

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

58-2-1-1-024412-2019

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Мордовский
институт негосударственной
экспертизы»

В.Н. Шуляев



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ) ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект негосударственной экспертизы

результаты инженерных изысканий

Наименование объекта экспертизы

«Земельные участки, расположенные по адресу: обл. Пензенская, р-н Пензенский, с. Засечное, 5-8 очередь строительства города Спутник».

Копия электронного документа:

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: 58-2-1-1-024412-2019

Дата генерации номера раздела Реестра: 13.09.2019 12:43:08

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 проектно-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 (инженерно-геодезические изыскания);

Договор № 86/19 от 06.08.2019г. о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий (инженерно-геодезические изыскания) по объекту: «Земельные участки, расположенные по адресу: обл. Пензенская, р-н Пензенский, с. Засечное, 5-8 очередь строительства города Спутник».

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы.

-

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

1) Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «5 очередь строительства города Спутник» Пензенская область Пензенский район, с. Засечное.

2) Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «8 очередь строительства города Спутник» Пензенская область Пензенский район, с. Засечное.

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: «Земельные участки, расположенные по адресу: обл. Пензенская, р-н Пензенский, с. Засечное, 5-8 очередь строительства города Спутник».

Местонахождение объекта: Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

5-8 очередь строительства города Спутник.

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

Рельеф.

Участок проектируемого строительства расположен на открытой местности. На участке равнинный рельеф с углами наклона до 2 градусов.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 137,60 до 139,15 м.

Относительное превышение - 1,55 метра. Наиболее высокие отметки отмечаются на севере плана; понижаются в южном направлении.

На участке произрастает луговая растительность.

Опасные для строительства природные процессы на данном участке не наблюдаются.

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

3.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «5 очередь строительства города Спутник» Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ноябрь 2016 г.

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «8 очередь строительства города Спутник» Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ноябрь 2016 г.

3.2. Сведения о видах инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания.

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

Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное.

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 ПКФ «Термодом»

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

Член саморегулируемой организации Ассоциации изыскателей «Региональный альянс изыскателей» (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-И-040-12022014);

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 19.10.2016 г. №1683.01-2016-5838041075-И-040.

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

- Задание на производство инженерно-геодезических изысканий, составленное начальником отдела капитального строительства ООО ПКФ «Термодом» Бурлаковым А.М., согласованное с начальником отдела геодезии ООО ПКФ «Термодом» Резниковым А.В. и утвержденное генеральным директором ООО ПКФ «Термодом» Ибрагимовым М.А.

3.7. Сведения о программе инженерных изысканий

- программа на производство инженерно-геодезических 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
1605-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «5 очередь строительства города Спутник» Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное. Приложение к отчету: Акт полевого обследования участка инженерно-геодезических изысканий от 26.08.2019 г.
1608-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации: «8 очередь строительства города Спутник» Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное. Приложение к отчету: Акт полевого обследования участка инженерно-геодезических изысканий от 26.08.2019 г.

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания.

5 очередь строительства города Спутник.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены года бригадой отдела геодезии ООО ПКФ «Термодом» во главе с руководителем отдела А. В. Резниковым в ноябре 2016 г. на стадии подготовки проектной документации на новое строительство объекта нормального уровня ответственности. На земельном участке планируется строительство многоквартирных жилых домов.

Основные виды выполненных работ (подготовительный, полевой и камеральный этапы):

- рекогносцировочное обследование исходных геодезических пунктов и территории, подлежащей инженерно - геодезическим изысканиям;
- создание планово-высотного съемочного обоснования;
- топографическая съемка;
- создание инженерно-топографического плана;
- съемка, обследование подземных коммуникаций;
- уточнение и согласование местоположения существующих подземных, надземных и наземных инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями;
- подготовка технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.

В управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пензенской области получены координаты и высоты пунктов Государственной геодезической сети (СГГС- 2): 3795, 3793, 4412, 3887, 3397, расположенные в районе изысканий, которые были обследованы и использованы в качестве исходных при создании планово-высотного обоснования (ПВО) на объекте (выписка №945 от 28.10.2016г.). Состояние пунктов исходной геодезической основы - удовлетворительное. В результате сбора и систематизации материала установлено, что топографическая съемка на данной территории не

проводилась или нет данных о проведении работ.

Система координат МСК-58, система высот – Балтийская 1977г.

В полевых геодезических работах применялись средства измерений, прошедшие метрологическое обследование:

- аппаратура геодезическая спутниковая GRX 2 №664-00533, заводской номер 1169-11103, рег. номер 53798-13, свидетельство о поверке №066090, действительно до 21.10.2017 г., выдано ФБУ «Самарский ЦСМ»;

- аппаратура геодезическая спутниковая GRX 2 №664-00533, заводской номер 1169-11089, рег. номер 53798-13, свидетельство о поверке №066091, действительно до 21.10.2017 г., выдано ФБУ «Самарский ЦСМ»;

Плановые координаты временных точек определить с помощью GPS-приемников от пунктов ГГС одновременным наблюдением базового и определяемого пунктов статическим методом.

Пункты плано-высотной съемочной геодезической сети увязаны с исходными пунктами. Время работы приемника на одной точке стояния составило не менее 60 минут в зависимости от условий наблюдения и геометрии спутников. Контроль измерений осуществлялся за счет построения замкнутых полигонов и организации повторных наблюдений. Математическая обработка результатов GPS-наблюдений проводилась с использованием программного обеспечения «MAGNET TOOLS» для статической постобработки. Конечным процессом постобработки стало перевычисление координат станций из системы WGS-84 на эллипсоид Красовского (ИГД СК42) в местную систему координат МСК-58, используя параметры пересчета.

Измерения выполнялись в режиме РТК. Перед выполнением сеанса измерений составлялся прогноз спутникового созвездия. Наблюдения выполнялись в периоды, когда в созвездии участвовали не менее 14-х спутников. С целью уменьшения ионосферной и тропосферной рефракции спутники, возвышение которых над горизонтом составляло не менее 15°, при измерениях не учитывалось. Точность определения координат, спутниковой системой в режиме реального времени не превышало 5 сантиметров в плане.

Центрирование антенны выполнялось с точностью 1 мм. Высота антенны измерялась дважды до и после наблюдений.

Для исключения рассеивания радиосигналов спутников (многолучевость) определяемые точки выбиралась на открытых участках местности. Точность определения базовой линии составила $10-20\text{мм} + 2\text{pprt}$, где $\text{pprt} = T_0 \cdot 6 \times D$. Предельные погрешности положения установленных реперов относительно пунктов ГГС не превышают 0.1 мм в масштабе плана.

Горизонтальная съемка в объеме 17,0 га, М 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м контуров, элементов ситуации, рельефа местности выполнена с применением спутниковой технологии. Расстояние между пикетами не более 15 м. Спутниковые измерения проведены в режиме РТК, использованные приемные каналы GPS и GLONAS.

Съемка выполнена двумя приемниками в режиме реального времени (РТК). При этом один приемник, установленный на исходном пункте, работал в режиме статики, а другой мобильный, с укрепленной на вехе антенной перемещали по контурам и объектам местности. В результате обработке полевых измерений были получены координаты пикетных точек.

Работа в режиме РТК выполнена согласно эксплуатационной документации приемника в данном режиме угол отсечки 15°; PDOR не более 5; продолжительность эпохи 1 s; в созвездии не менее 14-х спутников; антенны ориентированы на север.

Перенос измеренной информации с контролера спутниковой аппаратуры на компьютер и дальнейшая обработка выполнена с помощью программы «Торосад 14».

Выходная информация - файл координат набранных пикетов в системе координат МСК-58, система высот Балтийская 1977 года.

В процессе съемки произведен набор количественных и качественных характеристик промышленных объектов и объектов местности, материал покрытия автодорог, характеристики луговых насаждений, материал и диаметры труб и т.д.

Средняя погрешность в плановом положении снимаемых предметов и четких контуров местности не более 0.5мм масштаба плана, относительно ближайших пунктов геодезической основы. Плотность набора пикетов обеспечила качественное отображение объектов, контуров

местности и рельефа.

На участке изысканий заложено 2 репера долговременной сохранности, составлены абрисы.

Съемка подземных сооружений проводилась одновременно с топографической съемкой на всей территории участка. При этом производилось обследование подземных сооружений. Поиск подземных сооружений, не имеющих выход на поверхность, производился по материалам эксплуатирующих предприятий с вызовом представителей на место работы.

В процессе камеральной обработки были проверены полевые журналы и материалы вычисления съемочной геодезической сети. Информация с электронных GPS-приемников перенесена на персональный компьютер. Обработка результатов топографической съемки и создание цифровой модели рельефа выполнена с использованием программного комплекса «Торосад». Подготовлены инженерно - топографические планы горизонтальной съемки, совмещенные с планом надземных и подземных сооружений в масштабе 1:500, в соответствии с СП -11-104-97. Итоговые материалы представлены в электронном виде в форматах pdf, dwg.

По окончании работ произведен контроль и приёмка выполненных работ. Результаты контроля отражены в акте контроля полевых топографо-геодезических работ.

В августе.2019 г. комиссия в составе представителей: ведущего геодезиста отдела геодезии ООО ПКФ «Термодом» Малышковым Ю.Н., заместителя начальника ОКС ООО ПКФ «Термодом» Кузнецовым С.С. на площадке инженерно-геодезических изысканий было проведено обследование с целью сличения местности с топографическим планом 2016 года выпуска. По данным проведенного обследования установлено, что отображаемая информация на топографическом плане находится в соответствии с современным состоянием элементов ситуации и рельефа местности, существующих зданий и сооружений (подземных, наземных и надземных) с их техническими характеристиками. Топографический план обновления не требует. По данному обследованию составлен Акт полевого обследования от 26.08.2019 г. с приложением ведомости сетей инженерных коммуникаций.

Полученные материалы соответствуют требованиям технических регламентов, заданию заказчика и могут использоваться для подготовки проектной документации.

8 очередь строительства города Спутник.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены года бригадой отдела геодезии ООО ПКФ «Термодом» во главе с руководителем отдела А. В. Резниковым в ноябре 2016 г. на стадии подготовки проектной документации на новое строительство объекта нормального уровня ответственности. На земельном участке планируется строительство многоквартирных жилых домов.

Основные виды выполненных работ (подготовительный, полевой и камеральный этапы):

- рекогносцировочное обследование исходных геодезических пунктов и территории, подлежащей инженерно - геодезическим изысканиям;
- создание планово-высотного съемочного обоснования;
- топографическая съемка;
- создание инженерно-топографического плана;
- съемка, обследование подземных коммуникаций;
- уточнение и согласование местоположения существующих подземных, надземных и наземных инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями;
- подготовка технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.

В управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пензенской области получены координаты и высоты пунктов Государственной геодезической сети (СГГС- 2): 3795, 3793, 4412, 3887, 3397, расположенные в районе изысканий, которые были обследованы и использованы в качестве исходных при создании планово-высотного обоснования (ПВО) на объекте (выписка №945 от 28.10.2016г.). Состояние пунктов исходной геодезической основы - удовлетворительное. В результате сбора и систематизации материала установлено, что топографическая съемка на данной территории не проводилась или нет данных о проведении работ.

Система координат МСК-58, система высот – Балтийская 1977г.

В полевых геодезических работах применялись средства измерений, прошедшие

метрологическое обследование:

- аппаратура геодезическая спутниковая GRX 2 №664-00533, заводской номер 1169-11103, рег. номер 53798-13, свидетельство о поверке №066090, действительно до 21.10.2017 г., выдано ФБУ «Самарский ЦСМ»;

- аппаратура геодезическая спутниковая GRX 2 №664-00533, заводской номер 1169-11089, рег. номер 53798-13, свидетельство о поверке №066091, действительно до 21.10.2017 г., выдано ФБУ «Самарский ЦСМ»;

Плановые координаты временных точек определить с помощью GPS-приемников от пунктов ГГС одновременным наблюдением базового и определяемого пунктов статическим методом.

Пункты плано-высотной съемочной геодезической сети увязаны с исходными пунктами. Время работы приемника на одной точке стояния составило не менее 60 минут в зависимости от условий наблюдения и геометрии спутников. Контроль измерений осуществлялся за счет построения замкнутых полигонов и организации повторных наблюдений. Математическая обработка результатов GPS-наблюдений проводилась с использованием программного обеспечения «MAGNET TOOLS» для статической постобработки. Конечным процессом постобработки стало перевычисление координат станций из системы WGS-84 на эллипсоид Красовского (ИГД СК42) в местную систему координат МСК-58, используя параметры пересчета.

Измерения выполнялись в режиме RTK. Перед выполнением сеанса измерений составлялся прогноз спутникового созвездия. Наблюдения выполнялись в периоды, когда в созвездии участвовали не менее 14-х спутников. С целью уменьшения ионосферной и тропосферной рефракции спутники, возвышение которых над горизонтом составляло не менее 15°, при измерениях не учитывалось. Точность определения координат, спутниковой системой в режиме реального времени не превышало 5 сантиметров в плане.

Центрирование антенны выполнялось с точностью 1 мм. Высота антенны измерялась дважды до и после наблюдений.

Для исключения рассеивания радиосигналов спутников (многолучевость) определяемые точки выбиралась на открытых участках местности. Точность определения базовой линии составила $10-20\text{мм} + 2\text{pprt}$, где $\text{pprt} = T_0 \cdot 6 \times D$. Предельные погрешности положения установленных реперов относительно пунктов ГГС не превышают 0.1 мм в масштабе плана.

Горизонтальная съемка в объеме 19,0 га, М 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м контуров, элементов ситуации, рельефа местности выполнена с применением спутниковой технологии. Расстояние между пикетами не более 15 м. Спутниковые измерения проведены в режиме РТК, использованные приемные каналы GPS и GLONAS.

Съемка выполнена двумя приемниками в режиме реального времени (RTK). При этом один приемник, установленный на исходном пункте, работал в режиме статики, а другой мобильный, с укрепленной на вехе антенной перемещали по контурам и объектам местности. В результате обработке полевых измерений были получены координаты пикетных точек.

Работа в режиме РТК выполнена согласно эксплуатационной документации приемника в данном режиме угол отсечки 15°; PDOR не более 5; продолжительность эпохи 1 с; в созвездии не менее 14-х спутников; антенны ориентированы на север.

Перенос измеренной информации с контролера спутниковой аппаратуры на компьютер и дальнейшая обработка выполнена с помощью программы «Торосад 14».

Выходная информация - файл координат набранных пикетов в системе координат МСК-58, система высот Балтийская 1977 года.

В процессе съемки произведен набор количественных и качественных характеристик промышленных объектов и объектов местности, материал покрытия автодорог, характеристики луговых насаждений, материал и диаметры труб и т.д.

Средняя погрешность в плановом положении снимаемых предметов и четких контуров местности не более 0.5мм масштаба плана, относительно ближайших пунктов геодезической основы. Плотность набора пикетов обеспечила качественное отображение объектов, контуров местности и рельефа.

На участке изысканий заложено 2 репера долговременной сохранности, составлены абрисы.

Съемка подземных сооружений проводилась одновременно с топографической съемкой на всей территории участка. При этом производилось обследование подземных сооружений. Поиск подземных сооружений, не имеющих выход на поверхность, производился по материалам эксплуатирующих предприятий с вызовом представителей на место работы.

В процессе камеральной обработки были проверены полевые журналы и материалы вычисления съемочной геодезической сети. Информация с электронных GPS-приемников перенесена на персональный компьютер. Обработка результатов топографической съемки и создание цифровой модели рельефа выполнена с использованием программного комплекса «Торосад». Подготовлены инженерно - топографические планы горизонтальной съемки, совмещенные с планом надземных и подземных сооружений в масштабе 1:500, в соответствии с СП -11-104-97. Итоговые материалы представлены в электронном виде в форматах pdf, dwg.

По окончании работ произведён контроль и приёмка выполненных работ. Результаты контроля отражены в акте контроля полевых топографо-геодезических работ.

В августе.2019 г. комиссия в составе представителей: ведущего геодезиста отдела геодезии ООО ПКФ «Термодом» Мальшковым Ю.Н., заместителя начальника ОКС ООО ПКФ «Термодом» Кузнецовым С.С. на площадке инженерно-геодезических изысканий было проведено обследование с целью сличения местности с топографическим планом 2016 года выпуска. По данным проведенного обследования установлено, что отображаемая информация на топографическом плане находится в соответствии с современным состоянием элементов ситуации и рельефа местности, существующих зданий и сооружений (подземных, наземных и надземных) с их техническими характеристиками. Топографический план обновления не требует. По данному обследованию составлен Акт полевого обследования от 26.08.2019 г. с приложением ведомости сетей инженерных коммуникаций.

Полученные материалы соответствуют требованиям технических регламентов, заданию заказчика и могут использоваться для подготовки проектной документации.

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

1) Раздел "Инженерно-геодезические изыскания".

В процессе проведения экспертизы в материалы инженерных изысканий внесены изменения и дополнения:

1. Текстовая часть отчета откорректирована.
2. Текстовые приложения технического отчета откорректированы и дополнены.
3. Графические приложения технического отчета откорректированы и дополнены.

5. Выводы по результатам рассмотрения

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

Инженерно-геодезические изыскания:

Результаты инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Земельные участки, расположенные по адресу: обл. Пензенская, р-н Пензенский, с. Засечное, 5-8 очередь строительства города Спутник» *соответствуют* требованиям технических регламентов, заданию на проведение инженерно-геодезических изысканий.

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

Результаты инженерных изысканий по объекту капитального строительства: «Земельные участки, расположенные по адресу: обл. Пензенская, р-н Пензенский, с. Засечное, 5-8 очеред строительства города Спутник» **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-геодезические изыскания МС-Э-13-1-11874 С.М. Луконькин _____

Заключение подписано усиленными квалифицированными электронными цифровыми подписями экспертов.

Номер раздела Реестра ГИС ЕГРЗ / Номер заключения экспертизы: **58-2-1-1-024412-2019**

Дата генерации номера раздела Реестра: **13.09.2019 12:43:08**

Дата заключения экспертизы: **12.09.2019**

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001742

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

(вид государственной 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

(Подпись)

(подпись)

А.Г. Литвак (Ф.И.О.)

М.П.

Experiments of Feeds

