

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР

ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО

СТРОИТЕЛЬСТВА

## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

16-2-1-1-053267-2022

Дата присвоения номера:

Дата утверждения заключения экспертизы

02.08.2022 08:45:42

02.08.2022

[Скачать заключение экспертизы](#)



---

### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ "ПРОМЭКСПЕРТ"

"УТВЕРЖДАЮ"  
директор  
Гатауллин Рустам Фанузович

#### Положительное заключение негосударственной экспертизы

##### Наименование объекта экспертизы:

"Жилой комплекс А-4 в Квартале А на ул. Обьездная в г. Альметьевск, Республика Татарстан. Жилой дом № А-4.1., А-4.2"

##### Вид работ:

Строительство

##### Объект экспертизы:

результаты инженерных изысканий

##### Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

---

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ "ПРОМЭКСПЕРТ"

**ОГРН:** 1160280123024

**ИНН:** 0274921067

**КПП:** 027401001

**Адрес электронной почты:** info@niipromexpert.ru

**Место нахождения и адрес:** Республика Башкортостан, Г. Уфа, УЛ. КОММУНИСТИЧЕСКАЯ, Д. 116, ПОМЕЩ. 405

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛИК-ЭКСПЕРТ"

**ОГРН:** 1101831004330

**ИНН:** 1831142736

**КПП:** 183101001

**Место нахождения и адрес:** Удмуртская Республика, ГОРОД ИЖЕВСК, УЛИЦА ХОЛМОГОРОВА, ДОМ 65А

### 1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 22.07.2022 № 102/2022, подготовленное Обществом с ограниченной ответственностью ООО "Лик-ЭКСПЕРТ"

2. Договор на проведение экспертизы результатов инженерных изысканий от 13.07.2022 № 19э-2022, между Обществом с ограниченной ответственностью научно-исследовательский институт "ПромЭксперт" и Обществом с ограниченной ответственностью "Лик-ЭКСПЕРТ"

### 1.4. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Результаты инженерных изысканий (2 документ(ов) - 4 файл(ов))

## 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 капитального строительства:** "Жилой комплекс А-4 в Квартале А на ул. Обьездная в г. Альметьевск, Республика Татарстан. Жилой дом № А-4.1., А-4.2"

**Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:**

Россия, Республика Татарстан (Татарстан), Альметьевский р-н, г Альметьевск, ул Обьездная.

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

**Функциональное назначение:**

непроизводственное

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

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

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

Климатический район, подрайон: IV

Геологические условия: II

Ветровой район: II

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 6

#### 2.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

В административном отношении участок изысканий расположен вблизи дороги ул. Обьездная города Альметьевск Республики Татарстан.

В орографическом отношении территория расположена в центре Европейской части России на Восточно-Европейской равнине, в месте слияния двух рек — Волги и Камы.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок находится на левом склоне долины р. Камы.

Рельеф площадки ровный. Абсолютные отметки изменяются от 137.95 до 133.17 м. Уклон поверхности составляет 1-2° с северо-западной стороны площадки изысканий в юго-восточном направлении. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

По ландшафтно-климатическим условиям участок изысканий относится к лесной зоне, к подзоне смешанных лесов.

### 2.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

В геологическом строении площадки до глубины 20,0 м принимают участие коренные породы пермской системы среднего отдела (P2), в верхней части разреза представленные элювиальными глинами (eP2), аллювиально-делювиальные (adQ) суглинки.

В инженерно-геологическом разрезе до глубины 20,0 м выделено 4 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ 1 – суглинок коричнево-красный текучепластичный тяжелый пылеватый, среднеторфованный (adQ), мощностью 1,5 - 2,1 м. Расчетные значения:  $\rho_{II}=1,62$  г/см<sup>3</sup>,  $\rho_I=1,61$  г/см<sup>3</sup>;  $\phi_{II}=130$ ,  $\phi_I=120$ ;  $c_{II}=12$  кПа,  $c_I=11$  кПа;  $E=4,1$  МПа;

ИГЭ 2 – суглинок коричнево-красный, серо-коричневый мягкопластичный легкий пылеватый (adQ), мощностью 4,0 - 6,3 м. Расчетные значения:  $\rho_{II}=1,94$  г/см<sup>3</sup>,  $\rho_I=1,93$  г/см<sup>3</sup>;  $\phi_{II}=180$ ,  $\phi_I=180$ ;  $c_{II}=17$  кПа,  $c_I=16$  кПа;  $E=8,2$  МПа;

ИГЭ 3 – суглинок серый тугопластичный тяжелый пылеватый с редкими включениями дресвы (eP2), мощностью 3,2 - 4,4 м. Расчетные значения:  $\rho_{II}=1,96$  г/см<sup>3</sup>,  $\rho_I=1,95$  г/см<sup>3</sup>;  $\phi_{II}=200$ ,  $\phi_I=190$ ;  $c_{II}=30$  кПа,  $c_I=30$  кПа;  $E=13,4$  МПа;

ИГЭ 4 – суглинок темно-коричневый полутвердый тяжелый пылеватый (P), мощностью 9,0 - 10,0 м. Расчетные значения:  $\rho_{II}=1,98$  г/см<sup>3</sup>,  $\rho_I=1,97$  г/см<sup>3</sup>;  $\phi_{II}=200$ ,  $\phi_I=190$ ;  $c_{II}=37$  кПа,  $c_I=37$  кПа;  $E=16,7$  МПа.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали от средней до высокой, согласно ГОСТ 9.602.2016.

Грунты по отношению к бетонам марки W4-W14 - неагрессивные, к арматуре железобетонных конструкций - неагрессивные, согласно табл. В.1, В.2 СП 28.13330.2017.

Гидрогеологические условия характеризуется наличием подземных вод в аллювиально-делювиальных суглинистых отложениях. Подземные воды вскрыты на глубине 2,0-3,5 м во всех скважинах. По характеру питания и типу залегания подземные воды являются грунтовыми, безнапорными. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также утечек из водонесущих коммуникаций. По химическому составу грунтовые воды хлоридно-гидрокарбонатно-натриевые.

Коррозионная агрессивность подземных вод к бетону и железобетонным конструкциям согласно СП 28.13330.2017 вода слабоагрессивная по содержанию агрессивной углекислоты, по остальным показателям неагрессивна по отношению к бетонным конструкциям нормальной проницаемости.

К специфическим грунтам относятся элювиальные (ИГЭ 3) и среднеторфованные грунты (ИГЭ 1). Согласно лабораторным исследованиям и таблицам Б.1 и В.1 СП 11-105-97, ч. III элювиальные (eP2) суглинки ИГЭ 3 и аллювиально-делювиальные суглинки ИГЭ 1, встреченные на изыскиваемой территории, просадочными и набухающими свойствами не обладают.

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016, для суглинков - 1,68 м.

По степени пучинистости ИГЭ-1, ИГЭ-2 - сильнопучинистый, ИГЭ-3 – среднепучинистый, ИГЭ-4 - слабопучинистый.

По условиям развития процесса подтопления согласно приложению И СП 11-105-97, ч. II участок проектируемого строительства относится к типу I-A-I – постоянно подтопленные.

Опасные для строительства геологические и инженерно-геологические процессы в пределах участка изысканий представлены подтоплением.

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

16:45:050137:477

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

### 3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
<b>Инженерно-геодезические изыскания</b>		
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	01.04.2022	<b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕЛЬТАТЕХ" <b>ОГРН:</b> 1191832018344 <b>ИНН:</b> 1840090756 <b>КПП:</b> 184101001 <b>Место нахождения и адрес:</b> Удмуртская Республика, ГОРОД ИЖЕВСК, УЛИЦА ВАСИЛИЯ ЧУГУЕВСКОГО, ДОМ 9, КВАРТИРА 61
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>		
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	15.04.2022	<b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕЛЬТАТЕХ" <b>ОГРН:</b> 1191832018344 <b>ИНН:</b> 1840090756 <b>КПП:</b> 184101001 <b>Место нахождения и адрес:</b> Удмуртская Республика, ГОРОД ИЖЕВСК, УЛИЦА ВАСИЛИЯ ЧУГУЕВСКОГО, ДОМ 9, КВАРТИРА 61

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

Местоположение: Республика Татарстан (Татарстан), город Альметьевск

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

#### Застройщик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК

"АДС-АЛЬМЕТЬЕВСК"

**ОГРН:** 1211600058174

**ИНН:** 1644098734

**КПП:** 164401001

**Место нахождения и адрес:** Республика Татарстан (Татарстан), Альметьевский Р-Н, Г. Альметьевск, УЛ. ШЕВЧЕНКО, Д. 25, ОФИС 201

#### Технический заказчик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХЭКСПЕРТ"

**ОГРН:** 1211600061705

**ИНН:** 1644098798

**КПП:** 164401001

**Место нахождения и адрес:** Республика Татарстан (Татарстан), Альметьевский Р-Н, Г. Альметьевск, УЛ. КЛАРЫ ЦЕТКИН, Д. 46А, ОФИС 2А

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

1. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 22.02.2022 № приложение №2 к договору № 45/06-12/22-009, утвержденное директором ООО СЗ "АДС-Альметьевск" Глуховым П.М., согласованное генеральным директором ООО "Дельтатех" Юминовым В.А.

2. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий от 22.02.2022 № приложение №1 к договору № 45/06-12/22-009, утвержденное директором ООО СЗ "АДС-Альметьевск" Глуховым П.М., согласованное генеральным директором ООО "Дельтатех" Юминовым В.А.

### 3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа на инженерно-геодезические изыскания от 28.02.2022 № б/н, утвержденная генеральным директором ООО "Дельтатех" Юминовым В.А., согласованная директором ООО СЗ "АДС-Альметьевск" Глуховым П.М.

2. Программа на инженерно-геологические изыскания от 28.02.2022 № б/н, утвержденная генеральным директором ООО "Дельтатех" Юминовым В.А., согласованная директором ООО СЗ "АДС-Альметьевск" Глуховым П.М.

## IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 4.1. Описание результатов инженерных изысканий

#### 4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
<b>Инженерно-геодезические изыскания</b>				
1	0422-245-ИГДИ Изм.1.pdf	pdf	ab554498	0422-245-ИГДИ от 01.04.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
	0422-245-ИГДИ Изм.1.pdf.sig	sig	2c0dbf9e	
	0422-245-ИГДИ-ИУЛ изм1.pdf	pdf	444849f3	
	0422-245-ИГДИ-ИУЛ изм1.pdf.sig	sig	ef81b2bf	
<b>Инженерно-геологические изыскания</b>				
1	ИГЛ-0322-243 изм1.pdf	pdf	cb87ebda	ИГЛ-0322-243 от 15.04.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий
	ИГЛ-0322-243 изм1.pdf.sig	sig	0b1442ef	
	ИГЛ-0322-243.ИУЛ изм1.pdf	pdf	fecd9ea5	
	ИГЛ-0322-243.ИУЛ изм1.pdf.sig	sig	fc45b59e	

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

##### 4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Виды и объемы выполненных работ:

1. Определение координат и высот пунктов ПВО, шт. – 2;

2. Топографическая съемка масштаба 1:500, сечение рельефа 0,5м., га – 7,6;
3. Оформление оригиналов плана и подготовка к изданию 1:500, лист – 1;
4. Составление технического отчета, шт. – 1.

Создание плано-высотного обоснования на объекте производилось построением спутниковой геодезической сети сгущения (СГСС).

Геодезическая работа по созданию ПВО выполнена, в соответствии с основными положениями действующих инструкций и нормативов. СГСС представляет собой, опирающееся на пункты Государственной Геодезической сети (ГГС), однородное по точности пространственное геодезическое построение, состоящее из системы пунктов, закрепленных на местности. СГСС опирается на 5 исходных пунктов. Построение СГСС производилось спутниковыми измерениями. Количество определяемых пунктов в сети 2.

В районе работ развита государственная геодезическая сеть, имеются геодезические пункты: Базисная, Пасека, Альметьево, Кульшарипово (Базисная 2-я), Урсала (9). Для установления сохранности геодезических знаков и возможности использования их при производстве работ, выполнено обследование пунктов ГГС. Координаты и высоты пунктов государственной геодезической сети получены по запросу в ФГБУ "Центр геодезии, картографии и ИПД" в МСК-16 и Балтийской системе высот 1977 г.

Спутниковые определения производились одновременно двумя GNSS приемниками Stonex S9i способом построения сети, свидетельства о проверке №№ С- АМЦ/18-02-2022-133531419, С-АМЦ/18-02-2022-133531451 от 18.02.2022г. Наблюдения выполнялись в режиме статики. Продолжительность сеансов, на определяемых точках, составляла 60-90 минут, в зависимости от условий видимости искусственных спутников земли (ИСЗ), помех на станции и величины базовой линии.

Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программного пакета Spectrum Survey 4.22.

Пункты плано-высотного обоснования закреплены на местности металлическими стержнями.

Топографическая съемка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, в местной системе координат МСК-16 и Балтийской системе высот 1977 года.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м выполнялась с точек съемочного обоснования, тахеометрическим методом, с определением расстояний от прибора до снимаемых точек электронным тахеометром.

Одновременно с топографической съемкой производилось обследование и съемка подземных коммуникаций. Расположение подземных коммуникаций на местности определялась по существующим колодцам, указателям, задвижкам и пр. сооружениям, а также с помощью трубокабелеискателя Cat 3+ и Genny 3+. Полнота, характеристики, местоположение и владельцы подземных коммуникаций уточнены и согласованы с эксплуатирующими их организациями.

Камеральные работы заключались в создании топографического плана в программном комплексе CREDO. Исходными данными послужили материалы полевых измерений, импортированные из CREDO DAT 4.0.

Технический контроль выполнен главным специалистом ООО "Дельтатех" Даниловым Д.Д.

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы не превышают 0,5 мм (в открытой местности) в масштабе плана.

Средняя погрешность определения планового положения промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах не превышает 1,5 мм в масштабе плана.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышает 0,4 мм в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 1/4 высоты сечения рельефа.

#### 4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Виды и объемы выполненных работ:

Инженерно-геологическая рекогносцировка – 0,5 км;

бурение инженерно-геологических скважин - 14 скважин, глубиной 20,0 м по контуру проектируемых зданий. Общий метраж бурения составил 280,0 п.м.;

статическое зондирование - 14 точек;

прессиометрические испытания – 24 испытания;

отобрано 50 проб ненарушенной структуры;

отобрано 3 пробы воды.

Объем выполненных лабораторных испытаний:

Полный комплекс определений физических свойств дисперсных грунтов – 26 определений;

Полный комплекс определений физико-механических свойств дисперсных грунтов – 24 определения;

Определение коррозионной агрессивности грунтов к бетонным и железобетонным конструкциям – 12 определений химический стандартный анализ воды - 3 пробы.

Сооружения II (нормального) уровня ответственности.

Инженерно-геологические изыскания проведены в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 446.1325800.2019 изучение и оценка инженерно-геологических условий района проектируемого строительства, геологического строения, гидрогеологических и геоморфологических условий, состава, состояния и свойств грунтов, выявление неблагоприятных геологических процессов и явлений

Полевые работы выполнены в марте 2022 г.

Бурение скважин проводилось механическим колонковым способом станком МБГУ "Омега-4". Длина колонковой трубы с поршнем составляет 1,0 м, диаметр - 96 мм и 110 мм.

Прессиометрические испытания выполнены в быстром режиме прессиетром электровоздушным ПЭВ-89М по ГОСТ 20276-2012 "Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости".

Статическое зондирование выполнено установкой С-979 с механической системой задавливания зонда типа II (ПИКА-17), согласно ГОСТ 19912-2012. Задавливание зонда производилось без стабилизации одновременно с измерением сопротивления грунта под наконечником зонда и по муфте трения.

Геофизические исследования выполнены с целью определения коррозионной активности грунтов к стали производилось в полевых условиях методом вертикального электрического зондирования прибором АМС-1. Удельное электрическое сопротивление грунта измерялось в точках локализации инженерно-геологических скважин по четырехэлектродной схеме на глубине 2 м.

Лабораторные работы выполнены в марте-апреле 2022г. в лаборатории ООО "Противокарстовая и береговая защита" (ООО ПК и БЗ) г. Пермь, имеется заключение "О состоянии измерений в лаборатории № 07-10/38-21".

Сдвиговые консолидированно-дренированные испытания проводились в приборе ПСГ-2М, согласно ГОСТ 12248.1-2020. Компрессионные испытания грунтов проводились в приборе КПП-1М, согласно ГОСТ 12248.4-2020.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям определялась по результатам химического анализа водных вытяжек, согласно СП 28.13330.2017.

Камеральная обработка материалов выполнена в апреле 2022г с помощью программных продуктов: Microsoft Office, AutoCAD, ArcGIS.

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

##### **4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:**

1. В техническом задании на выполнение инженерно-геодезических изысканий указаны даты подписания.
2. Отчет дополнен выписками из каталога координат пунктов ГГС, пояснительная записка дополнена сведениями об использованных пунктах ГГС.
3. Отчет дополнен картограммой топографо-геодезической изученности; схемой созданных геодезических сетей.
4. На топографических планах указана принадлежность собственников, глубина заложения, материал, диаметр инженерных коммуникаций и добавлены бергштрихи.

##### **4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:**

1. В техническом задании проставлены даты утверждения и согласования. В техническом задании приведен уровень ответственности сооружения.
2. Программа работ утверждена и согласована.
3. В главе Введение приведен номер договора, в соответствии с которым выполнены инженерные изыскания. При описании методики работ приведено наименование лаборатории, в которой выполнены лабораторные работы.
4. В графических приложениях инженерно-топографический план переименован в карту фактического материала. Подписаны номера секций зданий в соответствии с техническим заданием.
5. На инженерно-геологических разрезах показаны контура проектируемых секций зданий и их подземная часть. Показана линия грунтовых вод.
6. Наименование ИГЭ 1 по содержанию органических веществ откорректировано.
7. Коррозионная агрессивность грунтовых вод к бетону откорректирована.
8. Приведены дополнения по климатически характеристикам.

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

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

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

В соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации оценка результатов инженерных изысканий осуществлялась на соответствие требованиям, действовавшим на дату поступления результатов инженерных изысканий на экспертизу.

#### **VI. Общие выводы**

Результаты инженерных изысканий по объекту капитального строительства "Жилой комплекс А-4 в Квартале А на ул. Объездная в г. Альметьевск, Республика Татарстан. Жилой дом № А-4.1., А-4.2" соответствуют требованиям технических регламентов.

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

1) Карпова Жанна Борисовна

Направление деятельности: 1.2. Инженерно-геологические изыскания  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-26-1-7576  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.10.2016  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.10.2024

2) Шарыгин Сергей Николаевич

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-49-1-12925  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.07.2022  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.11.2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат	3647367008FAD73B24717692ED614F844
Владелец	Гатауллин Рустам Фанузович
Действителен	с 25.08.2021 по 25.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат	36E51AB00AEAE43B44CD542591F003F33
Владелец	Карпова Жанна Борисовна
Действителен	с 08.06.2022 по 08.06.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат	340BEA600AEAE2F994B20C1EF3F69B32
Владелец	Шарыгин Сергей Николаевич
Действителен	с 08.06.2022 по 08.06.2023