюдыстыми, с редким включением фауны. 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 особенностях грунтов, до разведанной глубины 18,0 м выделено 4 инженерно-геологических элемента.

ИГЭ-1 – насыпной грунт, tQ_{IV};

ИГЭ-2 – глина тугопластичная, аQ_{II-III};

ИГЭ-3 – глина мягкопластичная, аQ_{II-III};

ИГЭ-4 – глина полутвердая (K_{2m}).

Рекомендуемые для расчетов основные характеристики грунтов:

№ ИГЭ	Плотность грунта, т/м ³		Угол внутр. трения, градус			Удельное сцепление, кПа			Модуль деформации, МПа	
	Нормативное значение	Расчетное значение		Нормативное значение	Расчетное значение		Нормативное значение	Расчетное значение		
		0,85	0,95		0,85	0,95		0,85		0,95
ИГЭ-2	1,68	1,66	1,66	12	11	10	27	26	25	3,0
ИГЭ-3	1,74	1,73	1,73	18	18	18	34	33	33	12
ИГЭ-4	1,77	1,76	1,76	19	19	18	42	41	40	17

Глина ИГЭ-3 по лабораторным данным непросадочная (относительная просадочность при давлении $P=0,3$ МПа составила $\sim 0,006$), ненабухающая (свободное набухание e_{sw} составило от 0,026 до 0,034)

Грунты площадки неагрессивные к бетонам и железобетонным конструкциям всех марок цемента согласно СП 28.13330.2012.

По относительной деформации морозного пучения насыпные глины ИГЭ-1 – среднепучинистые, глины мягкопластичная ИГЭ-2 – чрезмернопучинистые.

Гру
стали. М
выбрать с
По
территори
гидрогеол
Ус
(август, 2
164,82м.
По
зафиксир
162,32 м
тугопласт
Во
данным н
Ур
максимал
Пи
осадков, р
По
сульфатн
карбонат
Гр
железобе
железобе
металлич
Пс
относите
согласно
Вс
проект
Вс
рекомед
температ
Ц
На
использо
Гр
выбрать
Сборник
а)
б)

3. Свед

3.1. Д

И
жилые д
территор
жилой
обществе

СП 2, и
рова 1м²
СП
ние . По
теда
СП
ти 5
сно
сок
ной
юго
ура,
ми.
ные
ны.
аста
йств
и и
но-

Грунты на участке обладают высокой коррозионной агрессивностью к углеродистой стали. Мероприятия по защите металлических конструкций от коррозии рекомендуется выбрать согласно ГОСТ 9.602-2016.

По условиям залегания водоносных горизонтов и их водообильности рассматриваемая территория относится к Пензенскому гидрогеологическому блоку Пензо-Муромского гидрогеологического района в составе Приволжско-Хоперского артезианского бассейна.

Установившийся уровень грунтовых вод на обследованном участке в период изысканий (август, 2018 г) зафиксирован на глубинах от 1,5 до 2,3 м с абсолютными отметками 163,27–164,82м.

Появление грунтовых вод на площадке в период изысканий (август 2018 г) зафиксировано в скважинах на глубинах от 4,0 до 4,8 м с абсолютными отметками 160,72 - 162,32 м. Водовмещающими грунтами служат насыпной грунт и аллювиальные глины тугопластичные и мягкопластичные.

Водоносный горизонт грунтовых вод слабонапорный. Водоупор залегает по архивным данным на абсолютных отметках ~ 146,0-145,0 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 водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в речную сеть.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные калиево-натриевые весьма слабосоленоватые очень жесткие (жесткость карбонатные).

Грунтовые воды неагрессивные по всем показателям к бетонам всех марок и 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 критического подтопления и относится к I типу (постоянно подтопленные в естественных условиях I-A-I, Нкр/Нср≥1), согласно приложения И СП 11-105-97, часть II.

Во избежание затопления подвальных помещений при подъеме уровня грунтовых вод, проектом необходимо предусмотреть устройство дренажной системы.

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

Проектом необходимо предусмотреть работу в мокрых условиях.

Насыпной грунт ввиду неоднородности состава и сложения не рекомендуется использовать в качестве основания фундамента здания.

Группы грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором рекомендуется выбрать по следующим пунктам согласно таблице 1-1 приложения IV ГЭСН 81-02-01- 2017 Сборник 1. Земляные работы:

- а) насыпной слой – п. 8в;
- б) глина – п. 8а.

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 подготовки проектной документации под жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1 Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, август 2018 г.

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

Застройщик: ООО ПКФ «Термодом»

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

Технический заказчик: ООО ПКФ «Термодом»

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

3.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших технический отчет по результатам инженерных изысканий

ООО «Формула»

Юридический адрес: 440018, Пензенская область, город Пенза, ул. Карпинского, 44-12.

Выписка из реестра саморегулируемой организации от 18.09.2018 №02472, представленной Ассоциацией СРО «МежрегионИзыскания» (СРО-И-035-26102012).

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

- Задание на производство инженерно-геологических изысканий, утвержденное генеральным директором ООО ПКФ «Термодом» Р. А. Ибрагимовым.

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
-------------	--------------

строи
город
Трехс
поме
«Фор
«Тер
утвер
прогр
реест

конф
этажи
этажи
фунд
ориен

прое

усло
сфере
выпо

СП 4

проб

буро
руко

грун

равн
эле
норм

1207

п.5.6
буду
прир

60-18-ИГ	Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации под жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1 Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения.
----------	--

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геологические изыскания.

Инженерно-геологические изыскания для подготовки проектной документации под строительство «Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения» были выполнены геологической группой ООО «Формула» в августе 2018 г. на основании договора № 60-18-ИГ от 14.06.2018 г с ООО ПКФ «Термодом», технического задания на производство инженерно-геологических изысканий, утвержденного генеральным директором ООО ПКФ «Термодом» Р.А. Ибрагимовым, программы инженерно-геологических изысканий, согласованной заказчиком и выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 02472 от 18.09.2018 г.

Согласно техническому заданию проектируется строительство здания Г-образной конфигурации в плане, состоящего из 3-х секций: секции 1 и 2 размерами 36,0×21,79м 14-ти этажные, материал стен – железобетонные панели; секция 3 размерами 32,72×27,275м 16-ти этажная, материал стен – кирпич. Общая высота ~ 55,0м, подвал, глубиной 3,0м, тип фундамента – свайный, с глубиной заложения от уровня земли 2,5м, с нагрузкой на сваю 50т, ориентировочная длина свай 8,0-10,0м.

Уровень ответственности проектируемого здания – II. Стадия проектирования – проектная документация.

Задачами изысканий являлось изучение геологического строения, гидрогеологических условий площадки строительства, физико-механических и коррозионных свойств грунтов в сфере взаимодействия здания с геологической средой. Для решения этих задач были выполнены полевые, лабораторные и камеральные работы.

Категория сложности инженерно-геологических условий – II, согласно приложению «А» СП 47.13330.2012.

Согласно программе работ, всего на участке проектируемого строительства было пробурено 9 скважин глубиной 18м. Общий объем бурения составил 162,0м.

Бурение скважин проводилось колонковым вращательным механическим способом буровой установкой ПБУ диаметром 135 мм буровым мастером Журавлевым В.А. под руководством инженера-геолога Трокина Н. А.

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 будут засыпаны местным грунтом с послойной трамбовкой с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

Дополнительно к буровым работам для детализации расчленения геологического разреза, деформационных и прочностных свойств дисперсных грунтов в условиях естественного залегания и для определения расчетных характеристик к проектированию фундаментов на участке в 7 точках (вблизи скважин) были 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», предназначенной для измерения в процессе статического зондирования удельного сопротивления грунта конусу зонда II типа (Т19), удельного сопротивления грунта на муфте трения с регистрацией показателей через 0,2 м. Глубина точек статического зондирования составила от 12,20 до 17,0 м (до отказа).

На площадке проектируемого здания в 9 точках в полевых условиях была определена коррозионная агрессивность грунтов по отношению к стали, характеризующаяся значениями удельного электрического сопротивления грунта. Измерение электрического сопротивления грунта проводилось согласно ГОСТ 9.602-2016 по четырех электродной схеме прибором М-416 с использованием стальных электродов длиной 350 мм и диаметром 20 мм. Электроды размещались по одной линии на расстоянии 1,0 и 2,0 м.

По двум взаимно перпендикулярным направлениям при разносе измерительных электродов на 100 м прибором ИР-1 «Менделеевец» №208, на исследуемой площадке определялось наличие блуждающих токов по результатам замеров разности потенциалов. Замеры осуществлялись в 2-х точках. При замерах использовались медно-сульфатные электроды сравнения.

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).

Прочностные характеристики для тугопластичных грунтов определялись по результатам испытаний в водонасыщенном состоянии на срез по схеме – «медленный консолидированный» срез; для мягкопластичных и текучеплстичных - по схеме «быстрый неконсолидированный» срез. Корреляционные коэффициенты m_k от компрессионного модуля деформации к полевому, выведенные на основании штамповых и прессиометрических испытаниях для глинистых грунтов по Пензенской области Пензенским трестом инженерно-строительных изысканий в 1989 году (арх. №3777) приведены из таблицы 1.2 пояснительной записки по теме «Установление переходного коэффициента $m_k = E_{шт}/E_k$ от компрессионного модуля к полевому для глинистых грунтов Пензенской области».

Химический анализ грунтовых вод выполнен согласно РД 153-34.2-21.544-2002. Коррозионные свойства грунтов по отношению к бетонам и железобетонам, оценивались на основании химического анализа водной вытяжки грунта, согласно СП 28.13330.2012.

Обработка лабораторных данных проведена в программном комплексе «EngGeo».

В качестве топоосновы использован топографический план масштаба 1:500, предоставленный заказчиком.

Камеральная обработка полевых и лабораторных материалов, составление отчета выполнены инженером-геологом Трокиным Н.А.

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: «Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения», *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: «Жилые дома выше 5-ти этажей, расположенные по адресу: Пензенская область, город Пенза, территория, ограниченная улицами Гагарина, Шмидта, Крупская. Площадка 1. Трехсекционный жилой дом переменной этажности №1-1 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения», *соответствуют* требованиям технических регламентов, заданию на проведение инженерных изысканий.

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

эксперт по направлению инженерно-
геологические изыскания и инженерно- Т.В. Стульцева _____
геотехнические изыскания МС-Э-10-2-10465

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

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: **58-2-1-1-029424-2019**

Дата генерации номера раздела Реестра: **28.10.2019 20:42:10**

Дата заключения экспертизы: **28.10.2019**

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 банка)

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

(полное и (в случае, если имеется)

НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» (ООО «МИНЭ») ОГРН 1071326004166

сохраненное 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

А.Г. Литвак
(Ф.И.О.)

М.П.

(подпись)

Суренано

7 лет

1000

1000

