

# АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТИЗЫ»

610020, РФ, г. Киров, ул. Мопра, 25. Тел. (8332) 41-37-68, 71-56-55

E-mail: ano-ine@yandex.ru.

## НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ


№

3	9	-	2	-	1	-	1	-	0	5	1	0	3	9	-	2	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор  
Автономной некоммерческой организации  
«Институт экспертизы»



 Морозов Александр Иванович

«14» октября 2020 г.

## ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

### Объект экспертизы

Результаты инженерных изысканий.

### Наименование объекта экспертизы

«Многоквартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со  
встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372»



## **1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы**

### **1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы**

Автономная некоммерческая организация «Институт экспертизы», ОГРН 1124300001561.  
ИНН 4345981464 . КПП 434501001.

Юридический адрес: 610020, РФ, Кировская область, г. Киров, ул. Мопра, 25

Тел. (8332) 41-37-68, 71-56-55.

Адрес электронной почты: ano-ine@yandex.ru

Сайт организации: www.expertiza-43.ru.

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации № RA.RU.611.525, выдано Федеральной службой по аккредитации 21.06.2018 г.

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы инженерных изысканий № RA.RU.611550, выдано Федеральной службой по аккредитации 21.08.2018 г.

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

*Застройщик* – Общество с ограниченной ответственностью «Совместные инвестиции»  
(ООО «Совместные инвестиции»)

ИНН 3906389751

КПП 390601001

ОГРН 1203900003394

Адрес: 236022, РФ, Калининградская область г. Калининград, ул. Генделя, д. 5, офис 27

*Заявитель* Общество с ограниченной ответственностью «Негосударственная экспертиза»  
(ООО «Негосударственная экспертиза»)

ИНН 3906279340

КПП 390601001

ОГРН 1123926069299

Адрес: 236016, РФ, г. Калининград, ул. А. Невского, д. 1Б.

### **1.3. Основания для проведения экспертизы (перечень поданных документов, реквизиты договора о проведении экспертизы).**

-Заявление на проведение негосударственной экспертизы;

-Договор возмездного оказания экспертно-консультационных услуг по выполнению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий № 44-4/20 от 28.06.2020г.

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

Не требуется

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

-Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации;

## **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 наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение**

*Наименование объекта:* «Многоквартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372»

*Адрес объекта:* РФ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Интернациональная

**2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства**

<i>Тип объекта -</i>	Нелинейный
<i>Вид -</i>	Новое строительство
<i>Функциональное назначение -</i>	Многоквартирный дом

**2.1.2. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства*****Технико-экономические показатели объекта***

Тип сооружения	Многоквартирный дом
Количество этажей	10
Высота	31м
Размеры в плане	63,88x55,46м
Фундамент	плитный
Глубина заложения	2,0м
Уровень ответственности	II

**2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация**

Не требуется

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

Источник финансирования – собственные средства застройщика.

Финансирование работ по строительству осуществляется за счет средств юридических лиц, не входящих в перечень лиц, указанных в ч.2 статьи 48.2 ГрК."

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

Климатический район и подрайон – II Б;  
 Ветровой район - II;  
 Снеговой район - II;  
 Интенсивность сейсмических воздействий – 6 баллов;  
 Инженерно-геологические условия – II категория.

**2.5. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства**

Не требуется

**2.6. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию**

Не требуется

**2.7. Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной документации повторного использования**

Не требуется

**2.8. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации**

Не требуется

**2.9. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции**

**объектов капитального строительства**

Не требуется

**2.10. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения**

Не требуется

**2.11. Иная представленная по усмотрению заявителя информация об основаниях, исходных данных для проектирования**

Не требуется

**III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий****3.1. Дата подготовки отчетной документации по результатам инженерных изысканий.**

-Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта капитального строительства «Многоквартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372», выполненный ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград». Шифр: 11560-ИГИ, 2020 г.

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

- Инженерно-геологические изыскания

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

Адрес: РФ, Калининградская область, г. Калининград.

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

*Застройщик* – Общество с ограниченной ответственностью «Совместные инвестиции» (ООО «Совместные инвестиции»)

ИНН 3906389751

КПП 390601001

ОГРН 1203900003394

Адрес: 236022, РФ, Калининградская область г. Калининград, ул. Генделя, д. 5, офис 27

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

*Исполнитель работ по инженерно-геологическим изысканиям* Общество с ограниченной ответственностью «ЛенТИСИЗ-Калининград» (ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград»)

ИНН 3904014612

КПП 390601001

ОГРН 1023900591263

Адрес: 236000, РФ, Калининградская область, г. Калининград, ул. С. Разина, 18/22

Выписка из реестра СРО «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009) № 2071 от 15.06.2020г.

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

Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий, утвержденное Генеральным директором ООО «Совместные инвестиции» И.В. Викторовой и согласованное Директором ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград» Л. А. Рогаль от 08.04.2020г. Договор № К-33-20.

**3.7. Сведения о программе инженерных изысканий**

Программа на производство инженерно-геологических изысканий, согласованная

Генеральным директором ООО «Совместные инвестиции» И.В. Викторовой, утвержденная Директором ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград» Л. А. Рогаль от 08.04.2020.

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

#### **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
б/н	11560-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации объекта капитального строительства «Многokвартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372», 2020 г.	ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград».

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

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

###### ***Инженерно-геологические изыскания***

В процессе инженерно-геологических изысканий выполнены следующие виды и объемы работ:

1. Полевые работы
  - 1.1. Бурение 11 скважин глубиной по 18,0-22,0 м, п.м. –216,0
  - 1.2. Отбор монолитов из скважин, монолит – 41
  - 1.3. Отбор проб грунта нарушенной структуры, проба– 6
  - 1.4. Отбор проб воды, проба – 3
  - 1.5. Отбор проб воды на водную вытяжку–3
  - 1.6. Отбор проб грунта на биокоррозионность, проба – 2
  - 1.7. Отбор проб грунта на коррозионность, проба – 4
  - 1.8. Измерение блуждающих токов, точка –1
2. Лабораторные работы
  - 2.1. Полный комплекс определения физико-механических свойств глинистых грунтов со сдвиговыми и компрессионными испытаниями, комплекс – 6
  - 2.2. Сокращенный комплекс определения физико-механических свойств глинистых грунтов со сдвиговыми испытаниями, комплекс – 1
  - 2.3. Полный комплекс определений физических свойств глинистых грунтов, комплекс – 34
  - 2.4. Грансостав песчаных грунтов, опр. – 4
  - 2.5. Консистенция, опр. – 2
  - 2.6. Химический анализ воды, анализ – 3
  - 2.7. Химический анализ водной вытяжки, анализ–3
  - 2.8. Биокоррозионная агрессивность грунтов, опр. – 2

## 2.9. Коррозионная агрессивность грунтов, опр.

ПКТ, опр. – 4

УЭСГ, опр. –4

## 3. Камеральные работы

### 3.1 Составление инженерно-геологического отчета, отч.- 1

**Буровые работы.** Бурение скважин производилось буровыми установками ПБУ-2 колонковым и ударно-канатным способами.

В качестве породоразрушающего инструмента при колонковом способе бурения использовались твердосплавные коронки диаметром 132 мм, при ударно-канатном способе – желонка диаметром 127 мм.

Скважины бурились с частичным креплением обсадными трубами диаметром 168 мм.

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

Монолиты отбирались грунтоносом системы «ЛенТИСИЗ» внутренним диаметром 102 мм, пробы песков-методом «квартования».

**Коррозионные исследования.** Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали определена лабораторным методом прибором УЛПК-1 по плотности катодного тока (ПКТ) и по удельному электрическому сопротивлению грунтов (УЭСГ).

Биокоррозионная агрессивность грунтов определялась лабораторным методом по окраске грунтов и по наличию в грунтах восстановленных соединений серы (запах сероводорода).

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

Работы выполнялись в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.

**Лабораторные работы.** Плотность частиц грунта, плотность, влажность, влажность на границах текучести и раскатывания, грансостав песчаных и глинистых грунтов определялись согласно действующим ГОСТам.

Исследование прочностных свойств глинистых грунтов производилось в приборе СПКА-40/35-25 на образцах природного сложения в соответствии с ГОСТ 12248-2010.

Компрессионные испытания грунтов производились в устройстве компрессионного сжатия КПП 60/25ДС на образцах природного сложения согласно ГОСТ 12248-2010.

Химические анализы воды и водных вытяжек выполнялись в соответствии с действующими ГОСТами.

Статистическая обработка результатов определений характеристик грунтов производилась в соответствии с ГОСТ 20 522-2012.

Планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок выполнена инструментально.

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

- арх. №11271 «Многоквартирный жилой дом по ул. Автомобильной в г. Калининграде», 2018 г;

- арх. №11570 «Многоквартирные жилые дома со встроенными нежилыми помещениями

по ул. Летней в г. Калининграде», 2020 г;

- арх. №10262 «Многоэтажные жилые дома по ул. Летней в г. Калининграде», 2013 г.

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

**4.1.2.2. 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):**

***Инженерно-геологические изыскания***

Участок инженерно-геологических изысканий расположен в квартале ул. Интернациональной-Летней в г. Калининграде.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к озерно-ледниковой равнине.

Участок изысканий расположен на луговине с деревьями и кустарниковой растительностью, в водообильный период (апрель-май 2020 г) пониженные участки были залиты водой.

Поверхность участка ровная. Абсолютные отметки поверхности в местах бурения скважин 15,5-16,0 м в Балтийской системе высот.

По совокупности факторов инженерно-геологических условий участок относится к II категории сложности (средней) согласно приложению Г СП 47.13330.2016.

Геотехническая категория объекта строительства в соответствии с СП 22.13330.2016, табл.4.1-2 (средняя).

В тектоническом отношении территория Калининградского региона находится в пределах юго-восточной части Балтийской синеклизы на западе Восточно-Европейской платформы.

Неотектонические процессы в основном связаны с новейшим структурным комплексом. Формирование современного рельефа происходит под влиянием экзогенных и эндогенных процессов. Нижняя возрастная граница неотектонических процессов большинством исследований отнесена к началу неогена.

В соответствии с СП 14.133330.2018 сейсмичность района по карте ОСР-2015-А оценивается в 6 баллов.

В соответствии с СП 11.105-97, часть II, приложение И участок относится к I области – подтопленный в естественных условиях (район I- A-1 (постоянно-подтопленная)).

В соответствии с СП 131.13330.2012 относится к II климатическому району, подрайону II Б.

По категории опасности природных процессов в соответствии СП 115.13330.2016 участок относится к умеренно-опасной зоне по землетрясениям, по степени морозного пучения и по подтоплению.

В пределах глубины инженерно-геологических исследований (18,0-22,0 м) выделяются следующие отложения четвертичной системы:

1. Современный отдел-IV

Элювиальные образования (eIV), представленные почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,4 м.

2. Верхнечетвертичный отдел-III

Озерно-ледниковые отложения балтийской стадии (IgIIIbI), представленные суглинками легкими песчанистыми тугопластичными и мягкопластичными, супесями песчанистыми

пластичными; общей мощностью 1,9-2,8 м.

Моренные отложения грудаской стадии (gIIIgr), представленные супесями песчанистыми пластичными и твердыми, суглинками легкими песчанистыми тугопластичными и полутвердыми, глинами легкими пылеватыми полутвердыми, линзами песков средней крупности средней плотности и плотных, насыщенных водой; общей вскрытой мощностью 15,0-19,9 м.

Нумерация инженерно-геологических элементов (ИГЭ) принята единой для проектируемых домов №№1,2,3 по ГП, арх. №11560, с добавлением новых ИГЭ, не вскрытых ранее.

На данной площадке в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделяются следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ) и условия их залегания.

#### 1. Озерно-ледниковые отложения балтийской стадии (lgIIIbl)

ИГЭ-2. Суглинки легкие песчанистые, бурые, туго- и мягкопластичные, с включением гравия и гальки 5-7%.

Вскрыты повсеместно, за исключением буровых скважин №№2020,2025,2029 на глубинах 0,2-0,4 м, мощностью 0,6-1,2 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=18^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=23$  кПа; модуль деформации  $E=16$  Мпа (определены применительно к СП 22.13330.2016).

ИГЭ-3. Супеси песчанистые, бурые, пластичные, с включением гравия и гальки 5-7%, с линзами песка насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубинах 0,1-1,5 м, мощностью 0,8-2,6 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=19^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=13$  кПа; модуль деформации  $E=19$  Мпа (определены лабораторно).

#### 2. Моренные отложения грудаской стадии (gIIIgr)

ИГЭ-4. Супеси песчанистые, темно-серые, пластичные, с включением гравия и гальки до 5-10%, с линзами песка насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубинах 2,0-3,0 м, мощностью 6,7-9,3 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=21^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=12$  кПа; модуль деформации  $E=24$  Мпа (определены лабораторно).

ИГЭ-5. Суглинки легкие песчанистые, темно-серые, тугопластичные и полутвердые, с включением гравия и гальки до 5-10%, с линзами песка насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно в виде выдержанного слоя на глубинах 9,7-12,0 м, мощностью 1,7-3,5 м и буровой скважиной №2023 в виде линзы на глубине 7,0 м, мощностью 1,0 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=23^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=34$  кПа (определены применительно к СП 22.13330.2016); модуль деформации  $E=24$  Мпа (определен лабораторно).

ИГЭ-5а. Глины легкие пылеватые, темно-серые, полутвердые.

Вскрыты в виде линз буровыми скважинами №№2022,2027 на глубинах 12,7-13,2 м, мощностью 0,2-0,9 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=15^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=38$  кПа; модуль деформации  $E=13$  Мпа ((определены применительно к СП 22.13330.2016)).

ИГЭ-6. Супеси песчанистые, темно-серые, твердые, с включением гравия и гальки до 5-10%, с линзами песка насыщенного водой.

Вскрыты повсеместно на глубинах 12,7-14,8 м, вскрытой мощностью 3,1-7,9 м.

Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=30^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=21$  кПа; модуль деформации



$E=40$  МПа (определены применительно к СП 22.13330.2016).

ИГЭ-8. Пески средней крупности, серые, средней плотности, неоднородные, полевошпатово-кварцевые, насыщенные водой.

Вскрыты в виде линз буровыми скважинами №№2022,2024,2026,2027 на глубинах 13,4-13,6 м, мощностью 0,2-0,6 м.

Коэффициент пористости - 0,65. Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=35^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=1$  кПа; модуль деформации  $E=30$  МПа (определены применительно к СП 22.13330.2016).

ИГЭ-10. Пески средней крупности, серые, плотные, неоднородные, полевошпатово-кварцевые, насыщенные водой.

Вскрыты в виде линз буровыми скважинами №№2022,2027,2028 на глубинах 16,5-18,5 м, мощностью 0,2-1,5 м.

Коэффициент пористости - 0,55. Угол внутреннего трения  $\varphi_{II}=38^\circ$ ; сцепление  $C_{II}=2$  кПа; модуль деформации  $E=40$  МПа (определены применительно к СП 22.13330.2016).

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

Установившийся уровень грунтовых вод на период изысканий (апрель-август 2020 г.) отмечен буровыми скважинами на глубинах 0,2-0,6 м от поверхности земли или 15,3-16,0 м в абсолютных отметках.

Водоносный горизонт безнапорный.

Максимальный уровень грунтовых вод прогнозируется на глубине 0,0 м.

Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в гидрографическую сеть.

Грунтовые воды неагрессивные к бетону марок  $W_4 - W_{20}$  по водонепроницаемости и к стальной арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к алюминиевым и низкой к свинцовым оболочкам кабелей.

Грунты в соответствии с СП 28.13330.2017 неагрессивные к бетонным конструкциям и к стальной арматуре в железобетонных конструкциях.

Грунты среднеагрессивные к металлическим конструкциям.

Грунты обладают высокой степенью коррозионной активности по отношению к алюминиевым и низкой - к свинцовым оболочкам кабелей (ГОСТ 9. 602-2005).

Грунты имеют среднюю степень коррозионной активности по отношению к углеродистой стали.

Грунты обладают биокоррозионной агрессивностью.

На участке блуждающие токи отсутствуют.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков -0,48 м, для супесей-0,58 м согласно СП 131.13330.2018 и СП 22.13330.2016.

В соответствии с СП 22.13330.2016 по степени морозной пучинистости суглинка (ИГЭ-2) относятся к чрезмерно-пучинистым грунтам; супеси (ИГЭ-3) относятся к среднепучинистым грунтам.

Климат является переходным от морского к умеренно-континентальному.

Характер морского климата проявляется в уменьшении колебания температуры воздуха, увеличения количества атмосферных осадков и скорости ветра, особенно в зимние периоды, когда преобладают ветры юго-западных направлений.

Среднегодовая температура колеблется в пределах 6,5-7,5°C. Наиболее теплый месяц — июль.

Количество осадков находится в пределах 600-750 мм в год.

Максимальная высота снежного покрова составляет 20 см.

Территория строительства характеризуется следующими данными (для Калининградского региона):

- нормативное значение ветрового давления для II ветрового района — 0,30 кПа согласно СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85\*); тип местности – Б;

- господствующие ветры: летом – западного, зимой – юго-восточного направлений;

- расчетное значение веса снегового покрова для II снегового района 1,2 кПа (120 кгс/м<sup>2</sup>) в соответствии с СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85\*);

- расчетная зимняя температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки) составляет минус 19°C;

- нормативная снеговая нагрузка – 0,84 кПа (84 кгс/м<sup>2</sup>).

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

##### ***Инженерно-геологические изыскания.***

В материалы изысканий изменения и дополнения не вносились

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

##### **5.1. Выводы о соответствии или несоответствии в отношении результатов инженерных изысканий.**

Результаты инженерно-геологических изысканий, выполненные для разработки проектной документации объекта капитального строительства «Многоквартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372» **соответствуют** требованиям технических регламентов, заданию на проведение инженерных изысканий.

##### **6. Общие выводы.**

Результаты инженерных изысканий объекта капитального строительства «Многоквартирные дома по ул. Интернациональной в г. Калининграде. Дом №2 по ГП со встроенными нежилыми помещениями. ЗУ КН 39:15:151103:372» **соответствуют** требованиям действующих технических регламентов.

##### **7. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы**

Эксперт  
Аттестат № МС-Э-5-2-10218  
2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания  
(Дата получения: 30.01.2018г.  
Дата окончания действия 30.01.2023г.)

Марущак Элина Ивановна

##### **Приложения:**

1. Копия Свидетельства об аккредитации АНО «ИЭ» инженерных изысканий № RA.RU.611550, выдано Федеральной службой по аккредитации 21.08.2018 г. - на одном листе.



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001535

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
на право проведения государственной экспертизы проектной документации  
и (или) государственной экспертизы результатов инженерных изысканий

№ RA.RU.611550  
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001535  
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Автономная некоммерческая организация «Институт экспертизы»  
(полное и (в случае, если вместе) сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

(АНО «ИЭ») ОГРН 1124300001561  
(адрес юридического лица)

место нахождения 610020, Россия, Кировская область, город Киров, улица Молра, 25  
(адрес юридического лица)

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

(вид государственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 21 августа 2018 г. по 21 августа 2023 г.

Руководитель (заместитель) Руководителя  
органа по аккредитации А.Г. Литвак  
(Ф.И.О.)



