



Общество с ограниченной ответственностью

**«Агентство строительного проектирования и консалтинга»**

625000, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Кузнецова, д. 13,

тел. 8-922-398-85-28 Email: aspic72@mail.ru

Свидетельство об аккредитации RA.RU.610914

---

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Агентство строительного  
проектирования и консалтинга»

\_\_\_\_\_ Е.Б. Ерёмин

10 апреля 2018г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**№72-2-1-1-0010-18**

**Объект капитального строительства:**

«Многоквартирный жилой дом» по адресу:  
г. Тюмень, ул. Муравленко»

**Объект негосударственной экспертизы:**

Результаты инженерных изысканий

«Многоквартирный жилой дом» по адресу:  
г. Тюмень, ул. Муравленко»

**Предмет негосударственной экспертизы:**

Оценка соответствия требованиям технических регламентов

г. Тюмень 2018г.

## **1. Общие положения**

### **1.1. Основания для проведения негосударственной экспертизы (перечень поданных документов, реквизиты договора о проведении негосударственной экспертизы, иная информация)**

Статьи 49, 49.1, 50 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Положение об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, утверждённое Постановлением Правительства РФ от 31.03.2012 № 272.

Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утверждённое постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145.

Заявление ООО «Актив Менеджмент» в лице ООО «Меридиан Констракшн» о проведении негосударственной экспертизы проектной документации без смет и результатов инженерных изысканий по объекту капитального строительства № 1351 от 27.12.2017 г. Контракт №40 от 28.12.2017. Дополнительное соглашение к контракту №40 от 28.12.2017 от 25.01.2018.

### **1.2. Сведения об объекте негосударственной экспертизы с указанием вида и наименования рассматриваемой документации (материалов), разделов такой документации**

Объектом негосударственной экспертизы являются результаты инженерных изысканий по объекту «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко», шифр:15-17.

### **1.3. Сведения о предмете негосударственной экспертизы с указанием наименования и реквизитов нормативных актов и (или) документов (материалов), на соответствие требованиям (положениям) которых осуществлялась оценка соответствия**

Предметом негосударственной экспертизы является оценка соответствия результатов инженерных изысканий на объекте: «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко», шифр: 15-17, требованиям технических регламентов.

### **1.4. Идентификационные сведения об объекте капитального строительства**

**Объект:** «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко», шифр: 15-17.

**Адрес объекта:** РФ, Тюменская область, г. Тюмень.

### **1.5. Техничко-экономические характеристики объекта капитального строительства с учетом его вида, функционального назначения и характерных особенностей**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Секция ГП-1.1	Секция ГП-1.2	Всего
1	Этажность	этаж	24	17	17, 24
2	Количество этажей	шт.	25	18	18, 25
3	Площадь жилого здания	м <sup>2</sup>	8850	7158	16008
4	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	462,7	522,3	985

#### **1.6. Идентификационные сведения о лицах, выполнивших инженерные изыскания:**

Общество с ограниченной ответственностью «ИнжГеоСервис», адрес предприятия: 625048, г. Тюмень, ул. Котельщиков, д. 17, корп. 2, кв. 191. Выписка № 879/2018 от 21.02.2018 г. из реестра членов саморегулируемой организации – Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Тюменское главное архитектурно-строительное управление», адрес предприятия: 625022, г. Тюмень, ул. Ю.- Р.Г.Эрвье, д. 10, кв. 94. Выписка № БОИ 07-06-1498 от 02.04.2018 г. из реестра членов саморегулируемой организации – Ассоциация «Балтийское объединение изыскателей», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-018-30122009.

#### **1.7. Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, заказчике**

*Заявитель, застройщик, заказчик:* Общество с ограниченной ответственностью «Меридиан Констракшн», 625000, г. Тюмень, ул. Советская, д. 51, корп. 1.

#### **1.8. Сведения о документах, подтверждающих полномочия заявителя действовать от имени застройщика, заказчика (если заявитель не является застройщиком, заказчиком)**

Не требуются.

#### **1.9. Иные сведения, необходимые для идентификации объекта и предмета негосударственной экспертизы, объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке документации (материалов), заявителя, застройщика, заказчика**

Иные сведения не требуются.

### **2. Описание рассмотренной документации (материалов)**

#### **2.1. Сведения о задании застройщика или заказчика на выполнение инженерных изысканий, иная информация, определяющая**

## **основания и исходные данные для подготовки результатов инженерных изысканий**

Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий, утвержденное ООО «Меридиан Констракшн».

Техническое задание на производство инженерных изысканий (инженерно-геологические и инженерно-экологические), утвержденное ООО «Меридиан Констракшн».

Вид строительства – новое строительство.

Стадия проектирования – проектная документация.

Особые условия – не указаны.

Источник финансирования – собственные средства заказчика.

### **2.2. Сведения о выполненных видах инженерных изысканий**

Виды изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические.

Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях на объекте: «Земельный участок по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко (кадастровый номер 72:23:0110002:9922)», выполненный ООО «ИнжГеоСервис», 2017 г.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко», выполненный ООО «НПО «ТюмГАСУ», 2017 г.

Отчет об инженерно-экологических изысканиях на объекте: «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г. Тюмень, ул. Муравленко», выполненный ООО «НПО «ТюмГАСУ», 2017 г.

### **2.3. Сведения о составе, объеме и методах выполнения инженерных изысканий**

Инженерно-геодезические изыскания на участке размещения многоквартирного жилого дома проведены в октябре 2017 г. Заказчиком на участок работ была предоставлена обзорная схема с указанными границами изысканий. На данную территорию на городских планшетах имеется картографический материал масштаба 1:500. Система координат МСК-1. Система высот Балтийская.

На участке изысканий закреплены точки планово-высотного съёмочного обоснования. Координаты и высоты точек ПВО определены системой спутникового позиционирования. Выполнена обработка и уравнивание точек планово-высотного съёмочного обоснования, составлен каталог координат и высот пунктов.

Топографическая съёмка на площади 1 га выполнена тахеометрическим методом в масштабе 1:500 с пунктов планово-высотного съёмочного обоснования. Съёмке подлежали все контура местности. Набор пикетов производился с густотой, соответствующей заданному масштабу съёмки. Высотные отметки получены при помощи электронного тахеометра. Достоверность, полнота, наличие и характеристики инженерных коммуникаций согласованы с представителями эксплуатирующих организаций. В процессе камеральных работ создан топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями 0,5 м.

Работы выполнены приборами, прошедшими метрологическое освидетельствование и признанными годными к работам по созданию съемочного обоснования и производству топографических съемок. Для обеспечения качества инженерно-геодезических изысканий по окончании полевых работ был произведен полевой инструментальный контроль и их приемка с составлением специального акта.

Инженерно-геологические изыскания проведены в ноябре 2017 г. Комплекс выполненных инженерно-геологических работ включал в себя буровые работы, испытание грунтов методом статического зондирования, лабораторные исследования грунтов и подземных вод, камеральную обработку материалов. Выполнена разбивка и планово - высотная привязка геологических выработок с выдачей каталога координат и отметок устьев скважин и точек зондирования.

Буровые работы выполнены в количестве 8-ми скважин глубиной до 30,0 м. В процессе производился отбор монолитов, образцов грунта нарушенной структуры и проб воды для лабораторных исследований. По замечаниям экспертизы инженерных изысканий дополнительно в марте 2018 года выполнено бурение контрольной скважины (1К) глубиной до 30,0 м, в 3-4 метрах от скважины № 1, отобраны монолиты грунта на физико-механические свойства и лабораторные исследования пучинистости грунта.

Статическое зондирование выполнялось в ноябре 2017 г. в количестве 12 испытаний. Оборудование имеет свидетельства о поверке. Испытания грунтов методом статического зондирования выполнены с целью уточнения границ выделенных инженерно-геологических элементов, оценки физико-механических свойств грунтов и получения данных для расчета несущей способности свай. Результаты испытания грунтов оформлены в виде совмещенных графиков зависимости удельного сопротивления грунта погружению конуса и трения по боковой поверхности зонда по глубине.

Лабораторные работы выполнялись в аккредитованной испытательной лаборатории. Компрессионные испытания проводились на образцах с предварительным водонасыщением. Прочностные характеристики грунтов в лабораторных условиях определялись при медленном консолидированном срезе на образцах с водонасыщением. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали определена лабораторным путем.

Камеральная обработка материалов выполнена в соответствии с требованиями действующей нормативной документации. По результатам лабораторных исследований для грунтов выделенных инженерно-геологических элементов выполнена статистическая обработка частных значений показателей физико-механических свойств грунтов. На инженерно-геологических разрезах состояние и свойства грунтов увязаны с результатами статического зондирования в виде непрерывного графика сопротивления грунта на конус. Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов приняты по данным лабораторных и полевых испытаний. Выполнен расчет несущей способности свай по результатам статического зондирования.

Для обеспечения качества инженерно-геологических изысканий по

окончании полевых работ был произведен контроль и их приемка с составлением специального акта.

Инженерно-экологические изыскания выполнены в ноябре 2017 г. В процессе полевых работ проведено опробование почвы, подземных вод, радиационное обследование территории, выполнены замеры шума. Определение значений контролируемых параметров состояния окружающей среды проведены в лабораториях, прошедших государственную аттестацию в соответствующих областях измерений.

В отчёте выполнен прогноз неблагоприятных изменений окружающей среды в период строительства и эксплуатации изыскиваемых объектов, разработаны рекомендации по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий.

#### **2.4. Топографические, инженерно-геологические, экологические, гидрологические, метеорологические и климатические условия территории, на которой предполагается осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства с указанием выявленных геологических и инженерно-геологических процессов (карст, сели, сейсмичность, склоновые процессы и другие)**

Участок работ расположен в Центральном административном округе г. Тюмени. Рельеф площадки равнинный, техногенно-нарушенный (абсолютные отметки 57,90-58,50 м). Участок окружен многоэтажными жилыми домами. На площадке расположены нежилые строения, коммуникации: водопровод, теплотрасса, канализация, телефонная связь, электрические сети наземного и подземного заложения. Внутри площадки проходит кабель 0,4 кВт.

Согласно классификации климатического районирования для строительства рассматриваемая территория относится к I климатическому району, подрайон I В.

Расчетная температура наружного воздуха – минус 35 °С.

Расчетная снеговая нагрузка – 1,8 кПа.

Нормативное ветровое давление – 0,23 кПа.

Толщина стенки гололеда – 10 мм.

Зона влажности – сухая.

Категория сложности инженерно – геологических условий - III (сложная).

Из физико-геологических явлений и процессов на исследуемой площадке наблюдается морозное пучение, подтопление, заболачивание.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к поверхности левобережной пойменной террасы р. Тура, может затапливаться паводковыми водами.

В геолого-литологическом строении территории площадки принимают участие: современные техногенные отложения; современные аллювиальные отложения пойменной террасы. В инженерно-геологическом разрезе площадки выделено 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

1. ИГЭ-1 (Слой) – Техногенный (насыпной, намывной) грунт: песок мелкий, с включением гравия, средней плотности, до уровня грунтовых вод

средней степени водонасыщения, ниже уровня грунтовых вод водонасыщенный. Абсолютные отметки подошвы слоя составляют 54,68-55,37 м. Техногенные грунты, представленные грунтами природного происхождения (песок, гравий слежавшиеся), относятся к планомерно возводимым насыпям. Данные грунты в качестве любого естественного основания использовать не рекомендуются.

2. ИГЭ-2 – Глина тугопластичная, с прослоями полутвердой, с примесью органического вещества, с редкими прослоями песка мелкого, средней плотности, водонасыщенного. Значение показателя текучести 0,25 д. ед. По данным статического зондирования нормативное сопротивление грунта на конус 1,3 МПа.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-2:  $\gamma=18,3$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=18,1$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=18,0$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=39$  кПа,  $c_{II}=38$  кПа,  $c_I=37$  кПа,  $\varphi=11$  град,  $\varphi_{II}=11$  град,  $\varphi_I=11$  град,  $E=8$  МПа.

3. ИГЭ-3 – Глина текучепластичная, с прослоями текучей и мягкопластичной, с примесью органического вещества, заиленная. Значение показателя текучести 0,87 д. ед. По данным статического зондирования нормативное сопротивление грунта на конус 0,5 МПа.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-3:  $\gamma=17,7$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=17,6$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=17,5$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=34$  кПа,  $c_{II}=31$  кПа,  $c_I=30$  кПа,  $\varphi=14$  град,  $\varphi_{II}=13$  град,  $\varphi_I=12$  град,  $E=3$  МПа.

4. ИГЭ-4 – Глина текучепластичная, с прослоями текучей и мягкопластичной, с примесью органического вещества, опесчаненная, с прослоями песка мелкого, средней плотности, водонасыщенного. Значение показателя текучести 0,89 д. ед. По данным статического зондирования нормативное сопротивление грунта на конус 2,3 МПа.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-4:  $\gamma=18,4$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=18,2$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=18,0$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=33$  кПа,  $c_{II}=32$  кПа,  $c_I=32$  кПа,  $\varphi=18$  град,  $\varphi_{II}=17$  град,  $\varphi_I=17$  град,  $E=9$  МПа.

5. ИГЭ-5 – Суглинок тугопластичный, с прослоями мягкопластичного, с прослоями глин, с примесью органического вещества, с прослоями песка мелкого, средней плотности, водонасыщенного. Суглинка 80%, песка 20%. Значение показателя текучести 0,44 д. ед. По данным статического зондирования нормативное сопротивление грунта на конус 4,9 МПа.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-5:  $\gamma=19,3$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=19,1$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=18,9$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=31$  кПа,  $c_{II}=28$  кПа,  $c_I=27$  кПа,  $\varphi=21$  град,  $\varphi_{II}=20$  град,  $\varphi_I=19$  град,  $E=14$  МПа.

6. ИГЭ-6 – Песок мелкий, средней плотности, водонасыщенный, с прослоями глин и суглинков текучепластичных. Песка 80%, суглинка и глин 20%.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-6:  $\gamma=19,8$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=19,8$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=19,7$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=1$  кПа,  $c_{II}=1$  кПа,  $c_I=0,6$  кПа,  $\varphi=30$  град,  $\varphi_{II}=30$  град,  $\varphi_I=27$  град,  $E=22$  МПа.

7. ИГЭ-7 – Суглинок текучепластичный, с примесью органического вещества, неравномерно переслаивается с песком мелким, средней плотности, водонасыщенным. Значение показателя текучести 0,83 д. ед. Суглинка 60%,

песка 40%. Слой не выдержан по мощности и глубине залегания.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-7:  $\gamma=19,4$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=19,3$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=19,2$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=23$  кПа,  $c_{II}=20$  кПа,  $c_I=17$  кПа,  $\varphi=22$  град,  $\varphi_{II}=20$  град,  $\varphi_I=19$  град,  $E=10$  МПа.

8. ИГЭ-8 – Глина тугопластичная, с прослоями суглинка, с примесью органического вещества, неравномерно переслаивается с песком мелким, средней плотности, водонасыщенным. Глин 60%, песка 40%. Значение показателя текучести 0,36 д. ед. Слой не выдержан по мощности и глубине залегания.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-8:  $\gamma=18,7$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=18,6$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=18,5$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=35$  кПа,  $c_{II}=33$  кПа,  $c_I=32$  кПа,  $\varphi=20$  град,  $\varphi_{II}=19$  град,  $\varphi_I=19$  град,  $E=13$  МПа.

9. ИГЭ-9 – Суглинок мягкопластичный, с прослоями глин, с примесью органического вещества, неравномерно переслаивается с песком мелким, средней плотности, водонасыщенным. Суглинка 60%, песка 40%. Значение показателя текучести 0,62 д. ед. Слой не выдержан по мощности и глубине залегания.

Нормативные и расчетные значения ИГЭ-9:  $\gamma=19,4$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_{II}=19,2$  кН/м<sup>3</sup>,  $\gamma_I=19,2$  кН/м<sup>3</sup>,  $c=24$  кПа,  $c_{II}=21$  кПа,  $c_I=19$  кПа,  $\varphi=21$  град,  $\varphi_{II}=21$  град,  $\varphi_I=20$  град,  $E=12$  МПа.

Появление уровня грунтовых вод отмечено на глубине 1,6 м, установление уровня на период производства замеров (декабрь 2017 г) зафиксировано на глубине 1,4 м (абсолютные отметки 56,72 – 56,83 м). В весенне-осенний период возможен подъем уровня грунтовых вод за счет снеготаяния и интенсивного выпадения осадков на 1,0 – 1,5 м выше замеренного. Грунтовые воды имеют гидравлическую связь с водами в р. Тура и уровень грунтовых вод зависит от уровня воды в реке. Весной уровень грунтовых вод может выходить на поверхность. По критериям подтопления площадка относится к постоянно подтопленной в естественных условиях.

По отношению к бетону марки W4 нормальной водонепроницаемости, вода обладает слабоагрессивными свойствами. Степень агрессивного воздействия подземных вод на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении – неагрессивная, при периодическом смачивании – слабоагрессивная.

По степени агрессивного воздействия на бетон марки W4 грунт неагрессивен, к арматуре железобетонных конструкций неагрессивен, коррозионная агрессивность грунтов к стали высокая.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет 2,10 м.

По степени морозного пучения грунты в зоне сезонного промерзания относятся к сильнопучинистым.

В физико-географическом отношении территория района изысканий приурочена к южной части Западно-Сибирской аккумулятивной равнины, лесной равнинной широтно-зональной области, Тавдинской провинции, Туринской подпровинции. В районе размещения проектируемого объекта особо охраняемых территорий, объектов культурного наследия нет. Исследуемая территория находится за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных



полос водных объектов. В районе выполнения инженерно-экологических изысканий отсутствуют действующие и законсервированные скотомогильники (биотермические ямы), места захоронения сибирязвенных животных и санитарно-защитных зон. Поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны, а также зоны санитарной охраны подземных водозаборов на участке проектирования отсутствуют (письмо департамента недропользования и экологии Тюменской области № 12097/17 от 11.12.2017 г.).

По результатам представленных протоколов санитарно-гигиенических, исследований почвы, выполненных испытательной лабораторией ООО «СТП», выявлено повышенное содержание нефтепродуктов и мышьяка, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 почва отнесена к категории «допустимая». По результатам представленных протоколов микробиологических и паразитологических исследований почвы, выполненных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области», почва соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 и СанПиН 3.2.3215-14. Для почвенного покрова рассматриваемой территории нецелесообразно снятие почвы для рекультивации и производства земляных работ ввиду отсутствия плодородного и потенциально плодородного слоев.

Подземные воды района изыскиваемого участка характеризуются повышенным содержанием нефтепродуктов и железа. Степень загрязнения подземных вод на момент проведения полевых изысканий на участке проведения работ соответствует «относительно удовлетворительной ситуации» (таблица 4.4 п. 4.38 СП 11-102-97).

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на площадке под проектируемые объекты установлена в пределах от 0,09 до 0,15 мкЗв/ч, что не превышает гамма-фона, характерного для данной местности. Плотность потока радона с поверхности грунта не превышает допустимые концентрации (протокол радиационного обследования № 16 от 14.11.2017 г. ООО НПО «ТюмГАСУ»). Территория под строительство соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 и СП 2.6.1.2612-10.

Уровни звукового давления на территории проектируемого объекта соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 (протокол измерений шума № 001-Ш от 14.11.2017 г. ООО НПО «ТюмГАСУ»).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе проектируемого объекта на основании справки Тюменского ЦГМС - филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» № 51-12-16/759 от 05.12.2017 г. не превышают ПДК.

На территории изыскиваемого участка отсутствуют места произрастания растений и грибов и местообитания животных, занесённых в красные книги РФ и Тюменской области (письмо департамента недропользования и экологии Тюменской области № 12590/17 от 25.12.2017 г.).

## **2.5. Иная информация об основных данных рассмотренных материалов инженерных изысканий**

В ходе проведения негосударственной экспертизы в результаты инженерных изысканий внесены изменения и дополнения по замечаниям экспертов, выявленным в процессе проведения негосударственной экспертизы, по содержанию и в объеме достаточном для обеспечения всех видов безопасности объекта.

### 3. Выводы по результатам рассмотрения

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

В результаты инженерных изысканий внесены изменения по замечаниям.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям нормативных технических документов.

#### Эксперты

Эксперт по инженерно-геодезическим, изыскания  
Аттестаты № ГС-Э-56-1-1946



М.Л. Колчина  
Е.Г. Илларионова

Эксперт по инженерно-экологическим изысканиям  
Аттестат № ГС-Э-17-1-0583



М.Л. Колчина

#### Приложения:

Копия Свидетельства об аккредитации Общества с ограниченной ответственностью «Агентство строительного проектирования и консалтинга» на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий № RA.RU.610914 от 29.02.2016 г.