



Общество с ограниченной ответственностью
Негосударственная Экспертиза
«Брянский Центр Стоимостного Инжиниринга»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
Федеральной службы по аккредитации
Рег. № RA.RU.611772
Рег. № RA.RU.611979

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

3	2	-	2	-	1	-	1	-	0	4	3	5	8	0	-	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
Василий Серафимович Ремизов

06 августа 2021 г.

~~ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ) ЗАКЛЮЧЕНИЕ~~
ЭКСПЕРТИЗЫ



Вид объекта экспертизы

Результаты инженерных изысканий

Вид работ

Строительство

Наименование объекта экспертизы

Многоквартирный многоэтажный жилой дом поз. 10
(район морской школы ДОСААФ) в Володарском районе г. Брянска

г. Брянск

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью Негосударственная Экспертиза «Брянский Центр Стоимостного Инжиниринга»
241050, Брянская обл., г. Брянск, ул. Софьи Перовской, д. 83, оф. 352
ИНН 3257020572
КПП 325701001
ОГРН 1143256011667

1.2. Сведения о заявителе

Общество с ограниченной ответственностью «Экспертстрой»
241050, Брянская обл., г. Брянск, ул. 7-я Линия, д. 42
ИНН 3257022107
КПП 325701001
ОГРН 1143256013812

1.3. Основания для проведения экспертизы

Заявление от 29.07.2021 г.

Договор от 29.07.2021 г. № 71/НЭ на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерно-геологических изысканий.

Доверенность от 11.05.2021 г. ООО «СЗ Речное», выданная ООО «Экспертстрой».

1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Для экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту: «Многоквартирный многоэтажный жилой дом поз. 10 (район морской школы ДОСААФ) в Володарском районе г. Брянска», представлен технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации: «Многоквартирный многоэтажный жилой дом поз. 10 (район морской школы ДОСААФ) в Володарском районе г. Брянска», выполненный ООО «БрянскСтройИзыскания» в 2019 г. (шифр 93/19-ИГИ).

1.5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

Нет данных.

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 функциональном назначении объекта капитального строительства

Нет данных.

2.1.2. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Нет данных.

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

Финансирование работ по строительству (реконструкции, кап. ремонту) предполагается осуществлять без привлечения средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием, юридических лиц, доля в уставном (складочном) капитале которых Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более 50 процентов.

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

Климатический район (подрайон) – II (ПВ).

Ветровой район – I.

Снеговой район – III.

Интенсивность сейсмических воздействий – 5 и менее баллов.

Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя сложность).

2.4. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Кадастровый номер земельного участка – 32:28:0031406:758.

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 и сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Вид проведенных инженерных изысканий	Дата подготовки отчетной документации	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию
Инженерно-геологические изыскания	Нет данных	Общество с ограниченной ответственностью «БрянскСтройИзыскания» 241050, Брянская обл., г. Брянск, пр-т Ленина, д. 99 офис 209 ИНН 3250501830 КПП 325701001 ОГРН 1073254005725

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

Адрес (местоположение): субъект РФ – 32, Брянская обл., г. Брянск.

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

Застройщик

Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик Речное»

241007, Брянская обл., г. Брянск, ул. Дуки, д. 65, оф. 23

ИНН 3250527980

КПП 325701001

ОГРН 1113256023044

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

Задание от 25.11.2019 г. на выполнение инженерно-геологических изысканий, утвержденное ООО «СЗ Речное».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

Программа на производство работ от 25.11.2019 г. на производство инженерно-геологических изысканий, согласованная ООО «СЗ Речное».

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
1	93_19-ИГИ.pdf	.pdf	DD709FEF	
2	93_19-ИГИ.pdf.sig	.sig	DFA21326	
3	93_19-ИГИ-ИУЛ.pdf	.pdf	2CC8E068	
4	93_19-ИГИ-ИУЛ.pdf.sig	.sig	3321A2E3	

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геологические изыскания

Задача инженерно-геологических изысканий – комплексное изучение инженерно-геологических условий площадки (включая рельеф, геологическое строение, гидрогеологические условия, выявление неблагоприятных инженерно-геологических процессов, определение физико-механических свойств грунтов) с целью получения материалов, необходимых и достаточных для проектирования объекта.

Площадка изысканий расположена в Володарском районе г. Брянск (район морской школы ДОСААФ).

С целью застройки микрорайона с 1989 г. по 1990 г. производился гидронамыв грунта на пойму без предварительной инженерной подготовки территории. Намыв произведен примерно до отметок 147,97–148,97 м. Мощность намыва – 0,6–1,1 м. Абсолютные отметки поймы р. Десна до намыва составляли 147,10–148,20 м.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к правобережной пойме р. Десна.

Поверхность площадки микрорайона «Речной» относительно ровная, но не спланированная. По этой причине поверхностный сток на площадке весьма затрудненный, более того, с южной стороны и с северо-запада она полностью ограничена насыпями автодорог.

По инженерно-геологическим условиям исследованная площадка относится ко II категории сложности (СП 47.13330.2016, прил. Г).

Согласно СП 131.13330.2018 рассматриваемый участок относится ко II климатическому району и ПВ климатическому подрайону.

Согласно СП 20.13330.2016 (карты 1, 2) исследуемая площадка относится к III району по весу снегового покрова, к I району – по давлению ветра.

В геологическом строении площадки, до разведанной глубины 25,0 м, участвуют современные образования (намывные грунты, thIV; аллювиальные отложения поймы, aIV) и верхнеюрские отложения (J₃).

В соответствии с ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний» и ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» на площадке изысканий до разведанной глубины 25 м выделено 8 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), для которых в отчете по инженерно-геологическим изысканиям приведены нормативные и расчётные значения физико-механических свойств.

Техногенные образования представлены намывными песками средней крупности, рыхлыми (ИГЭ 1а) и средней плотности (ИГЭ 1), желто-серыми, кварцевыми, влажными. Мощность намывных песков (ИГЭ 1) составляет 3,2–4,4 м, а в районе скважины № 643 – 1,0 м. Абсолютная отметка подошвы слоя 146,76–147,69 м.

Аллювиальные отложения исследуемой площадки представлены песками мелкими (ИГЭ 3а, ИГЭ 3) и средней крупности (ИГЭ 5а, ИГЭ 5, ИГЭ 5б) общей мощностью 16,7–19,1 м. Подошва их залегает на глубине 20,1–22,0 м (абсолютные отметки 128,26–130,06 м).

Пески мелкие желто-серые кварцевые рыхлые (ИГЭ 3а) и средней плотности (ИГЭ 3), влажные, насыщенные водой, вскрыты повсеместно мощностью от 1,6 м до 8,7 м.

Пески средней крупности рыхлые (ИГЭ 5а), средней плотности (ИГЭ 5), серые, кварцевые, влажные и насыщенные водой, плотные (ИГЭ 5б) насыщенные водой, вскрыты всеми скважинами. Мощность их изменяется от 0,9 м до 13,7 м.

Аллювиальные отложения подстилаются верхнеюрскими отложениями, представленными глинами (ИГЭ 8) голубовато-серыми, слюдястыми, полутвердыми, вскрытыми с глубины 20,1–22,0 м (абсолютные отметки 128,26–130,06 м). Вскрытая мощность глин (ИГЭ 8) составляет 3,0–4,9 м.

Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием безнапорного водоносного горизонта, приуроченного к аллювиальной толще песчаных отложений.

В период изысканий уровень подземных вод зафиксирован на глубине 3,7–6,6 м от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам 144,63–144,69 м.

Мощность водоносного горизонта составляет 18,4–21,3 м.

Водоупорными грунтами служат юрские глины (ИГЭ 8) полутвердые, вскрытые с глубины 20,1–22,0 м.

В периоды гидрогеологических максимумов (обильные дожди и снеготаяние) возможно повышение уровня подземных вод на 1,0–1,5 м от отмеченного при бурении.

В пределах исследуемой площадки в периоды гидрогеологических максимумов

осуществляется подпитка водоносного горизонта водами р. Десна.

По данным Брянского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды расчетные максимальные уровни воды в реке Десне различной обеспеченности в районе Октябрьского моста составляют:

- Н1% – 149,70 м БС;
- Н2% – 149,54 м БС;
- Н10% – 148,81 м БС.

По критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая площадка относится к участку I-Б₁ – постоянно подтопленные в естественных условиях, согласно приложению И СП 11-105-97, часть II.

Подземные воды по отношению к бетону нормальной проницаемости (марка бетона по водонепроницаемости W4) на любом из цементов, отвечающих требованиям ГОСТ 10178-85, являются слабоагрессивными по водородному показателю и содержанию агрессивной углекислоты. По отношению к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании они неагрессивны по содержанию хлоридов.

К специфическим грунтам исследуемой площадки относятся современные техногенные намывные грунты (ИГЭ 1а, ИГЭ 1).

В процессе рекогносцировочного обследования установлено, что возраст намывных грунтов (ИГЭ 1а, ИГЭ 1), образованных при планировке территории, более 15 лет. Продолжительность самоуплотнения планомерно возведенных насыпей для песчаных грунтов, согласно таблицы 6.9 СП 22.13330.2016, составляет 0,5–1,0 г. Таким образом, по степени уплотнения от собственного веса намывные грунты можно отнести к слежавшимся.

Кроме того, особенностью грунтовой толщи являются аллювиальные пески рыхлого сложения (ИГЭ 3а, ИГЭ 5а), встречающиеся в верхней и средней части разреза.

Намывные грунты (ИГЭ 1а, ИГЭ 1), а также пески рыхлого сложения (ИГЭ 3а, ИГЭ 5а) не рекомендуются в качестве основания фундаментов, их рекомендуется прорезать.

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требованиям нормативных документов.

Неблагоприятные физико-геологические процессы и явления связаны с высоким положением уровня подземных вод. Кроме того, возможно проявление неблагоприятных геологических процессов, связанных с пучинистостью грунтов при промерзании при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий, а также суффозионным выносом тонких частиц грунта при инфильтрации воды в грунт.

Намывные грунты (пески средней крупности, ИГЭ 1а, ИГЭ 1) являются непучинистыми грунтами в их естественном состоянии, пески мелкие (ИГЭ 3а, ИГЭ 3) – слабопучинистыми.

Нормативная глубина сезонного промерзания намывных грунтов (ИГЭ 1а, ИГЭ 1) – 1,36 м, песков мелких (ИГЭ 3а, ИГЭ 3) – 1,27 м, рассчитана по формуле согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016.

Степень агрессивного воздействия грунтов (ИГЭ 1а, ИГЭ 1, ИГЭ 3а, ИГЭ 3) на бетонные и железобетонные конструкции неагрессивная по всем показателям.

Коррозионная агрессивность намывных грунтов (ИГЭ 1а, ИГЭ 1) по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая, к алюминиевой – средняя.

Коррозионную агрессивность по отношению к углеродистой и низколегированной стали для намывных грунтов (ИГЭ 1а, ИГЭ 1) следует принять низкую.

Блуждающие токи на исследуемой площадке не зарегистрированы.

Сейсмичность района оценивается в 5 баллов (СП 14.13330.2018 и ОСР-2015).

Инженерно-геологические изыскания выполнены в декабре 2019 г.

На исследуемой площадке пробурено 4 скважины глубиной по 25 м. Общий метраж бурения – 100 п. м.

Бурение скважин выполнено буровыми установками ПБУ-1, ПБУ-2 механическим ударно-канатным способом диаметром 146 мм, с обсадкой стенок скважин трубами, с соблюдением правил технологического режима и техники безопасности.

При бурении скважин для лабораторных испытаний отобрано 7 проб грунта ненарушенной структуры и 36 проб грунта нарушенной структуры согласно ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов», а также 3 пробы подземных вод на стандартный химический анализ воды согласно ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Монолиты грунтов из скважин были отобраны грунтоносом обуривающего типа тонкостенным и колонковой трубой с коронкой М-2.

Также на исследуемой площадке пройдено 6 точек статического зондирования глубиной 11,4–15,4 м. Общий метраж составил 82,6 п. м.

Статическое зондирование грунтов выполнено установкой ПБУ-2 зондом II типа с применением аппаратуры «Пика-17» с целью получения необходимых параметров для расчета несущей способности свай (F_d , кН) различной длины и сечения по данным статического зондирования и частных значений предельного сопротивления забивной сваи (F_u , кН) в точке зондирования.

Определение коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стали выполнено по их удельному электрическому сопротивлению (УЭС), измеренному в полевых и лабораторных условиях, а также по плотности катодного тока. Всего произведено 5 замеров.

Наличие и интенсивность блуждающих электрических токов в грунтах на площадке определены полевым методом с помощью мультиметра АКТАКОМ АМ-1006 с 2 медно-сульфатными электродами сравнения. Измерения произведены между двумя точками земли по двум взаимно перпендикулярным направлениям при разносе измерительных электродов на 100 м. На исследуемой площадке выполнен 1 замер разности потенциалов.

Работы по определению коррозионной агрессивности грунтов, наличия блуждающих токов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».

Лабораторные исследования образцов грунтов ненарушенной и нарушенной структуры производились в соответствии с действующими ГОСТ, инструкциями и руководствами на выполнение всех видов лабораторных работ.

В лабораторных условиях определялись:

- природная влажность грунта;
- влажность на границе текучести и раскатывания;
- плотность (природная и скелета грунта);
- плотность частиц грунта;
- гранулометрический состав песчаных грунтов;
- угол естественного откоса и коэффициенты фильтрации песчаных грунтов;
- коррозионная агрессивность грунтов, подземных вод;
- угол внутреннего трения, удельное сцепление и модуль деформации глинистых грунтов (сдвиговые и компрессионные испытания).

Камеральные работы включили в себя сбор и систематизацию общегеологических материалов, обработку результатов горнопроходческих работ и данных лабораторных испытаний отобранных образцов грунтов.

При камеральной обработке материалов изысканий 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.

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

Инженерно-геологические изыскания

В техническом задании и в программе работ указана полная дата согласования и утверждения документов.

V. Выводы по результатам рассмотрения

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

Откорректированный технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий соответствует техническим регламентам, национальным стандартам и заданию на выполнение инженерных изысканий.

VI. Общие выводы

Результаты инженерно-геологических изысканий по объекту капитального строительства: «Многokвартирный многоэтажный жилой дом поз. 10 (район морской школы ДОСААФ) в Володарском районе г. Брянска», соответствуют техническим регламентам, национальным стандартам, заданиям на производство инженерных изысканий и рекомендуются к утверждению.

В соответствии с действующим законодательством вся ответственность за содержание, достоверность и правильность оформления документации, с учетом внесенных изменений, лежит на руководителе и исполнителях организации, осуществившей разработку результатов инженерных изысканий.

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

Фамилия Имя Отчество	Направление деятельности	Номер аттестата	Дата получения	Дата окончания действия
Должикова Екатерина Дмитриевна	2. Инженерно- геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания	МС-Э-28-2-12275	30.07.2019	30.07.2024

Протокол проверки электронной подписи

Протокол создан в сервисе Контур.Кристо, 9 августа 2021, 10:58:11 мск

Подпись подтверждена

Проверяемые файлы

Исходный документ

Заключение к Договору от 09.06.2021 г. № 55НЭ.pdf

Создан 17 июня 2021, 10:02:13 мск

Размер 353488 байт

Файл подписи

Должикова Заключение к Договору от 09.06.2021 г. № 55НЭ.pdf.sig

Создан 17 июня 2021, 13:58:33 мск

Размер 3868 байт

Под документом поставлена 1 подпись

Сертификат квалифицированный

Должикова Екатерина Дмитриевна

ИНН: 323407973867

СНИЛС: 14641438254

dolzhikovaspexr@ya.ru

Выдан

Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про"

ИНН: 6673240328

ОГРН: 1116673008539

Подразделение:

RU, 66 Свердловская область, Екатеринбург

sa@sertum.ru

Срок действия

Действителен с: 9 июня 2021 г., 16:54:49 мск

Действителен по: 15 июня 2022 г., 08:27:46 мск

Подпись подтверждена

Подпись была создана для проверяемого документа, и он после этого не был изменён.

Подпись создана 17 июня 2021, 13:56:50 мск (дата не проверена)

Область применения сертификата

Квалифицированный сертификат (1.2.643.3.7.8.1)

Участник имеющий право на включение сведений в

Единый федеральный реестр сведений о фактах деятельности юридических лиц (1.2.643.3.5.10.2.12)

Сертификат Sertum.ru (1.2.643.3.185.1)

Защита Электронной Почты (1.3.6.1.5.5.7.3.4)

Проверка Подлинности Клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2)

Пользователь Центра Регистрации (КристоПро УЦ) (1.2.643.2.2.34.6)

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11/34.10-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.3.2)

Алгоритм ключа проверки ЭП

ГОСТ Р 34.11-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.2.2)

Протокол проверки электронной подписи

Протокол создан в сервисе Контур.Крипто, 9 августа 2021, 10:58:57 мск

Подпись подтверждена

Проверяемые файлы

Исходный документ

Заключение к Договору от 09.06.2021 г. № 55НЭ.pdf

Создан 17 июня 2021, 10:02:13 мск

Размер 353488 байт

Файл подписи

Ремизов Заключение к Договору от 09.06.2021 г. № 55НЭ.pdf.sig

Создан 17 июня 2021, 10:06:04 мск

Размер 3734 байт

Под документом поставлена 1 подпись

Сертификат квалифицированный

ООО НЭ "БЦСИ"

Генеральный Директор

Ремизов Василий Серафимович

ИНН: 3257020572

ОГРН: 1143256011667

СНИЛС: 03407552530

RU, 32 Брянская область, Брянск

УЛ СОФЬИ ПЕРОВСКОЙ, ДОМ 83, ОФ 352

ooo_nebcsi@mail.ru

Выдан

АО "ПФ "СКБ Контур"

ИНН: 6663003127

ОГРН: 1026605606620

Подразделение: Удостоверяющий центр

RU, 66 Свердловская область, Екатеринбург

ca@skbkontur.ru

Срок действия

Действителен с: 16 ноября 2020 г., 08:48:57 мск

Действителен по: 13 декабря 2021 г., 08:33:12 мск

Подпись подтверждена

Подпись была создана для проверяемого документа, и он после этого не был изменён.

Подпись создана 17 июня 2021, 10:06:04 мск (дата не проверена)

Область применения сертификата

Защита Электронной Почты (1.3.6.1.5.5.7.3.4)

Проверка Подлинности Клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2)

Квалифицированный сертификат (1.2.643.3.7.8.1)

Участник имеющий право на включение сведений в

Единый федеральный реестр сведений о фактах

деятельности юридических лиц (1.2.643.3.5.10.2.12)

Пользователь Центра Регистрации (КриптоПро УЦ)

(1.2.643.2.2.34.6)

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11/34.10-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.3.2)

Алгоритм ключа проверки ЭП

ГОСТ Р 34.11-2012 (256 бит) (1.2.643.7.1.1.2.2)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ RA.RU.611979

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0002121

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью Негосударственная Экспертиза

(полное и (в случае, если имеется)

«Брянский Центр Стоимостного Инжиниринга»

сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

(ООО НЭ «БЦСИ») ОГРН 1143256011667

место нахождения

241050, Россия, Брянская обл., г. Брянск, ул. Софьи Перовской, д. 83, оф. 352

(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертной экспертизы

результатов инженерных изысканий

(вид негосударственной экспертной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 14 апреля 2021 г. по 14 апреля 2026 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации

М.П.

Д.В. Гоголев
(ф.И.О.)



Пронумеровано, прошито
и скреплено печатью на 17

двух листов

двух листов

