

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»**
Негосударственная экспертиза результатов инженерных изысканий
(регистрационный номер свидетельства об аккредитации № RA.RU.611054)

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

**КОПИЯ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТА**

Номер раздела Реестра /
Номер заключения экспертизы:
92-2-1-1-016166-2019
Дата генерации номера раздела Реестра:
28.06.2019 14:00:48
Дата заключения экспертизы: 27.06.2019

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»

Ташшин Сергей Викторович



20__ г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект экспертизы

Результаты инженерных изысканий

Наименование объекта экспертизы

Многоэтажные жилые дома с объектами обслуживания
по ул. Адм. Фадеева, 44, г. Севастополь

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ», ИНН 6164109946, ОГРН 1166196094371, КПП 616401001, 344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Островского, д. 47, оф. 44, r-p-c@mail.ru.

1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Заявитель - Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТСЕРВИСЭКСПЕРТ», ИНН 7704855380, ОГРН 1147746059889, КПП 770401001, 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 7.

Застройщик - Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «ЖК на Фадеева», ИНН 9201526801, ОГРН 1189204008399, КПП 920101001, 299055, г. Севастополь, ул. Хрусталева, д. 84, каб. 19.

1.3. Основания для проведения экспертизы

Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий № 1 от 11.03.2019.

Договор на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 11.03.2019 № 6А/19, спецификация № 1 от 11.03.2019.

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации по объекту: «Многоэтажные жилые дома с объектами обслуживания по ул. Адм. Фадеева, 44, г. Севастополь».

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по объекту: «Многоэтажные жилые дома с объектами обслуживания по ул. Адм. Фадеева, 44, г. Севастополь».

Технический отчет по результатам инженерно-геофизических исследований для сейсмического микрорайонирования по объекту: «Многоэтажные жилые дома с объектами обслуживания по ул. Адм. Фадеева, 44, г. Севастополь».

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

2.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания – август 2018 г.

Инженерно-геологические изыскания – январь 2019 г.

2.2. Сведения о видах инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания.

Инженерно-геологические изыскания.

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

г. Севастополь, Гагаринский район, ул. Адм. Фадеева, 44.

2.4. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Жилые дома. Нелинейный объект.

2.5. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Вид строительства - новое строительство многоэтажных жилых домов. Проектируются следующие сооружения: корпуса 1, 2, 3 - 10-этажные здания с общими габаритами в плане 30,4x18,4 м, высотой 35,0 м, с подвалами под всеми зданиями высотой 3,0 м; два пристроенных нежилых помещения - 2-этажные здания с общими габаритами в плане 14,0x6,0 м, высотой 7,0 м, с подвалом под всеми зданиями высотой 3,0 м; паркинг 1 - 1-этажное здание с общими габаритами в плане 53,0x26,0 м, высотой 3,0 м, без подвала; паркинг 2 - 1-этажное здание с общими габаритами в плане 40,0x26,0 м, высотой 3,0 м, без подвала. Тип фундаментов будет установлен по результатам изысканий. Глубина заложения проектируемых фундаментов 2,5-3,5 м.

Уровень ответственности - II (нормальный).

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

Собственные средства.

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

2.7.1. Топографические условия

Участок, на котором проводились инженерно-геодезические изыскания, находится в Гагаринском районе г. Севастополя, по ул. Фадеева.

Рельеф местности имеет небольшой уклон с востока на запад.

Местность спокойная.

Система координат – г. Севастополь.

Система высот – Балтийская, 1977 г.

2.7.2. Инженерно-геологические условия

Участок изысканий в административном отношении находится в г. Севастополь, Гагаринском районе, ул. Адмирала Фадеева, 44.

Исследуемая территория ограничена на востоке асфальтированной улицей Щитовой, на западе – придомовой территорией 10-этажного корпуса, на севере примыкают металлические корпуса, вдоль южной границы проходит ул. Фадеева.

Предполагаемая площадь застройки - 0,7 га. Территория в основном свободна от застройки, осложнена многочисленными коммуникациями.

Район характеризуется умеренно теплым, полувлажным климатом. При этом зимний период обычно влажный; весна, как правило, довольно сухая; осень относительно влажная с повышенным количеством дождей; лето жаркое, сухое.

Согласно климатическому районированию, район относится к подрайону IV Б. Климатический район по строительству – IV.

Нормативная глубина промерзания грунтов по разным источникам колеблется от 0,00 до 0,80 м. По опыту строительства в г. Севастополе глубину промерзания грунтов рекомендуется принять не менее 0,5 м.

В геоструктурном отношении исследуемый район относится к северному крылу мегантиклинория Горного Крыма. Рельеф района обусловлен местоположением его в пределах Гераклейского полуострова, пересеченного множеством глубоких балок.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок находится в северной части Гераклейского полуострова, слабо наклоненного в северо-западном направлении, между Круглой и Стрелецкой бухтами. Рельеф северной части участка был изменен в результате отсыпки территории насыпными грунтами. Абсолютные отметки поверхности по устьям скважин составляют от 19,0 до 26,4 м с перепадом отметок 7,4 м. Общий уклон поверхности прослеживается с запада-северо-запада на восток-юго-восток.

Гидрографическая сеть в районе проектируемого строительства отсутствует. Ближайший водный объект относится к бухте Стрелецкой, расположенной на расстоянии 450 м восточнее исследуемого участка.

В пределах исследуемой площадки почвы отсутствуют. С поверхности залегают насыпные грунты. Площадка проектируемых жилых домов свободна от растительности.

В хозяйственном отношении территория не освоена, за исключением

многочисленных коммуникаций.

В геологическом строении исследуемой площадки принимают участие верхнемиоценовые отложения (N_1), представленные породами сарматского яруса, среднего горизонта (N_1S_2). Литологически толща сарматских отложений на разведанную глубину 23 м представлена органогенно-хемогенными известняками разной степени прочности и трещиноватости, которые имеют преимущественное распространение. Сарматские глины полутвердой консистенции встречаются в толще известняков в виде маломощных прослоев, не выдержанных по мощности и простиранию. Сарматские отложения перекрыты техногенными насыпными грунтами мощностью до 3,5 м.

Подземные воды в период изысканий скважинами не вскрыты. Их отсутствие обусловлено наличием в пределах разведанного интервала толщи трещиноватых известняков с высокой фильтрационной способностью. В период осадков ливневые воды фильтруются через известняки до выдержанного водоупорного горизонта и, как правило, разгружаются ниже уровня моря. Площадка проектируемого строительства относится к территориям III-A-1, где подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем.

В результате анализа пространственной изменчивости свойств грунтов, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, а также физических и механических параметров, в разрезе участка проведенных изысканий выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и 1 слой.

Слой-1 (tQIV) - насыпные грунты, разнородные по составу, представленные суглинком красно-коричневого цвета, дресвой, щебнем, глыбами известняка. Крупнообломочные включения распределены неравномерно по слою. Глыбы известняка расположены хаотично и вскрыты в скважинах на различных глубинах. Насыпные грунты распространены почти повсеместно и встречаются большинством пробуренных скважин, кроме скважины № 2. Мощность насыпных грунтов колеблется от 0,1 до 3,5 м. Глинистая составляющая в насыпных грунтах представлена суглинками тяжелыми, твердыми, со щебнем и дресвой. Нормативное значение плотности – 1,94 г/см³.

ИГЭ-2 (N_1S_2) - глины красновато-коричневато-коричневого и зеленовато-серого цвета, полутвердые, опесчаненные, с включением щебня и дресвы известняка до 20%, участками глины однородные. Глины ИГЭ-2 имеют локальное распространение в верхней части геологического разреза в виде маломощных прослоев и вскрыты большинством скважин. Мощность слоев неоднородна и составляет от 0,2 до 1,0 м. Нормативное значение плотности – 1,84 г/см³. Модуль деформации: $E = 16$ МПа. Угол внутреннего трения – 21 град. Сцепление, C_n : 52 кПа.

ИГЭ-3 (N_1S_2) - известняки серого и желтовато-серого цвета, органогенно-хемогенной структуры, низкой прочности, трещиноватые с карбонатно-глинистым заполнителем по трещинам, относятся к полускальным, низкой прочности, размягчаемым в воде, средней плотности, среднепористым, средневыветрелым. Содержат прослой малопрочного известняка, гнезда и тонкие прослой глин зеленовато-серого и коричневого цвета. Известняки ИГЭ-3 имеют повсеместное распространение и вскрыты всеми скважинами в виде многочисленных слоев

различной мощности (от 0,5 до 5,0 м). Нормативное значение плотности – 2,14 г/см³. Предел прочности на одноосное сжатие: R_c, МПа, в воздушно-сухом состоянии – 3,7; в водонасыщенном состоянии – 2,8.

ИГЭ-4 (N1S2) - известняки серого и желтовато-серого цвета, органогенно-хемогенной структуры, кавернозные, трещиноватые с прослоями известняков низкой прочности, характеризуются как скальные, малопрочные, плотные, не размягчаемые в воде, среднепористые, средневыветрелые. Содержат гнезда и тонкие прослои глины красновато-коричневого и зеленовато-серого цвета. Известняки ИГЭ-4 вскрыты всеми скважинами в виде многочисленных слоев различной мощности (0,4-4,0 м). Нормативное значение плотности – 2,20 г/см³. Предел прочности на одноосное сжатие: R_c, МПа, в воздушно-сухом состоянии - 7,8; в водонасыщенном состоянии – 6,0.

Известняки ИГЭ-3 и ИГЭ-4 относятся к труднорастворимым породам.

Насыпные грунты Слоя-1, глины ИГЭ-2 неагрессивны к бетону марок по водопроницаемости W4–W20 и к арматуре в бетоне марок W4–W6 по водопроницаемости. Грунты при природной влажности обладают низкой коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой и низколегированной стали. Блуждающие токи на участке не обнаружены.

В пределах участка к специфическим грунтам относятся техногенные насыпные грунты Слоя-1. Насыпные грунты сформировались за счет неорганизованной отсыпки грунтов в виде отвалов. Исходные материалы представлены суглинками и глинами, крупнообломочными грунтами (щебень, дресва и глыбы известняка). Характерной особенностью насыпных грунтов является неоднородность их как в площадном распространении, так по глубине. Глыбы известняка расположены хаотично и вскрыты в скважинах на различных глубинах. Отсыпаны грунты без уплотнения, между глыбами имеются пустоты и в отдельных скважинах выход керна составил около 70%. Насыпные грунты присутствуют почти повсеместно, за исключением локального участка в районе скважины № 2. В геоморфологическом отношении насыпные грунты приурочены к плоскому плато в северной части Гераклеийского полуострова, между Круглой и Стрелецкой бухтами. Насыпные грунты отсыпаны более 10 лет назад, в насыпных грунтах завершена стадия самоуплотнения.

Из опасных инженерно-геологических процессов, которые оказывают негативное влияние на проектируемые сооружения, в исследуемом районе следует отметить наличие карбонатных пород и высокую сейсмичность участка. Карстовые проявления на поверхности отсутствуют. При производстве изысканий основное внимание было уделено выявлению сформировавшихся древних подземных карстовых форм. Карстовые полости скважинами не вскрыты. При бурении скважин подземные карстовые проявления были выявлены в виде кавернозности в малопрочных известняках ИГЭ-4. Размер каверн не превышал 2-3 см в диаметре. Так как карбонатные породы относятся к труднорастворимым, как правило, процесс карстования массива в природных условиях идет очень медленно и время, необходимое для образования карстовых полостей, несоизмеримо со сроком службы инженерных сооружений. По опыту строительства жилых домов, расположенных в аналогичных инженерно-геологических условиях, деформаций, связанных с

проявления карста, в исследуемом районе за последние 40-50 лет не фиксировалось. Категория устойчивости территории относительно карстовых проявлений - V-Г.

Нормативная сейсмическая балльность участка в соответствии с картой ОСР-2016-А составляет 8 баллов. Категории грунтов по сейсмическим свойствам I-II. В соответствии с результатами сейсмического микрорайонирования (книга 2), выполненного в составе изысканий, расчетная сейсмическая балльность исследуемого участка составляет 8 баллов.

Инженерно-геологические условия изучаемой территории относятся к III (сложной) категории.

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

Застройщик - Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «ЖК на Фадеева», ИНН 9201526801, ОГРН 1189204008399, КПП 920101001, 299055, г. Севастополь, ул. Хрусталева, д. 84, каб. 19.

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

Инженерно-геодезические изыскания

Индивидуальный предприниматель Рыскина Елена Николаевна, ОГРНИП 314920426600033, 299038, г. Севастополь, ул. Колобова, д. 22/2, кв. 125.

Выписка из реестра членов Ассоциации СРО «Балтийское объединение изыскателей» № БОИ 07-06-4475 от 25.06.2019.

Инженерно-геологические изыскания

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Геокоминтиз», ИНН 9204005363, ОГРН 1149204010064, КПП 920401001, 299011, г. Севастополь, ул. Ломоносова, д. 17.

Выписка из реестра членов Ассоциации СРО «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» № 3512 от 29.12.2018.

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

Техническое задание на проведение инженерно-геодезических изысканий утверждено заказчиком ООО «СЗ «ЖК на Фадеева» и согласовано с исполнителем ИП Рыскиной Е. Н.

Техническое задание на проведение инженерно-геологических изысканий утверждено заказчиком ООО «СЗ «ЖК на Фадеева» и согласовано с исполнителем ООО «Институт Геокоминтиз».

2.11. Сведения о программе инженерных изысканий

Программа работ по инженерно-геодезическим изысканиям утверждена исполнителем ИП Рыскиной Е. Н. и согласована с заказчиком ООО «СЗ «ЖК на Фадеева».

Программа работ по инженерно-геологическим изысканиям утверждена исполнителем ООО «Институт Геокоминтиз» и согласована с заказчиком ООО «СЗ «ЖК на Фадеева».

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание результатов инженерных изысканий

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

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	19-01/02/16-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Изм. 2
1	1236-19-ИГИ. Книга 1	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
1	1236-19-ИГФИ. Книга 2	Технический отчет по результатам инженерно-геофизических исследований для сейсмического микрорайонирования	

3.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

3.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания

Полевые топографо-геодезические работы выполнялись в августе 2018 г.

По сведениям Управления архитектуры и градостроительства г. Севастополя на земельном участке по адресу: ул. Адмирала Фадеева, 44 ранее производились геодезические изыскания.

Участок изысканий расположен на городских планшетах номенклатурой 23-22-5, 6, 9, 10, 13, 14; 23-21-12, 16.

Учитывая, что объем изменений превысил 30%, возникла необходимость заново производить геодезические изыскания.

Данные исходных пунктов государственной геодезической сети «Ай-Петри», «Никита», «Евпатория», «Полевой» получены в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» (Выписка из каталогов координат геодезических пунктов к вх. 1524-04/31 от 09.07.2015).

Локализация участка изысканий выполнена статическим методом приемниками «Trimble GeoXR», заводской номер 5239425655 (свидетельство о поверке № 011098 выдано АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие», действительно до 23.10.2018), и «PrinCe N71», заводской номер 281432

(свидетельство о поверке № 252375 выдано ООО «ТестИнТех», действительно до 09.01.2019).

Уравнивание результатов измерений обеспечивается программным комплексом «SurvCe».

Топографическая съемка выполнялась в RTK-режиме приемниками «Trimble GeoXR», заводской номер 5239425655, и «PrinCe N71», заводской номер 281432.

При съемке подземных коммуникаций произведено описание и нивелирование колодцев подземных коммуникаций, в результате чего определены: назначение, направление, материал и диаметры труб, глубина их заложения.

Трассировка коммуникаций проведена трассоискателем ИСКОМ-02РТ90.

Безколодезные повороты подземных прокладок, не выявленные при обследовании, нанесены по материалам исполнительной технической документации, предъявленной эксплуатирующими организациями, полученных при согласовании топографической съемки.

Уравнивание результатов измерений топографической съемки в RTK-режиме обеспечивается программным комплексом «SurvCe».

Составление топографического плана выполнено в программном комплексе «Nanocad».

Для обеспечения контроля качества и соблюдения установленных методов и технологии производства работ выполнены текущий контроль и приемка работ в процессе производства работ начальником топографо-геодезического отдела Рыскиной Е. Н.

Контроль осуществлялся путем визуального осмотра пунктов геодезической сети, контрольных измерений между пунктами в паре. Результаты полевого контроля отражены в акте полевого контроля и приемки работ и полевых журналах. Камеральный контроль включал проверку составления карточек закладки.

По результатам контроля составлен Акт контроля и приемки завершенных топографо-геодезических работ.

Материалы топографической съемки сданы в Департамент архитектуры и градостроительства г. Севастополя (Письмо Департамента архитектуры и градостроительства г. Севастополя от 19.11.2018 № 6200/48-04.04/08-18).

3.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания

Основанием для производства инженерно-геологических изысканий является договор № 1236 от 09.01.2019 между ООО «СЗ «ЖК на Фадеева» и ООО «Институт Геокоминтиз».

На площадке проектируемого строительства для изучения инженерно-геологического разреза было пробурено механическим способом 16 скважин глубиной до 23,0 м, общий объем бурения составил 368 п. м. На лабораторные исследования отобрано 20 монолитов глинистых и насыпных грунтов и 20 монолитов скальных грунтов, 4 пробы грунтов для определения агрессивности.

Полевые изыскательские работы производились в январе 2019 г. буровыми бригадами в составе Фомина Н. В., Дубинского Д. В., Лапина А. Н. и Крутова В. В.

Лабораторные работы производились в январе 2019 г. в геотехнической

лаборатории ООО «Институт Геокоминтиз» на основании Заключения о состоянии измерений в лаборатории, рег. № КС-001/17 от 13.03.2017, выданного ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Севастополе» (ФБУ «Севастопольский ЦСМ»).

Камеральная обработка материалов полевых работ и результатов лабораторных исследований грунтов, а также составление отчета выполнены инженером-геологом Шумовой Т. М. и начальником партии Малёваным Д. А.

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

3.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания

В процессе проведения негосударственной экспертизы в результаты инженерных изысканий внесены изменения и дополнения.

1. В техническое задание добавлены идентификационные сведения об объекте, сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта, сведения о системе координат и высот (приложение А).

2. Добавлена программа на производство инженерно-геодезических изысканий (приложение Л).

3. В отчет добавлены сведения о привязке к пунктам ГГС, локализации (калибровке) района работ, включая полученную точность выполненных измерений при помощи спутникового оборудования (приложения Е, Ж).

4. Добавлена картограмма топографо-геодезической изученности (п. II).

5. Представлена выписка координат и высот исходных пунктов, использовавшихся для создания съемочного обоснования, заверенная организацией, выдавшей документ (приложение З).

6. Добавлены актуальные свидетельства о поверке (приложение Г). Внесены изменения по тексту в пункт «Опорные геодезические сети» (п. 4.1).

7. Представлены обновленные материалы согласований (приложение К).

8. На топографическом плане добавлены технические характеристики подземных коммуникаций.

3.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания

В процессе проведения негосударственной экспертизы в результаты инженерных изысканий внесены изменения и дополнения.

1. Исправлена и дополнена текстовая часть.

2. Отчет дополнен текстовым приложением, графиками лабораторных определений показателей деформационных свойств грунтов.

IV. Выводы по результатам рассмотрения

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

4.1.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями разделов СП 47.13330.2012 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

Виды, объемы и методы инженерно-геодезических изысканий соответствуют СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

4.1.2. Состав, объемы и методы инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Выделение 3 инженерно-геологических элементов и 1 слоя обосновано. Вычисление нормативных и расчетных характеристик деформационных, прочностных и физических свойств грунтов по инженерно-геологическим элементам отвечает требованиям ГОСТ 20522-2012.

Гидрогеологические условия изучены в достаточной степени.

4.2. Общие выводы

Отчетные материалы по инженерным изысканиям соответствуют требованиям Технического задания, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и национальным стандартам и сводам правил, включенным в перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 (взамен № 1047-р), и являются достаточными для подготовки проектной документации.

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

Эксперт по направлению деятельности
«Инженерно-геодезические изыскания»,
квалификационный аттестат
№ МС-Э-55-1-3787, дата получения 21.07.2014,
дата окончания 21.07.2019, договор № 2/19
от 09.01.2019, СНИЛС 034-779-692-01 Головань Олего Иванович

Эксперт по направлению деятельности
«Инженерно-геологические изыскания»,
квалификационный аттестат
№ МС-Э-31-1-5903, дата получения 10.06.2015,
дата окончания 10.06.2020, договор № 1/19
от 09.01.2019, СНИЛС 064-524-704 56 Айдогдыева Наталья Дмитриевна





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001144

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ RA.RU.611054
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001144
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»
(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)
(ООО «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ») ОГРН 1166196094371

место нахождения 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Островского, 47, оф. 44
(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 6 марта 2017 г. по 6 марта 2022 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации

А.Г. Литвак
(Ф.И.О.)

МП

(подпись)

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

121 двенадцать лист об

Директор ООО «ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»

