



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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
Федеральной службы по аккредитации  
Per. № РОСС RU.0001.610631  
Per. № RA.RU.610882

**НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ**

3	9	-	2	-	1	-	1	-	0	3	4	4	0	4	-	2	0	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
Василий Серафимович Ремизов

05 декабря 2019 г.



**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ) ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ЭКСПЕРТИЗЫ**

**Вид объекта экспертизы**

Результаты инженерных изысканий

**Объект экспертизы**

Комплекс апартаментов со встроенными общественными помещениями по адресу:  
ул. Пугачева, 4 «а», г. Зеленоградск Калининградской области

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»  
(ООО НЭ «БЦСИ»)  
241050, г. Брянск, ул. Софьи Перовской, д. 83, оф. 352  
ИНН 3257020572  
КПП 325701001  
ОГРН 1143256011667  
Генеральный директор: Ремизов Василий Серафимович

### **1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике**

#### *Заявитель*

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЭКСПЕРТ»  
(ООО «ПРОЭКСПЕРТ»)  
236023, г. Калининград, ул. Красная, д. 247, кор. 2, оф. 28  
ИНН 3906979292  
КПП 391701001  
ОГРН 1163926050551  
Генеральный директор: Катков Михаил Юрьевич

#### *Застройщик*

Кулешова Надежда Степановна  
(Кулешова Н.С.)  
236000, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Живописная, д. 14

#### *Технический заказчик*

Индивидуальный предприниматель Баласанов Вартан Александрович  
(ИП Баласанов В.А.)  
236023, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Невельская, д. 26  
ИНН 390406250046  
ОГРНИП 305390515900038

### **1.3. Основания для проведения экспертизы**

Заявление от 20.11.2019 г.  
Договор оказания услуг от 21.11.2019 г. № 58/НЭ на проведение негосударственной  
экспертизы результатов инженерно-геологических изысканий.  
Доверенность от 20.11.2019 г. Кулешовой Н.С., выданная ООО «ПРОЭКСПЕРТ».

### **1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы**

Нет данных.

### **1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы**

Для экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту: «Комплекс апартаментов со встроенными общественными помещениями по адресу: ул. Пугачева, 4 «а», г. Зеленоградск Калининградской области», представлен технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации: «Гостиница по ул. Пугачева, 4а в г. Зеленоградске Калининградской области», выполненный ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград» (шифр 11438-ИГИ).

## **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**

Тип объекта – нелинейный.

Функциональное назначение – объект непромышленного назначения.

#### **2.1.2. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства**

Количество этажей – 6.

Этажность – 5.

Количество апартаментов – 36.

Количество коммерческих помещений – 10.

Площадь здания – 4907,4 м<sup>2</sup>.

Площадь застройки – 975,2 м<sup>2</sup>.

Строительный объем – 19533,3 м<sup>3</sup>.

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

Не требуется.

#### **2.3. Сведения о природных и иных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство (реконструкцию, капитальный ремонт)**

Климатический район (подрайон) – ПБ.

Ветровой район – III.

Снеговой район – II.

Интенсивность сейсмических воздействий – 5 и менее баллов.

Инженерно-геологические условия – II категория (средняя сложность).

## **III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий**

### **3.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий**

Нет данных.

### **3.2. Сведения о видах инженерных изысканий**

Выполнены инженерно-геологические изыскания.

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

Адрес (местоположение): субъект РФ – 39, Калининградская обл., г. Зеленоградск, ул. Пугачева, д. 4а.

### **3.4. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий**

#### *Застройщик*

Кулешова Надежда Степановна  
(Кулешова Н.С.)  
236000, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Живописная, д. 14

#### *Технический заказчик*

Индивидуальный предприниматель Баласанов Вартан Александрович  
(ИП Баласанов В.А.)  
236023, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Невельская, д. 26  
ИНН 390406250046  
ОГРНИП 305390515900038

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

#### *Инженерно-геологические изыскания*

Общество с ограниченной ответственностью «Ленинградский трест инженерно-строительных изысканий - Калининград»  
ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград»  
236000, Калининградская обл., г. Калининград, ул. С. Разина, д. 18/22  
ИНН 3904014612  
КПП 390601001  
ОГРН 1023900591263  
Директор: Рогаль Любовь Алексеевна

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

Задание от 29.04.2019 г. на инженерно-геологические изыскания, утвержденное застройщиком.

### **3.7. Сведения о программе инженерных изысканий**

Программа от 29.04.2019 г. производства инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, согласованная техническим заказчиком.

### 3.8. Иная представленная по усмотрению заявителя информация, определяющая основания и исходные данные для подготовки результатов инженерных изысканий

Свидетельство от 09.06.2015 г. № 39-АБ 506612 о государственной регистрации права на земельный участок с кадастровым номером 39:05:010110:95, выданное Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калининградской области.

Доверенность от 20.04.2019 г. Кулешовой Н.С., выданная ИП Баласанов В.А.

## IV. 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)

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
-	11438-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации: «Гостиница по ул. Пугачева, 4а в г. Зеленоградске Калининградской области»	ООО «ЛенТИСИз-Калининград»

#### 4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Задачами инженерно-геологических изысканий являются:

- изучение грунтовых условий участка строительства многоквартирного жилого дома № 1;
- определение состава и физико-механических свойств грунтов, слагающих участок изысканий;
- определение глубины залегания грунтовых вод и их агрессивности;
- определение коррозионной и биокоррозионной агрессивности грунтов;
- определение наличия блуждающих токов.

Проектируемое здание гостиницы нормального уровня ответственности, 6-этажное (включая 1 подземный), высотой 17,8 м, с размерами в плане 40,29×22,43 м, с заглублением 3,0 м.

Тип фундамента – плитный.

Участок изысканий расположен по ул. Пугачева, 4а в г. Зеленоградске Калининградской области.

По геоморфологическому строению участок приурочен к озерно-ледниковой равнине, осложненный техногенными грунтами.

Участок представляет собой строительную площадку, в центре которой расположен старый котлован. Глубина котлована составляет 0,8–1,0 м.

Буровые скважины № 1343, № 1345 пробурены со дна котлована. Абсолютные отметки в Балтийской системе высот в местах бурения скважин составляют 5,2–5,6 м, в котловане – 4,6 м.

В пределах глубины инженерно-геологических исследований (18,0–20,0 м) выделяются следующие четвертичные отложения в последовательности сверху–вниз:

- техногенные образования (tIV), представленные насыпными грунтами мощностью 0,8–3,2 м;

- озерно-ледниковые отложения балтийской стадии (lgIIIb), представленные суглинками легкими песчанистыми полутвердыми и песками средней крупности плотными влажными и насыщенными водой; общая мощность отложений составляет 1,8–2,6 м;

- моренные отложения грудаской стадии (gIIIgr), представленные суглинками легкими песчанистыми и пылеватыми полутвердыми и твердыми; супесями песчанистыми пластичными; общая вскрытая мощность отложений составляет 14,8–18,2 м.

Гидрогеологические условия площадки проектируемого строительства характеризуются наличием постоянного водоносного горизонта, приуроченного к пескам и прослоям песков в глинистых грунтах озерно-ледниковых и моренных отложений.

Установившийся уровень грунтовых вод на период изысканий (май 2019 г.) отмечен буровыми скважинами на глубине 2,9–4,4 м от поверхности земли или 0,4–1,7 м в абсолютных отметках.

Максимальный уровень грунтовых вод прогнозируется на глубине 2,0–3,5 м от поверхности земли.

Водоносный горизонт безнапорный. Питание осуществляется за счет атмосферных осадков, разгрузка происходит в Балтийское море.

Грунтовые воды, в соответствии с СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», слабоагрессивные к бетону марки W4 по водонепроницаемости (по содержанию CO<sub>2</sub> агрес.), неагрессивные к бетону марок W6–W20. Грунтовые воды, в соответствии с СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», неагрессивные к стальной арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», обладают низкой коррозионной агрессивностью к свинцовой оболочке кабеля и высокой – к алюминиевой оболочке (по содержанию Cl<sup>-</sup>).

Химический состав грунтовых вод – сульфатно-гидрокарбонатный, кальциево-натриевый.

Коэффициенты фильтрации грунтов приняты применительно к «Руководство по проведению инженерных изысканий ускоренными методами».

На данной площадке, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» и ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний», выделяются следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

ИГЭ 1 – насыпной слой: песок средней крупности, почва, шлак, древесные остатки, строительный мусор.

Давность отсыпки >10 лет.

Вскрыт повсеместно, за исключением буровой скважины № 1345, с поверхности мощностью 0,2–3,2 м.

На грунты ИГЭ 1, применительно к СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», расчетное сопротивление рекомендуется принять R<sub>0</sub> = 80 кПа.

ИГЭ 2 – пески средней крупности плотные, однородные, полевошпатово-кварцевые, влажные и насыщенные водой, бурые.

Вскрыты буровой скважиной № 1344 на глубине 3,2 м мощностью 2,2 м.

Степень неоднородности гранулометрического состава c<sub>u</sub> = 1,7 д.е.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда (q<sub>c</sub>) изменяется от 15,1 МПа до 19,3 МПа, при среднем значении 16,6 МПа, что, согласно СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», соответствует плотному сложению.

За нормативное значение коэффициента пористости в природном залегании (e<sub>0</sub>) принято 0,55 д.е., плотность песков, насыщенных водой, составляет 1,96 г/см<sup>3</sup>, плотность песков влажных – 1,80 г/см<sup>3</sup>.

На грунты ИГЭ 2, в соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения – 38 °;
- удельное сцепление – 2 кПа;
- модуль деформации – 40 МПа.

ИГЭ 3 – суглинки легкие песчаные, полутвердые, с гравием и галькой до 5 %, зеленовато-бурые, с линзами песка влажного.

Вскрыты буровыми скважинами № 1345, № 1346 на глубине 0,0–0,8 м мощностью 1,8–2,6 м.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда ( $q_c$ ) изменяется от 1,9 МПа до 3,1 МПа, при среднем значении 2,6 МПа.

На грунты ИГЭ 3, с учетом результатов статического зондирования, лабораторных исследований и в соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», СП 47.1330-2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения – 24 °;
- удельное сцепление – 34 кПа;
- модуль деформации – 18 МПа.

ИГЭ 4 – суглинки легкие песчаные, полутвердые с гравием и галькой 5–7 %, коричневатого-серые, с линзами песка, насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубине 1,8–9,6 м мощностью 2,2–9,0 м.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда ( $q_c$ ) изменяется от 1,6 МПа до 3,1 МПа, при среднем значении 2,3 МПа.

По результатам лабораторных определений прочностные характеристики суглинков ИГЭ 4 получены следующие:

- угол внутреннего трения – 20 °;
- удельное сцепление – 39 кПа;
- модуль деформации – 28 МПа.

ИГЭ 5 – суглинки легкие пылеватые, полутвердые, зеленовато-серые, с линзами песка, насыщенного водой.

Вскрыты в виде линзы буровой скважиной № 1343 на глубине 6,8 м мощностью 1,2 м.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда ( $q_c$ ) изменяется от 1,3 МПа до 2,0 МПа, при среднем значении 1,7 МПа.

На грунты ИГЭ 5, с учетом результатов статического зондирования, лабораторных исследований и в соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений» и СП 47.1330-2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения – 23 °;
- удельное сцепление – 28 кПа;
- модуль деформации – 22 МПа.

ИГЭ 6 – супеси песчаные пластичные с гравием и галькой до 10 %, темно-серые, коричневатого-серые, с линзами песка, насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубине 4,0–12,6 м мощностью 0,6–2,6 м.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда ( $q_c$ ) изменяется от 1,9 МПа до 14,1 МПа, при среднем значении 4,0 МПа.

По результатам лабораторных определений прочностные характеристики супесей ИГЭ 6 получены следующие:

- угол внутреннего трения – 27 °;
- удельное сцепление – 21 кПа;

- модуль деформации – 29 МПа.

ИГЭ 7 – суглинки тяжелые песчанистые, твердые, слоистые, зеленовато-серые, с линзами песка, насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубинах 13,2–13,8 м мощностью 2,2–4,8 м.

По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда ( $q_c$ ) изменяется от 4,0 МПа до 7,6 МПа, при среднем значении 5,3 МПа.

На грунты ИГЭ 7, в соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения – 25 °;
- удельное сцепление – 37 кПа;
- модуль деформации – 30 МПа.

ИГЭ 8 – суглинки легкие песчанистые, твердые, слоистые, зеленовато-серые, с линзами песка, насыщенного водой.

Вскрыты буровыми скважинами № 1344, № 1345 на глубине 15,5–17,5 м вскрытой мощностью 2,5 м.

На грунты ИГЭ 8, в соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения – 26 °;
- удельное сцепление – 47 кПа;
- модуль деформации – 40 МПа.

Грунты, в соответствии с СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», неагрессивные к бетону и к стальной арматуре в железобетонных конструкциях.

Грунты, в соответствии с СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», среднеагрессивные к металлическим конструкциям.

Грунты, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», обладают средней коррозионной агрессивностью к свинцовой оболочке кабеля (по pH) и высокой к алюминиевой оболочке кабеля (по содержанию Cl).

Грунты, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», обладают средней коррозионной агрессивностью к конструкциям из углеродистой стали.

Грунты, в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», обладают биокоррозионной агрессивностью.

В соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии» на площадке изысканий блуждающие токи отсутствуют.

Фоновая сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности (ОСР-2015, карта А) для района строительства устанавливается в соответствии с СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81 Строительство в сейсмических районах» на основе общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2015) и списка городов и населенных пунктов, приведенных в Приложении А.

На территории района работ она составляет: при 10 % вероятности превышения (ОСР-2015, карта А) – менее 6 баллов.

В соответствии с СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» участок изысканий по условиям развития процесса – сезонно подтапливаемый (I-A-2), район по условиям развития процесса – подтопленный в естественных условиях (I-A), область по наличию процесса подтопления – подтопленная (I).



По категории опасности природных процессов, согласно СНиП 115.13330.16 «СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», участок относится к умеренно-опасным по землетрясениям, подтоплению и силе морозного пучения.

Для рассматриваемого участка инженерно-геологических изысканий определена II категория сложности инженерно-геологических условий по совокупности факторов, учитываемых в СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

В соответствии с СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений» геотехническая категория объекта строительства – 2 (средняя).

Нормативная глубина сезонного промерзания, согласно СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» и СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений», для суглинков составляет 48 см, для насыпных грунтов составляет 100 см согласно фактическим замерам в зимнее время.

В соответствии с СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений» и ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» суглинки ИГЭ 3 относятся к слабопучинистым грунтам ( $\epsilon_{fh} = 0,013$  д.е.).

В соответствии с СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия» участок принадлежит:

- по весу снегового покрова – II район (карта 1);
- по давлению ветра – III район (карта 3 д);
- по толщине стенки гололёда – I район (карта 4).

Полевые работы выполнялись в мае 2019 г.

Бурение скважин производилось буровыми установками ПБУ-2 колонковым и ударно-канатным способами. Пробурено 4 скважины (№ 1343, № 1344, № 1345, № 1346) глубиной 18–20 м, всего 74 пог. м. В качестве породоразрушающего инструмента при колонковом способе бурения использовались твердосплавные коронки диаметром 132 мм, при ударно-канатном – желонка диаметром 127 мм.

Скважины бурились с креплением обсадными трубами диаметром 168 мм.

В процессе бурения скважин производился отбор 28 монолитов и 2 проб грунтов нарушенной структуры.

Монолиты отбирались грунтоносом системы «ЛенТИСИЗ» внутренним диаметром 102 мм, пески – методом «Квартование».

Исследование состава и физико-механических свойств грунтов, химический анализ воды и водных вытяжек, определение коррозионной и биокоррозионной агрессивности грунтов производились в лаборатории ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград».

Для выделения инженерно-геологических элементов, оценки пространственной изменчивости состава и свойств грунтов, определения плотности сложения песков, определения глубины залегания кровли более плотных грунтов на участке производилось статическое зондирование в 4 точках.

Статическое зондирование выполнялось в соответствии с ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием».

Для определения наличия блуждающих токов в земле производилось измерение разности потенциалов прибором М-231 между двумя точками земли по двум взаимоперпендикулярным направлениям при разносе измерительных электродов на 100 м. Показания снимались через 10 секунд в течение 10 минут.

При составлении отчета произведен анализ грунтовых условий данного района и использованы материалы изысканий, выполненные ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград» ранее:

- «Гостиница по ул. Пугачева, 3 в г. Зеленоградске Калининградской области», 2010 г. (архивный № 9464);
- «Гостиница по ул. Пугачева, в г. Зеленоградске Калининградской области», 2015 г. (архивный № 10701);

- «Гостиница в парковой зоне в г. Зеленоградске Калининградской области», 2005 г. (архивный № 7960).

Используемые объекты и исследуемый участок приурочены к одним геологическим и геоморфологическим условиям.

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

В ходе проведения экспертизы изменения в представленную документацию не вносились.

### **V. Выводы по результатам рассмотрения**

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

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям соответствует техническим регламентам, национальным стандартам, техническому заданию на выполнение инженерно-геологических изысканий.

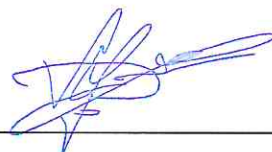
### **VI. Общие выводы**

Результаты инженерно-геологических изысканий по объекту капитального строительства: «Комплекс апартаментов со встроенными общественными помещениями по адресу: ул. Пугачева, 4 «а», г. Зеленоградск Калининградской области», соответствуют техническим регламентам, национальным стандартам, заданию 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**

Меньшиков Дмитрий Михайлович  
2. Инженерно-геологические изыскания  
и инженерно-геотехнические изыскания  
Аттестат № МС-Э-49-2-11248  
Срок действия: 03.09.2018 г. – 03.09.2023 г.  
Эксперт





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001061

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

№ RA.RU.610882

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001061

(учетный номер заявки)

20 ОКТ 2015

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью Негосударственная экспертная фирма «Брянский  
(полное и (в случае, если имеется))

Центр Стоймостного Инжиниринга» (ООО НЭ «БЦИ») **КОПИЯ**

(сокращенное наименование в ОГРН юридического лица)

ОГРН 1143256011667

место нахождения 241050, Брянская обл., г. Брянск, ул. Софьи Перовской, д. 83  
(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 16 декабря 2015 г. по 16 декабря 2020 г.

(выдано негосударственной экспертизе, в отношении которой получена аккредитация)

Руководитель (заместитель Руководителя)  
органа по аккредитации

А.Г. Литвак  
(Ф.И.О.)

М.П.

