

**Общество с ограниченной ответственностью «КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР»**

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы  
результатов инженерных изысканий № RA.RU.611100 от 14.07.2017 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор

ООО «КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР»



Б.А. Титов

«03» августа 2017г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

№	0	2	-	2	-	1	-	1	-	0	0	0	2	-	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Объект капитального строительства:

«Жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства»

Объект экспертизы

Результаты инженерных изысканий

## **1. Общие положения**

### **1.1 Основания для проведения экспертизы**

- Заявление заказчика на проведение экспертизы № 1 от 26.07.2017 года.
- Договор на проведение экспертизы № 2 от 26.07.2017 года.

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

- Результаты инженерных изысканий на строительство непроизводственного объекта.

### **1.3 Идентификационные сведения об объекте капитального строительства, а также иные технико-экономические показатели объекта капитального строительства**

- Наименование объекта: «Жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства».
- Строительный адрес: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена, кадастровый номер земельного участка 02:55:010909:32.
- Строительный адрес: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена, продолжение улицы Айской, улицей Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева, кадастровый номер земельного участка 02:55:000000:40040.
- Строительный адрес: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена, продолжение улицы Айской, улицей Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева, кадастровый номер земельного участка 02:55:010906:12.

### **1.4 Идентификационные сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной документации и (или) выполнивших инженерные изыскания**

- инженерные изыскания (геодезия, геология, экология) – ООО «УфаСтройизыскания» (г. Уфа). Свидетельство СРО НП Региональное Объединение Специалистов в области инженерных изысканий о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № И-01-№2125-2. Начало действия с 20.01.2015 года.

### **1.5 Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике**

- Заказчик - ООО «Литер 4», (г. Уфа).
- Заявитель – ООО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

### **1.6 Реквизиты заключения государственной экологической экспертизы в отношении объектов капитального строительства, для которых предусмотрено проведение такой экспертизы**

- Не предусмотрено.

### **1.7 Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства**

- Финансирование строительства: собственные средства.

### **1.8 Иные представленные по усмотрению заявителя сведения, необходимые для идентификации объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке проектной документации, заявителя, застройщика, технического заказчика**

- Не представлены.

## **2. Основания для выполнения инженерных изысканий и разработки проектной документации**

### **2.1 Основания для выполнения инженерных изысканий**

- Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий, подписано главным инженером проекта.
- Программа на производство инженерно-геодезических изысканий.

---

«Жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства»

- Техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий, подписано главным инженером проекта.
- Программа на производство инженерно-геологических изысканий.
- Техническое задание на производство инженерно-экологических изысканий, подписано главным инженером проекта.
- Программа на производство инженерно-экологических изысканий.

**2.1.2 Сведения о документации по планировке территории (градостроительный план земельного участка, проект планировки территории, проект межевания территории), о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства**

- Градостроительный план №RU03308000-14-1469 на земельный участок, расположенный по адресу: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена (кадастровый номер земельного участка 02:55:010909:32). Градостроительный план представлен Главным управлением архитектуры и градостроительства Администрации городского округа город Уфа, Республики Башкортостан от 19.12.2014г.
- Градостроительный план № RU 03308000-16-655 на земельный участок, расположенный по адресу: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена, продолжение улицы Айской, улицей Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева (кадастровый номер земельного участка 02:55:000000:40040). Градостроительный план представлен Главным управлением архитектуры и градостроительства Администрации городского округа город Уфа, Республики Башкортостан от 15.07.2016г.
- Градостроительный план № RU 03308000-16-653 на земельный участок, расположенный по адресу: городской округ город Уфа Республики Башкортостан, Кировский район, улица Сун-Ят-Сена, продолжение улицы Айской, улицей Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева (кадастровый номер земельного участка 02:55:010906:12). Градостроительный план представлен Главным управлением архитектуры и градостроительства Администрации городского округа город Уфа, Республики Башкортостан от 15.07.2016г.

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

- Не представлена.

**3. Описание рассмотренной документации**

**3.1. Описание результатов инженерных изысканий**

**3.1.1. Инженерно-геодезические изыскания.**

Инженерно-геодезические изыскания на объекте «Жилой дом со встроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства» выполнены на основании технического задания на производство инженерных изысканий выданного ООО «Литер 4». Задание соответствует п. 4.12 СП 47.13330.2012.

Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий приложена к техническому отчету.

Целью инженерно-геодезических изысканий являлось получение топографо-геодезических материалов, на территории нового, построенного двух секционного жилого дома, со встроенно-пристроенными помещениями (Литер 4), в М 1:500 с красными линиями, существующими зданиями и сооружениями, инженерными сетями до точек подключения к центральным сетям, благоустройством в границах земельного участка в Кировском районе городского округа город Уфа РБ.

---

«Жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства»

Вид строительства – новое строительство.

Полевые работы производились в апреле 2017г.

Выполнены следующие виды топографо-геодезических работ:

- съемка текущих изменений местности (обновление инженерно-топографического плана) масштаба 1:500 с сечением рельефа 0.5 м на застроенной территории 1,4га;
- обследование и съемка подземных коммуникаций.

В административном отношении участок изысканий расположен в Кировском районе города Уфы Республики Башкортостан.

Рельеф на участке – в основном равнинный, в северо-восточной части площадки работ имеется овраг V-образной формы, II категории сложности с углами наклона поверхности более 3 градусов. Территория застроенная - участок съемки ограничен улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской.

Опасные природные и техногенные процессы на участке работ отсутствуют.

Гидрография на участке – р. Сутолока, правый приток реки Белой.

Глубина промерзания почвы на площадке со снегом составляет 94 см (наибольшая – 140 см, наименьшая – 63 см). На открытых и дорожных участках глубина промерзания достигает 1,8 – 2,0 м. В соответствии со СНиП 2.01.07-85, по весу снегового покрова участок изысканий находится в V районе.

На территории объекта была выполнена топографическая съемка МУП «Архитектурно-планировочное бюро» Главного управления архитектуры и градостроительства администрации г. Уфы, масштаб съемки 1:500, сечение рельефа 0.5 м. Данные материалы хранятся в электронном виде, в муниципальной базе данных инженерных изысканий Главного управления Архитектуры и градостроительства Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан, соответствуют требованиям инструкции по топографической съемке М 1:5000-1:500 ГКИНП-02-033-82 и условным знакам для топографических планов М 1:5000-1:500 (издание 2005г.).

В качестве топоосновы использовались отчеты по геод. Изысканиям с архивов: ООО «Роспроектизыскания» №109-2012-ИИ.ГП (07.12г.), ООО «ГеоВектор» №390.2015-ИГД (от 04.15), ООО «УфаСтройИзыскания» №00276.2016-ИГДИ.1(12.16г.)

На данном участке местности общие изменения ситуации и рельефа составляют более 35%, ранее выполненная топографическая съемка использована как основа для дальнейшего обновления.

В качестве исходных пунктов планово – высотного обоснования послужили: Вр.Рп. №216, №352;

Съемочное обоснование построено в виде замкнутых полигонов, опирающихся своими концами на исходные пункты.

Угловые и линейные измерения выполнены электронным тахеометром Sokkia CX-106 одним полным приёмом.

Уравнивание планово – высотного обоснования выполнено на компьютере по программе «Credo-DAT 3.06».

Уравнивание высот выполнено в Балтийской системе высот.

Уравнивание теодолитных ходов выполнено в местной системе координат.

Съемка текущих изменений выполнена электронным тахеометром Sokkia CX-106.

В процессе съемки было определено плановое положение ситуации, контроль жёстких контуров, рельеф, плановое и высотное положение подземных коммуникаций.

Правильность нанесения подземных коммуникаций на топографический план согласована с эксплуатирующими организациями. Печати эксплуатирующих организаций перенесены на топографический план.

По завершении работ материалы изысканий были приняты по акту директором Челпановым П.Е.

По выполненным инженерно-геодезическим работам с использованием программ «CREDO DAT» и «CREDO TER» составлен топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

### 3.1.2 Инженерно-геологические изыскания.

По сложности инженерно-геологических условий, в соответствии с Приложением «Б» ч.І, площадка проектируемого строительства относится ко II категории – средней сложности.

Участок изысканий расположен в Кировском районе г.Уфы, на территории квартала ограниченного ул.Сунь-Ят-Сена, продолжением ул.Айской, ул.Большой Московской, продолжением ул.Бехтерева.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к нижней части левобережного террасированного склона долины р. Сутолока, осложненной овражной сетью. Участок проектируемого дома расположен в пределах древнего эрозионного оврага, имеющего юго-восточное направление, верховье которого находится около ул. Менделеева. Абсолютные отметки поверхности в пределах участка изысканий изменяются от 116.2 до 119.1м БС.

Геолого-литологический разрез участка до глубины 60.0м представлен отложениями четвертичной и неогеновой систем.

Гидрогеологические условия участка характеризуются развитием 2-х водоносных горизонтов:

- водоносный горизонт в четвертичных грунтах;
- водоносный горизонт в неогеновых отложениях.

Подробная характеристика каждого водоносного горизонта приведена в главе 5.

Максимальный прогнозируемый уровень подземных вод ожидается на 0.5 м выше от замеренного, что соответствует абсолютным отметкам 110.2-114.5 м БС.

Коэффициент фильтрации для насыпных грунтов составляет 0.2-4.3м/сутки, для суглинков – 0.3-0.61м/сутки, для общесырьевых глин - 0.1-0.4м/сутки, для неогеновых глин – 0.08-0.77м/сутки, для соликамских отложений 0.97м/сутки.

Насыпные грунты являются слабоводопроницаемыми, водопроницаемыми и сильноводопроницаемыми, суглинки, общесырьевые, неогеновые и уфимские глины - водопроницаемыми, известняки – водопроницаемые и сильноводопроницаемыми.

В сжимаемой зоне фундаментов, в геологическом разрезе выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- ИГЭ 1 – насыпной грунт (tQIV);
- ИГЭ 2 – суглинок мягкопластичный (dQ);
- ИГЭ 3 – суглинок тугопластичный (dQ).

Нормативные и расчетные параметры физико-механических свойств грунтов выделенных ИГЭ по лабораторным данным, приведены в таблице 9.

Таблица 9 Расчетные значения ФМС по ИГЭ

Наименование показателя	Ед. изм.	ИГЭ 1		ИГЭ 2		ИГЭ 3	
		$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$
Влажность природная	д.ед	0.21		0.27		0.25	
Число пластичности	д.ед	0.16		0.11		0.14	
Показатель текучести	д.ед	0.03		0.66		0.36	
Плотность природная	г/см <sup>3</sup>	1.89		1.97	1.96	2.00	1.99

Коэффициент пористости		0.724	0.719		0.673	
Удельное сцепление	МПа	-	0.015	0.014	0.026	0.025
Угол внутреннего трения	град	-	16	15	19	19
Модуль деформации	МПа	-	9		14	

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали высокая и средняя, удельное электрическое сопротивление изменяется от 19.0 до 21.0 Ом.

В случае применения свайного варианта фундамента, выбор опорного слоя определяется проектной организацией в зависимости от нагрузок от сооружения и несущей способности свай. В период строительства, для уточнения возможности погружения свай на проектную глубину и уточнения их несущей способности, необходимо провести контрольное испытание свай согласно ГОСТ 5686-94. К специфическим грунтам, распространенным на участке изысканий, относятся техногенные (насыпные) грунты.

Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов составляет 157 см. По степени морозной пучинистости глинистая составляющая грунтов ИГЭ 1 классифицируется как грунт слабопучинистый, грунты ИГЭ 2 и ИГЭ 3 – чрезмернопучинистые.

Участок изысканий отнесен к V (относительно устойчивая) категории. На участке с V категорией устойчивости относительно карстовых провалов проектирование и строительство следует вести с противокарстовыми мероприятиями профилактического характера.

Коэффициенты устойчивости склона (методом расчета по круглоцилиндрической поверхности) центральной части склона при природной влажности изменяются от 1.1 до 1.4. При природной влажности грунтов склон находится в недостаточно устойчивом состоянии. По методу равнопрочного откоса склон, в пределах которого выделено 2 блока характеризуется как неустойчивый (Блок 1, с коэффициентом устойчивости 0.616) и устойчивый (Блок 2, с коэффициентом устойчивости 2.7).

Согласно СП 11-105-97, часть II (п.4.2.11) расчеты устойчивости склона выполнены без учета веса проектируемых зданий. При проектировании следует выполнить геотехнические расчеты устойчивости склона с учетом планировки, пригрузки склона зданиями и сооружениями, проходки котлованов и т. д., и предусмотреть мероприятия по инженерной подготовке с включением мероприятий по противооползневой защите участка, а именно: защиту дневной поверхности от поверхностной эрозии путем организации поверхностного стока, проходку котлована проводить строго в соответствии с правилами производства земляных работ. Учитывая неустойчивое состояние средней части склона и наличие зданий в верхней его части, рекомендуется погружение свай осуществлять методом вдавливания. При вдавливании свай на оползнеопасных участках склона в соответствии со СНиП 22-02-2003 п. 5.22 необходимо применять удерживающие сооружения, контроль состояния склона при динамических воздействиях, в особенности на границе искусственно отсыпанного откоса и естественного ложа оврага.

В результате засыпки верховьев и средней части оврага наблюдается тенденция подъема уровня грунтовых вод. Согласно СП 11-105-97 приложению И территория проектируемого строительства по условиям развития процесса подтопления отнесена к району I-A – подтопленный в естественных условиях. По времени развития процесса отнесена к участку I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемому.

Учитывая нарушение естественного стока подземных и поверхностных вод, необходимо предусмотреть мероприятия по исключению подпора подземных вод и минимизировать барражный эффект.

Без выполнения профилактических противооползневых мероприятий, мероприятий по исключению подтопления, в процессе эксплуатации проектируемых зданий возможна

активизация опасных геологических процессов на участке и прилегающих территориях с возникновением угрозы деформации конструкций зданий.

Район работ относится к асейсмической области, т.е. области, где землетрясения не происходят или являются редчайшими исключениями, согласно СНиП II-7-81\* (карты ОСР-97-А, В, С). Интенсивность сейсмического воздействия в районе работ может достигать: по карте А (массовое строительство) -5, по карте В (объекты повышенной ответственности) – 5 и по карте С (особо ответственные объекты) – 5 баллов.

### 3.1.3 Инженерно-экологические изыскания.

Инженерно-экологические изыскания на объекте: «Жилой дом с встроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан» выполнены в апреле-мае 2017г ООО «УфаСтройИзыскания» по заданию, ООО «Литер 4», ООО «Госстрой-Менеджмент», ООО «Георекон», заказ № 00305 от 28.03.17 (текстовое приложение А).

Согласно техническому заданию на участке проектируется строительство 8-22-18ти-этажного, 3-х секционного здания, с подвалом глубиной 2.5м, предполагаемый тип фундамента - свайный. На данном этапе (1 очередь).

Вид строительства - новое строительство.

Стадия проектирования: рабочая документация.

Уровень ответственности - нормальный.

Вид строительства - новое.

Целевым назначением настоящих изысканий являлось проведение экологических изысканий, для оценки современной экологической обстановки на территории.

Экологическая оценка компонентов участка проводилась для сравнения показателей: оценка радиационной безопасности участка, измерение уровней шума, исследование химического загрязнения грунтов, подземных вод, бактериологические исследования почво-грунтов, оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха.

На участке проектирования жилого дома свалок, полигонов ТБО, отстойников и других потенциальных источников загрязнения не находились. Утечек, прорывов каких-либо коммуникаций не происходило. В период изысканий свалок, захоронения отходов, мусора и других видов техногенного загрязнения не выявлено.

В связи с тем, что значение величины плотности потока радона с глубиной возрастает, после проходки котлована рекомендуется произвести контрольные измерения ППР на отметке заложения фундамента.

1. В грунтах всех скважин на всей глубине превышений ПДК и ОДК не отмечается.

Комплексная категория загрязнения грунтов тяжелыми металлами и мышьяком является допустимой.

Рекомендация по использованию грунтов, обусловленная степенью химического загрязнения - использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Содержание бенз(а)пирена во всех пробах грунта менее 0.001мг/кг и не превышает 0.02 мг/кг.

По содержанию нефтепродуктов грунты участка изысканий относятся к 1 (допустимому), уровню загрязнения. Содержание бензола, толуола, ксилола в грунтах согласно не превышает допустимый уровень загрязнения.

Согласно результатам геоэкологического опробования почв на исследуемых участках не отмечается превышения ПДК (ОДК) тяжелых металлов.

В результате выполнения анализа проб почв суммарный показатель загрязнения почв (Zс) по объекту во всех случаях <16, что в соответствии с приложением 1 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», следует считать «допустимой» категорией загрязнения почвы, использование возможно без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

По микробиологическим показателям почвы и грунты участка относятся к категории «чистая».

2. Анализ лабораторных исследований подземных вод показал, что на момент проведения изысканий на участке работ в пробах воды с учетом положительной погрешности не отмечается превышений.

3. Исследования атмосферного воздуха проведенные непосредственно на площадке не выявили превышения содержания компонентов загрязняющих атмосферный воздух.

4. Измеренные уровни шума на территории площадки изысканий показали:

- по эквивалентному уровню звука в точках не превышают допустимые уровни, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

- по максимальному уровню звука в точках не превышают допустимые уровни, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

5. Уровни радиационно-опасных факторов на участке обследования по результатам измерений МЭД гамма-излучения в контрольных точках не превышают 0,3мкЗв/ч, являющегося контрольным для участков под строительство зданий и сооружений жилого и общественного назначения СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ99/2010), МУ 2.6.1.2398-08

6. По показателю «Плотность потока радона» соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов. Средняя по участку застройки плотность потока радона не превышает уровень 80 мБк/(м<sup>2</sup>с), являющийся контрольным для участков под строительство зданий и сооружений жилого и общественного назначения (МУ 2.6.1.2398-08).

7. По данным измерения плотности потока радона установлено, что территория проектируемого строительства соответствует требованиям п.5.1.6 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ- 99/2010) и относится к I классу требуемой противорадоновой защиты согласно т.6.1 СП 11-102-

Строительство на данном участке может проводиться без ограничений по радиационному фактору. (СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»).

Согласно выполненным инженерно-геологическим изысканиям (том 2, заказ 00305) на участке проектируемого строительства скважинами вскрыты насыпные грунты. Согласно п.4.61 СП 11-102-97, были проведены газогеохимические исследования воздуха в скважинах.

Земли, отведенные под участок работ:

Категория - земли поселений (земли населенных пунктов);

Участок работ не имеет рекреационной ценности, традиционное природопользование не отмечено, в мелиоративных целях не использовалась. По результатам лабораторных работ и маршрутных обследований источники загрязнения не отмечены.

По сведениям Министерства Культуры РБ объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в непосредственной близости отсутствуют.

Согласно результатам настоящих инженерно-экологических изысканий на участке проектируемого жилого дома, строительство по экологическому фактору может проводиться без ограничений

#### **4. Выводы по результатам рассмотрения**

##### **4.1 Выводы о соответствии результатов инженерных изысканий**

*Инженерные изыскания (геодезия, геология, экология)*

Отчётные материалы по инженерным изысканиям соответствуют требованиям технического задания, Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», национальных стандартов и сводов правил, вошедших в Перечень, утверждённый постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 г. № 1521. В том числе СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

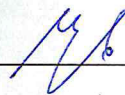
## **5. Общие выводы**

Результаты инженерных изысканий объекта «Жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями (литер 4) в квартале, ограниченном улицами Сун-Ят-Сена, Айской, Большой Московской, продолжением улицы Бехтерева в Кировском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. 1 очередь строительства», соответствуют требованиям технических регламентов, действующих нормативно-технических документов.

Эксперт \_\_\_\_\_

Квалификационный аттестат № МС-Э-34-1-3239

«Инженерно-геодезические изыскания»

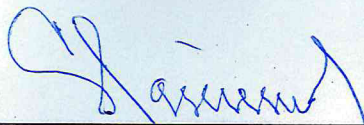


Гусев И.Н.

Эксперт \_\_\_\_\_

Квалификационный аттестат № МС-Э-40-1-3395

«Инженерно-экологические изыскания»



Севастьянов Д.В.

Эксперт \_\_\_\_\_

Квалификационный аттестат № ГС-Э-18-1-0405

«Инженерно-геологические изыскания»



Рощина Л.И.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001245

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ RA.RU.611100

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001245

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР»  
(полное и (в случае, если имеется)

(ООО «КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР») ОГРН 1160280122738

(сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

место нахождения 450017, РОССИЯ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ахметова, д. 316, корп. 4, кв. 49  
(адрес юридического лица)

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

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 14 июля 2022 г. по 14 июля 2022 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
органа по аккредитации

КОПИЯ ВЕРНА  
Директор ООО «КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР»  
Титов В. А.

А.Г. Литвак  
(ф.и.о.)



Прошито и пронумеровано и скреплено  
печатью 11 листа(ов).

Директор  
Титов В.А.

(подпись)

«03» августа 2017 года

М.П.

«КАДАСТРОВЫЙ  
ЦЕНТР»

