ООО «СИБЛИДЕР»

Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ», Ассоциация «СРО «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ».

Регистрационный номер в реестре членов СРО: 190, дата регистрации в реестре членов СРО: 28.06.2017.

«Многоквартирный жилой дом»

ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям

203-2020-ИЭИ

2020

ООО «СИБЛИДЕР»

Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ», Ассоциация «СРО «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ».

Регистрационный номер в реестре членов СРО: 190, дата регистрации в реестре членов СРО: 28.06.2017.

«Многоквартирный жилой дом»

ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям

203-2020-ИЭИ

Генеральный директор **В.В. Зыков**

2020

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	203-2020-ИЭИ	«Многоквартирный жилой дом»	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	**203-2020-ИЭИ**		
Разработал		Мокина А.А.				**Состав технического отчета**	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Зыков В.В.					П	2	101
							ООО «СИБЛИДЕР»		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5
1 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 9
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ 10
2.1 Геологические условия 10
2.2 Инженерно-геологические условия, геологические процессы 10
2.3 Гидрогеологические условия 11
2.4 Геоморфологические условия 12
2.5 Климатические условия 13
2.6 Гидрологические условия 14
2.7 Особо охраняемые природные территории 14
2.8 Ландшафтные условия и геохимия 15
3 ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ 16
3.1 Почвы 16
3.2 Растительность 17
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА 18
4.1 Общая характеристика животного мира 18
5 ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ 19
6 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ 20
6.1 Демографическая ситуация 20
6.2 Заболеваемость населения и эпидемиологическая ситуация 20
7 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 22
8 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ 23
8.1 Современное состояние приземного слоя атмосферы 23
8.2 Состояние источников питьевого водоснабжения 24
8.3 Исследование почвы (грунта) 24
8.3.1 Оценка степени химического загрязнения почвы (грунта) 25
8.3.2 Оценка радиологического загрязнения почвы (грунта) 26
8.3.3 Оценка степени биологического загрязнения почвы 26
8.4 Оценка воздействия физических полей 27
8.5 Радиационно-экологическая обстановка 28
9 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И БИОГЕННОЙ СРЕДЫ 29
9.1 Прогноз изменений геологической среды 29
9.2 Прогноз изменений приземного слоя атмосферы 29
9.3 Прогноз изменений поверхностных и подземных вод 29
9.4 Прогноз изменений почвенно-растительного покрова 29
9.5 Прогноз изменений животного мира 30
9.6 Вредные физические воздействия 30
9.7 Неблагоприятные изменения ландшафта 30
10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ 31
10.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 31
10.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод 31
10.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова 32
10.4 Мероприятия по охране геологической среды 33
10.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира 33
10.6 Мероприятия по снижению воздействия физических факторов 34
11 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА 35
11.1 Мониторинг атмосферного воздуха 35

11.2 Мониторинг уровня воздействия физических факторов 35
11.3 Радиационно-экологический мониторинг 35
11.4 Мониторинг почвенного покрова 35
11.5 Мониторинг подземной воды 35
12 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА 36
12.1 Типичные аварийные ситуации и сценарии их возникновения 36
12.2 Оценка вероятных последствий аварий 37
12.3 Мероприятия по снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций 37
12.4 Мероприятия по снижению негативных последствий аварий 37
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 38
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ 40

Текстовые приложения		
1	Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий	42
2	Программа на выполнение инженерно-экологических изысканий	46
3	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	59
4	Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторий	61
5	Официальные данные, предоставленные уполномоченными государственными органами	90

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет содержит результаты о выполненных инженерно-экологических изысканиях на территории под проектирование объекта «Многоквартирный жилой дом». Работы по инженерно-экологическим изысканиям проведены согласно техническому заданию (текстовое приложение № 1).

Право на производство инженерных изысканий представлено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства дата регистрации в реестре членов СРО: 28.06.2017, выданное ассоциацией в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ» (текстовое приложение № 3).

Работы проводились в соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» [1], СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» [2].

В состав инженерно-экологических изысканий вошли:

– сбор исходной информации о современной природно-климатической характеристике и состоянии территории в районе объекта;

– проведение комплексных экологических изысканий на территории реализации проектных решений;

– определение цели и необходимости намечаемой деятельности и видов исследований, необходимых для проведения изыскательских работ;

– изучение фондовых материалов о природных условиях района;

– маршрутное обследование на предмет существующего визуального загрязнения;

– составление программы инженерно-экологических изысканий;

– краткая оценка природных условий территории;

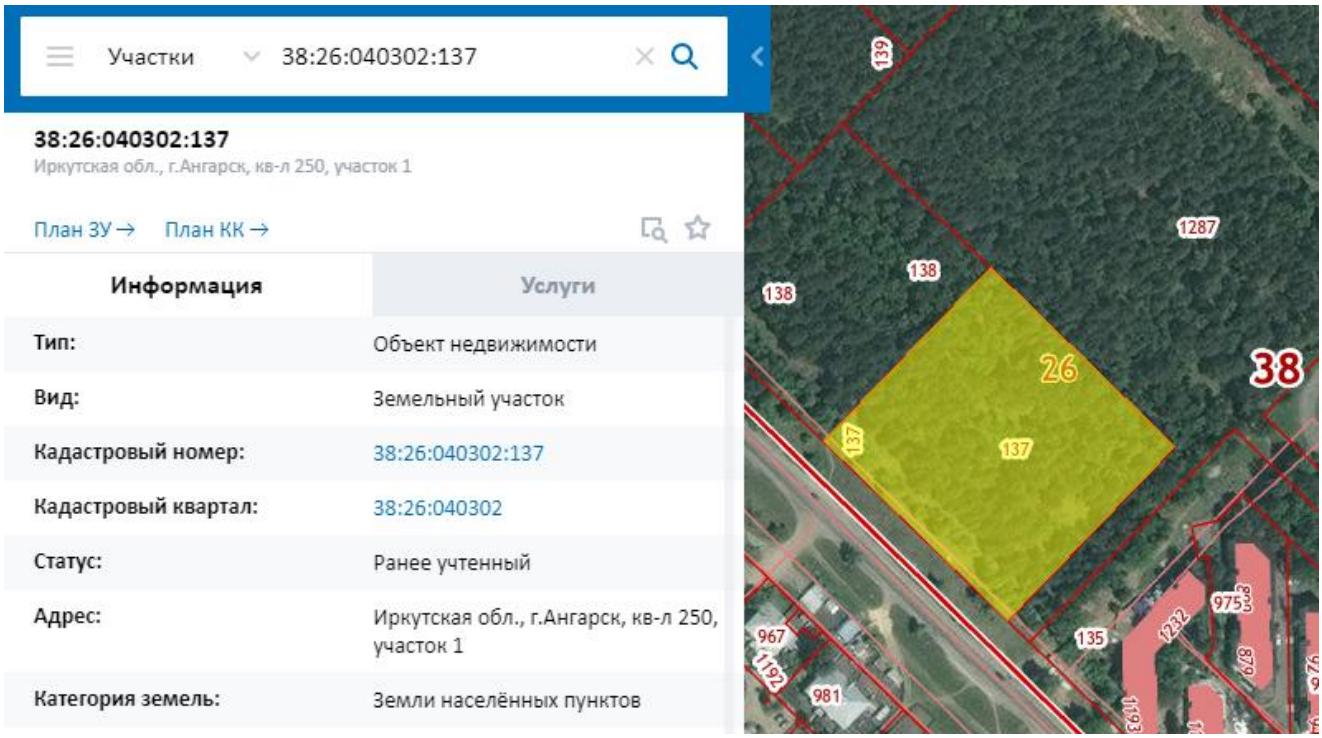
– оценка существующего загрязнения окружающей среды района изысканий;

– определение санитарно-гигиенических и экологических ограничений, накладываемых источниками неблагоприятного техногенного воздействия на реализацию проектных намерений.

Инженерно-экологические изыскания проводились с целью получения материалов в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения экспертиз в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативных технических документов федеральных органов исполнительной власти и

градостроительному кодексу РФ; получения достоверной оценки современного состояния окружающей среды для выполнения на этапе проектирования качественного и количественного прогноза влияния проектируемого объекта на ее компоненты при строительстве и его эксплуатации. Результаты инженерно-экологических изысканий должны дать основу для разработки мероприятий по охране окружающей среды и минимизации последствий предполагаемых воздействий с учетом характера социальной и экономической составляющих.

Согласно административно-территориальному делению объект расположен по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137. Категория земель – земли населённых пунктов (рисунок 1).



– исследуемый участок

Рисунок 1 – Фрагмент карты с расположением исследуемого участка

Площадь исследуемого участка: 11976 м^2. Предусматривается строительство многоквартирного жилого дома.

Ситуационная схема представлена в графическом приложении № 1.

Аналитические лабораторные работы выполнялись в:

– Испытательной лаборатории ООО «ОБИС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭН61 от 08.07.2016 г.);

– Испытательном лабораторном центре ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПО90 от 5 ноября 2014 г.);

– Испытательной лаборатории ФГБУ «Центр агрохимической службы «Иркутский» (аттестат аккредитации № RA.RU.510305 н 22 декабря 2015 г.).

Копии аттестатов аккредитации представлены в текстовом приложении № 4.

Виды и объемы работ, фактически выполненные в период проведения инженерно – экологических изысканий, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
1	Маршрутные наблюдения с описанием растительного и животного мира	$м^2$	11976	Описание точек наблюдения при написании тематических карт (схем)
2	Геоэкологическое исследование почвы			
2.1	Химические показатели	проба	1	pH, тяжелые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), нефтепродукты, бенз(а)пирен, фенолы. Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.2	Агрохимические показатели	проба	1	Гигроскопическая влажность, содержание гумуса, содержание обменных катионов кальция и магния, подвижного фосфора и калия, гранулометрический состав, pH солевой и водной вытяжки, разновидность почвы. Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.3	Санитарно-бактериологические показатели	проба	10	Лактоположительные кишечные палочки (коли-формы индекс), энтерококки (фекальные стрептококки индекс), патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы индекс) Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.4	Санитарно-паразитологические показатели	проба	10	Яйца гельминтов (аскарида, токсокара, острица, описторх, широкий лентец), цисты патогенных кишечных простейших (кишечная амеба, балантидий, лямблия), личинки, куколки мух. Опробование производится с глубины 0,0-0,10 м.
3	Геоэкологическое исследование грунта			
3.1	Химические показатели	проба	1	pH, тяжелые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), нефтепродукты, бенз(а)пирен, фенолы. Опробование производится до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента.
3.2	Агрохимические показатели	проба	1	Гигроскопическая влажность, содержание гумуса, содержание обменных катионов кальция и магния, подвижного фосфора и калия, гранулометрический состав, pH солевой и водной вытяжки, разновидность. Опробование производится до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента.
4	Исследование атмосферного воздуха			
4.1	Справка о климатических характеристиках района строительства			
4.2	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе			

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
5	Исследование физических факторов, радиационной обстановки			
5.1	Мощность дозы гамма излучения	$м^2$	11976	По профилям с интервалом 5 м. Измерения МЭД проводятся на месте, где зафиксировано максимальное показание поискового прибора.
5.2	Плотность потока радона	$м^2$	11976	Измерения проводятся в условиях положительных температур и отсутствия снежного покрова и промерзания почв.
5.3	Измерение эквивалентного и максимального уровней звука	точка	4	
5.4	Измерение ЭМИ	точка	4	
6	Составление программы на выполнение инженерно-экологических изысканий	программа	1	
7	Составление технического отчета	отчет	1	

1 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

В рамках исследования участка собраны и проанализированы архивные и фондовые материалы, полученные в профильных организациях и контролирующих органах. В работе также использованы основные банки литературных данных и карт.

Краткий список официальных данных, использованных при подготовке отчета, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Официальные данные, предоставленные уполномоченными государственными органами (текстовое приложение № 5).

Официальная информация	**Уполномоченный государственный орган**
Климатические характеристики района расположения объекта.	ФГБУ «Иркутское УГМС»
Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.	ФГБУ «Иркутское УГМС»
О видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесённых в Красные книги различного ранга.	Министерство лесного комплекса Иркутской области
О наличии объектов культурного наследия на месте выполнения инженерно-экологических изысканий.	Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области
О наличии особо охраняемых природных территориях местного уровня и территориях традиционного природопользования, и местах проживания коренных и малочисленных народов Севера, а также о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий.	Администрация Ангарского городского округа
О наличии особо охраняемых природных территорий регионального уровня ,о наличии особо охраняемых природных территорий регионального уровня и принадлежности к Байкальской природной территории, о наличии на территории изысканий видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу Иркутской области и о наличии месторождений общераспространенных полезных ископаемых	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
О наличии (отсутствии) скотомогильников и биотермических ям	ОГБУ «Иркутская ГСББЖ»

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

2.1 Геологические условия

В пределах Иркутской области специфика типов строения геологической среды в первую очередь определяется приуроченностью к различным структурным элементам – Сибирской платформе или ее складчатому обрамлению, отличающемуся по геологическому строению. В основе области лежит древняя Сибирская плита, которой соответствуют горные плато (Центрально-Тунгусское, Бирюсинское и Лено-Ангарское). Их формирование закончилось в палеозойскую и мезозойскую эры [6].

Согласно геологической карте Иркутской области исследуемый участок состоит из четвертичной системы (пески, галечники, глины, щебень) (рисунок 2.1) [3].

Рисунок 2.1 – Фрагмент геологической карты Иркутской области

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, на месте выполнения работ действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет.

2.2 Инженерно-геологические условия, геологические процессы

Инженерно-геологические изыскания для строительства многоквартирного жилого дома выполнены в июне 2020 г. ООО «Геокомплекс», являющимся членом СРО Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве».

Геологический разрез на площадке изучен до глубины 11,0 м. Разрез на изученную глубину сложен аллювиальными грунтами, которые разделены на тринадцать инженерно-геологических элементов.

Аллювиальные грунты залегают повсеместно под почвенно-растительным слоем. Подошва грунтов до изученной глубины 11,0 м не вскрыта. Грунты представлены супесями твердыми, супесями твердыми просадочными, супесями пластичными, супесями текучими, песками пылеватыми плотными, средней плотности и рыхлыми, песками средней крупности плотными и средней плотности, песками гравелистыми средней плотности, песками крупными плотными и гравийными грунтами с песчаным пылеватым заполнителем.

К опасным процессам в пределах площадки, согласно СП 116.13330 и п. 6.7.2 СП 47.13330 относятся землетрясения и пучение.

Землетрясения

Согласно СП 14.13330 исходная сейсмичность г. Ангарска для объектов массового строительства (карта ОСР-2015-А), для средних грунтовых условий, составляет 8 баллов.

Пучение

Нормативную глубину сезонного промерзания для площадки рекомендуется принять равной 2,8 м.

В пределах нормативной глубины сезонного промерзания залегают супеси твердые (ИГЭ 1), супеси твердые просадочные (ИГЭ 2), пески рыхлые (ИГЭ 5), пески пылеватые средней плотности (ИГЭ 6), пески пылеватые плотные (ИГЭ 7).

Показатель дисперсности D (п. 6.8.8 СП 22.13330) для песков пылеватых ИГЭ 5 составляет 3,6 д.ед, для песков пылеватых ИГЭ 6, ИГЭ 7 составляет 4,7 д.ед. Пески по пучинистым свойствам, определенным через показатель дисперсности D (п. 6.8.8 СП 22.13330), относятся к слабопучинистым. Относительная деформация морозного пучения для супесей твердых ИГЭ 1 и твердых просадочных ИГЭ 2 определенная в зависимости от критерия Rf (п. 6.8.3 СП 22.13330), составляет более 0,0 %. В соответствии с табл. Б.27 ГОСТ 25100, по степени морозной пучинистости грунты ИГЭ 1 и ИГЭ 2 относятся к непучинистым.

2.3 Гидрогеологические условия

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, в период их проведения подземные воды вскрыты повсеместно на глубине 4,8 - 5,9 м (абс. отм. 430,8 - 431,8 м). Воды безнапорные. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией 0,5 - 0,6 г/л.

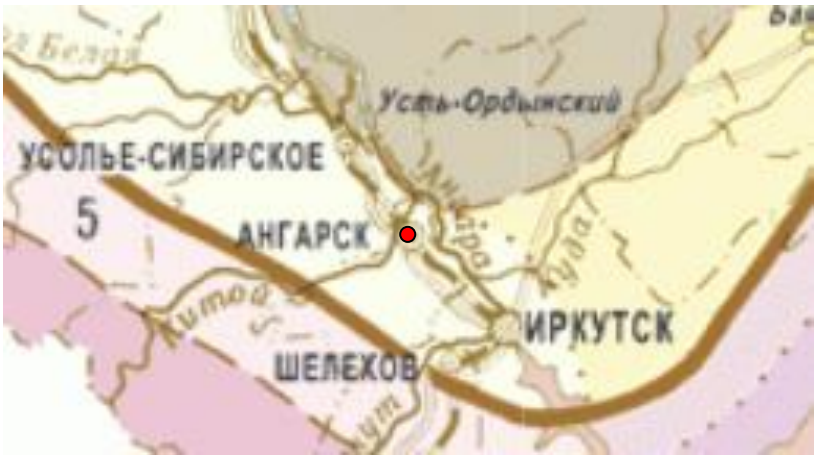
Подземные воды в пределах водоносного горизонта формируются за счет атмосферных осадков. Положение уровня грунтовых вод зависит от периода года и количества осадков. В годы максимальной водности уровень подземных вод может повышаться.

Согласно информационной справке ИТЦ ГМГС, выданной для площадки изысканий, превышение прогнозного максимального уровня 5% обеспеченности предполагается на величину 1,0 м и составит 3,8- 4,9 м (абс. отм. 429,8 - 430,8 м).

2.4 Геоморфологические условия

Территория Иркутской области охватывает юг Среднесибирского плоскогорья и бассейны верхних течений Ангары, Лены и Нижней Тунгуски. На юго-западе в ее пределы вклиниваются горные массивы Восточного Саяна, на востоке Приморский и Байкальский хребты, Становое и Патомское нагорья. В состав Иркутской области входит часть водной поверхности оз. Байкал. Иркутско-Черемховская равнина представляет собой краевой прогиб Среднесибирского плоскогорья, в юго-восточной части которой и расположен город Иркутск.

Согласно геоморфологической карте исследуемый участок расположен в юго-восточной области среднесибирского плоскогорья внутренней подобласти хорошо развитых неотектонических форм рельефа района предгорных впадин подрайона предсаянской впадины с равнинами и низкими плато (рисунок 2.2) [3].



ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ СРЕДНЕСИБИРСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ
(СЛАБАЯ НЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ)
ВНУТРЕННЯЯ ПОДОБЛАСТЬ ХОРОШО РАЗВИТЫХ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ ФОРМ РЕЛЬЕФА
11.Район предгорных впадин
Подрайоны:
5 Предсаянская впадина с равнинами и низкими плато

● – исследуемый участок

Рисунок 2.2 – Фрагмент геоморфологической карты Иркутской области

2.5 Климатические условия

Климат Иркутской области, резко континентальный с малоснежной зимой и теплым с обильными осадками летом.

Средние характеристики метеорологических элементов приведены согласно предоставленным данным ФГБУ «Иркутское УГМС» по метеорологической станции Ангарск (текстовое приложение № 5):

1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет минус 21,7 °С.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года составляет 26,7 °С.
3. Продолжительность жидких осадков за год составляет 260 часов.
4. Количество дней со снежным покровом за зимний период составляет 159.
5. Средняя годовая скорость ветра составляет 1,6 м/с.
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна 4 м/с.
7. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	11	4	21	16	10	5	17	16	0	15

8. Средняя годовая роза ветров (рисунок 2.3).

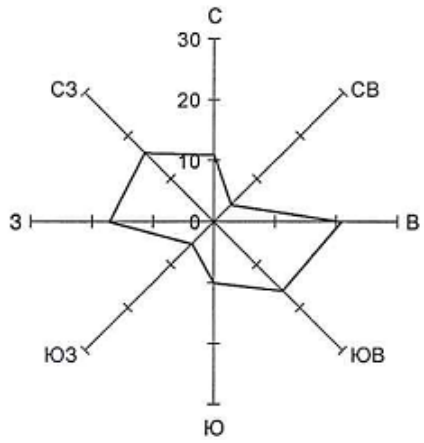


Рисунок 2.3 – Средняя годовая роза ветров на метеорологической станции Ангарск

Согласно делению городов Российской Федерации по ветровым районам участок изысканий относится к III ветровому району. Нормативное значение ветрового давления для участка изысканий – 38 кгс/м^2.

Согласно СП 131.13330.2012 по климатическому районированию для строительства участок изысканий относится к климатическому району I, подрайону I В [19].

2.6 Гидрологические условия

Ближайшим поверхностным водным объектом к участку работ является река Малая Еловка, протекающая на расстоянии около 1,08 км в западном направлении от границ исследуемого участка.

Согласно данным государственного водного реестра [18]:

Река МАЛАЯ ЕЛОВКА

Код водного объекта	16010100312116200003363
Тип водного объекта	Река
Название	МАЛАЯ ЕЛОВКА
Местоположение	КАР/ЕНИСЕЙ/2137/1653/30
Впадает в	река КИТОЙ в 30 км от устья
Бассейновый округ	Ангаро-Байкальский бассейновый округ
Речной бассейн	Ангара
Речной подбассейн	Ангара до створа гидроузла Братского водохранилища
Водохозяйственный участок	Китой
Длина водотока	23 км
Водосборная площадь	0 км²

Ширина водоохранной зоны р. Малая Еловка согласно Водному кодексу РФ ст. 65 составляет 100 м. Таким образом, участок строительства объекта расположен вне водоохранных зон ближайших поверхностных водных объектов и для исследуемой территории не установлены ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные Водным кодексом РФ.

2.7 Особо охраняемые природные территории

Исследуемый участок расположен в экологической зоне атмосферного влияния Байкальской природной территории.

Исследуемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии с перечнем муниципальных образований субъектов РФ, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения (текстовое приложение № 5).

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области на исследуемом участке особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют. В соответствии со схемой расположения границ экологических зон Байкальской природной территории участок располагается в границах Байкальской природной территории.

Согласно информации администрации Ангарского городского округа, в границах изысканий, особо охраняемые природные территории местного уровня, территории традиционного природопользования и места проживания коренных и малочисленных народов Севера отсутствуют (текстовое приложение № 5).

2.8 Ландшафтные условия и геохимия

Ландшафт Иркутской области представляет собой всхолмленную эрозионно-денудационную равнину, сформированную юрскими и четвертичными отложениями, и относится к лесостепной зоне Иркутско-Черемховской равнины у северного подножия Саян [6].

Исследуемый участок отмечен на фрагменте ландшафтной карты [3] (рисунок 2.4).

● – участок изысканий

Рисунок 2.4 – Фрагмент ландшафтной карты Иркутской области

Исследуемый участок находится на семиаридном североазиатском типе ландшафтов, плоских и волнистых равнин сосновых и сосново-лиственничных, преимущественно травяных.

3 ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

3.1 Почвы

Согласно карте почвенного покрова (рисунок 3.1), район участка проведения изысканий характеризуется дерново-подзолистыми почвами [3].

40 Дерново-подзолистые, боровые пески, подзолы на песчаных отложениях невысоких террас под сосняками кустарничково-травяными и редкопокровными

● – участок изысканий

Рисунок 3.1 – Фрагмент карты почвенного покрова Иркутской области

Данные почвы диагностируются по наличию обособленного серогумусового (дернового) аккумулятивного горизонта, элювиального горизонта, который через переходный субэлювиальный горизонт сменяется текстурным горизонтом. Гумусовый горизонт серых тонов, его мощность в среднем 5–8 см, но может достигать 15 см, редко больше. Структура непрочная, мелкокомковатая или порошистая. Постепенно, через осветление окраски переходит в элювиальный горизонт, всегда самый светлый в профиле. Элювиальный горизонт может быть равномерно отбеленным (обычно в условиях слабого поверхностного гидроморфизма), но чаще разделяется на два подгоризонта. Верхний палевый подгоризонт окрашен за счет железосодержащих пленок на поверхности минеральных зерен и агрегатов; нижний – светлый, отбеленный на контакте с плотным текстурным горизонтом. В условиях особенно сильного оттока влаги (бровки террас, перегибы склонов и пр.) элювиальный горизонт может целиком приобретать светлые палевые тона. В средней или нижней части горизонта EL часто присутствует тёмноцветный органогенный (второй гумусовый) горизонт, как правило прерывистый и сильно деградированный. Общая мощность элювиального горизонта в дерново-подзолистых

почвах Европейской России составляет 10–30 см, а в Западной и Восточной Сибири может достигать 40–50 см.

Переходный субэлювиальный горизонт (зона активной деградации текстурной толщи) представлен комбинацией светлых и бурых, иногда тёмных фрагментов, различающихся по сложению, гранулометрическому составу и структуре. Характерны мелкие и узкие языковатые внедрения светлого материала, проникающие в верхнюю часть текстурного горизонта. Наряду с этим возможно наличие глубоких светлых языков, выполненных материалом элювиального горизонта, которые, постепенно сужаясь, пронизывают практически всю текстурную толщу. Такого рода языковатость элювиального горизонта наиболее характерна для европейской тайги. Для дерново-подзолистых почв Сибири характерна иная, “останцовая” форма перехода от элювиального к текстурному горизонту: в нижней части осветленного и облегченного элювиального горизонта наблюдаются отдельные полуразрушенные фрагменты текстурного горизонта размером до 5-15 мм, размер и количество которых постепенно увеличивается с глубиной. В «Классификации и диагностике почв СССР» рассматривались в качестве подтипа в типе подзолистых почв [8].

Поверхность участка изысканий представлена почвенно – растительным слоем.

3.2 Растительность

В современном растительном покрове Иркутской области преобладают равнинные и горные леса бореального (таежного) типа, а также связанные с ними флористически, генетически и динамически лугово-кустарниковые и болотные ассоциации.

Район участка проведения изысканий характеризуется сосновыми и лиственнично-сосновыми лесами травяно-брусничными в сочетании со злаково-разнотравными лесами на выровненных поверхностях и низких пологих склонах [3].

На исследуемом участке имеется травянистая растительность (сорные виды), древесная растительность.

На исследуемой территории охраняемые, редкие и эндемичные виды растений, занесенные в Красные книги Иркутской области и Российской Федерации, обнаружены не были [9, 10].

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА

4.1 Общая характеристика животного мира

Исследуемый участок относится к категории земель – земли населенных пунктов, не является охотничьими угодьями. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают. Возможны лишь их случайные заходы.

Из объектов животного мира на исследуемой территории обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовой воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов хищных птиц (черный коршун, обыкновенный канюк, чеглок, зимняк). Среди мигрирующих хищных птиц возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу РФ (сапсан) и в Красную книгу Иркутской области (восточный болотный лунь, кобчик) (текстовое приложение № 5).

При маршрутном обследовании на участке изысканий виды животных, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, не обнаружены.

5 ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Согласно административно-территориальному делению объект расположен по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137.

Категория земель – земли населённых пунктов.

С северной, восточной стороны от границы исследуемого участка находится земельный участок с разрешенным использованием «для объектов жилой застройки». С западной стороны от границы исследуемого участка находится земельный участок с разрешенным использованием «для многоэтажной застройки». С южной стороны от границы исследуемого участка находится земельный участок с разрешенным использованием «для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства».

6 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

6.1 Демографическая ситуация

Иркутская область занимает 5-е место в Российской Федерации по территории и 21-е место - по численности населения. Из муниципальных образований Иркутской области в трех (Иркутск, Братск и Ангарское городское МО) численность населения превышает 100 тыс. человек. В областном центре на 1 января 2016г. проживало 623,4 тыс. человек. Плотность населения составляет 3,1 человека на 1 кв. км.

Участок изысканий территориально расположен в городе Ангарске. Ангарск занимает в области третье место после Иркутска и Братска по численности населения. По данным за январь 2016 г. 9,6% населения области проживает в городе Ангарске, что составляет 240,6 тыс. человек. Трудоспособного населения 63%, из которых около 40% работают в промышленной сфере. В последние годы процент детского населения несколько сократился, что обусловлено невысоким уровнем рождаемости.

6.2 Заболеваемость населения и эпидемиологическая ситуация

Общий коэффициент рождаемости за 1 кв. 2017 года по Иркутской области составил 13,2, что на 9% ниже аналогичного периода прошлого года.

За 1 квартал 2017 года в Иркутской области наблюдается снижение смертности на 0,7% в сравнении с 1 кварталом 2016 года.

Несмотря на предпринимаемые меры по снижению смертности, сохраняется прежняя структура смертности.

Лидирующие позиции по-прежнему занимают болезни системы кровообращения – 49,6%, на втором месте - новообразования, доля умерших от которых составила 16,5%. Внешние причины, травмы и отравления явились причиной смерти в 10,8% случаев. Особый вклад в снижение общей смертности и увеличение продолжительности жизни и рождаемости вносит снижение младенческой и детской смертности. В 2016 году по всем этим показателям достигнуты исторические национальные минимумы. Показатель младенческой смертности за 1 квартал 2017 года составил 6,7 на 1000 родившихся живыми.

С целью осуществления оперативного мониторинга профилактики младенческой смертности и жестокого обращения с несовершеннолетними подготовлено распоряжение министерства здравоохранения Иркутской области от 9 декабря 2016 года № 2965-мр, в соответствии с которым во время празднования Нового года, Рождества в период с 25 декабря 2016 года по 15 января 2017 года медицинскими работниками проводятся следующие мероприятия: подворные обходы семей группы высокого медико-социального

риска, оценка медицинских и социальных показаний для госпитализации детей из указанных семей, временного помещения детей в областные дома ребенка. Данные мероприятия не предусматривают лишения родителей родительских прав или ограничение их в правах. В дальнейшем с семьей проводится профилактическая работа. Мониторинг проводится в ежедневном режиме. Министерство здравоохранения Иркутской области принимает участие в проведении областного межведомственного профилактического мероприятия «Сохрани ребенку жизнь» [4].

7 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно ответу службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области на месте выполнения инженерно – экологических изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственных и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия (текстовое приложение № 5).

8 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

8.1 Современное состояние приземного слоя атмосферы

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе планируемой деятельности приняты по ПНЗ № 26, расположенному от границ участка изысканий на расстоянии около 3,36 км, согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС» (текстовое приложение № 5), и отражены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере

№ п/п	Загрязняющее вещество	Период наблюдений	№ поста	Значения концентраций, мг/м^3					ПДК$_{мр.}$, мг/м^3
				При скорости 0-2 м/с	При скорости ветра 3-7 м/с и направлении				
					С	В	Ю	З	
1	Диоксид серы	2012-2016 гг.	26	0,046	0,013	0,092	0,108	0,011	0,5
2	Оксид углерода			2,5	2,5	2,3	2,4	2,0	5,0
3	Диоксид азота			0,075	0,070	0,076	0,072	0,061	0,2

Приведенные ПДК$_{м.р.}$ соответствуют ГН 2.1.6.3492-17 [13] (таблица 8.1). Фоновые значения концентраций диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода не превышают гигиенические нормативы.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха проведена на основании комплексного индекса загрязнения атмосферы (КИЗА), рассчитанного путем суммации индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) для каждой примеси. ИЗА рассчитывается по формуле [14]:

$$I_i = \left[\frac{g_м}{ПДК_{м.р.}} \right]_i^{c_i},$$

где $g_м$ – концентрация примеси, мг/м^3, ПДК$_{м.р.}$ – предельно допустимая максимально-разовая концентрация, мг/м^3, сi- константа, принимающая значения 1,7; 1,3; 1,0; 0,9 для 1 – 4 классов опасности веществ.

Комплексный индекс загрязнения (КИЗА) рассчитывается суммированием ИЗА по каждому веществу. Если значение КИЗА ≤5 – уровень загрязнения воздуха считается ниже среднего, если 5 < КИЗА ≤ 8 – уровень примерно равен среднему, если 8 < КИЗА ≤ 15 – уровень загрязнения выше среднего. Результаты расчета приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 – Уровни загрязнения атмосферного воздуха

Загрязняющее вещество	Класс опасности	ПДКсс, мг/м^3	Значения концентраций, мг/м^3	ИЗА
Диоксид серы	3	0,05	0,046	0,92
Диоксид азота	3	0,04	0,075	1,88
Оксид углерода	4	3,00	2,5	0,85
КИЗА				**3,65**

На основе расчета КИЗА по фоновым концентрациям на участке изысканий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как ниже среднего.

8.2 Состояние источников питьевого водоснабжения

Водоснабжение г. Ангарска осуществляется насосной станцией 1 подъема с забором воды из открытого канала ИТЭЦ-10. От насосной станции 1-го подъема по 2-м водоводам Ду-1000 мм вода поступает на водоочистные сооружения Ангарского промышленного района (ВОС АПР) и по водоводу Ду-900 мм - на нужды ТЭЦ-9 ПАО «Иркутскэнерго». После очистки и обеззараживания на ВОС АПР от насосной станции 2-го подъема питьевая вода по 4-м водоводам подается потребителям. В г. Ангарск в качестве водоснабжения также используются подземные воды, доля которых составляет 2%.

МУП «Ангарский Водоканал» использует для хоз. питьевых нужд также подземную воду, забирая ее из артезианских скважин поселков Мегет, мкр. Юго-Восточный и Шестой, в районе Совхозной.

Водопроводные сети г. Ангарска состоят на балансе МУП «Ангарский Водоканал» протяженностью 417,3 км сетей водоснабжения, диаметрами от 50 до 1000 м, на балансе АЭХК – 45,8 км. АО «АНХК» эксплуатирует системы технического и хоз. питьевого водоснабжения, включающие в себя 494 км водопроводных сетей. Кроме ВОС, принадлежащих МУП «Ангарский водоканал», АО «АНХК» эксплуатирует водоочистные сооружения в районе 2 водозабора.

Согласно информации администрации Ангарского городского округа (текстовое приложение № 5), в границах изысканий отсутствуют зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

8.3 Исследование почвы (грунта)

Исследование почвы (грунта) выполнено в испытательной лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Иркутский»» (аттестат аккредитации № RA.RU.510305 от 22 декабря 2015 г.).

Согласно программе работ (текстовое приложение № 2), в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01 – 2017 [15], ГОСТ 17.4.4.02 – 2017 [16], ПНД Ф 12.1: 2:2. 2:2. 3:3.2-03 [17] с территории участка изысканий произведен отбор 1 объединенной пробы почвы с глубины от 0 до 20 см, отбор 1 пробы грунта до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента для определения содержания радионуклидов, химических веществ, структуры.

8.3.1 Оценка степени химического загрязнения почвы (грунта)

Оценка уровня химического загрязнения почвы, как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения, проводится по показателям:

- коэффициент концентрации химического вещества (Кс);
- суммарный показатель загрязнения (Zc).

Коэффициент концентрации химического вещества (Кс) определяется как отношение фактического содержания определяемого вещества в почве (Ci) (в мг/кг почвы) к региональному фоновому (Сфi):

$$Кс = Ci/Сфi$$

Суммарный показатель загрязнения (Zc) равен сумме коэффициентов концентрации химических элементов-загрязнителей. Он выражается формулой:

$$Zc = (Kci + \ldots + Kcn) – (n–1),$$

где: n – число определяемых суммируемых веществ;

Kci – коэффициент концентрации i-го компонента загрязнения.

По полученным значениям суммарного показателя загрязнения определяется категория загрязнения почвы и возможности использования территории. Если значение суммарного показателя загрязнения пробы почвы менее 16, почва относится к «допустимой» категории загрязнения, при значении $16 < Zc < 32$ – «умеренно опасная» категория, $32 < Zc < 128$ – «опасная» категория, $Zc > 128$ – «чрезвычайно опасная» категория. По значению суммарного показателя загрязнения данные пробы относятся к допустимой категории загрязнения.

Основным критерием оценки загрязнения почв химическими веществами является предельно допустимая концентрация (ПДК) или ориентировочно допустимая концентрация (ОДК) химических веществ в почве [20,21]. Опасность загрязнения тем выше, чем больше фактическое содержание компонентов загрязнения грунтов превышает ПДК, что может быть выражено коэффициентом Kci=Ci/ПДКi, т.е. опасность загрязнения тем выше, чем больше Kci превышает единицу.

Оценка степени загрязнения грунтов проводится в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 (таблица 8.6).

Таблица 8.6 – Критерии оценки степени загрязнения грунтов

Категории загрязнения	Содержание в почве (мг/кг)					
	I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая *	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК

Допустимая	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax
Опасная	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax	> 5 ПДК	> Kmax
Чрезвычайно опасная	> 5 ПДК	> Kmax	> 5 ПДК	> Kmax		

* Категория загрязнения относится к объектам повышенного риска

8.3.2 Оценка радиологического загрязнения почвы (грунта)

Гамма-спектрометрические анализы выполнены в испытательной лаборатории федерального бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Иркутский».

Согласно требованиям, СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» эффективная удельная активность не должна превышать:

– для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс) ≤370 Бк/кг;

– для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс) ≤740 Бк/кг;

– для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс) ≤1500 Бк/кг;

– при 1,5 кБк/кг < Аэф ≤4,0 кБк/кг (IV класс) вопрос об использовании материалов решается в каждом случае отдельно на основании санитарно-эпидемиологического заключения федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор. При Аэф > 4,0 кБк/кг материалы не должны использоваться в строительстве.

Почва и грунт на исследуемом участке отнесены к I классу радиационной безопасности, то есть характеризуются как радиационнобезопасные.

8.3.3 Оценка степени биологического загрязнения почвы

Исследование проб почвы на микробиологию и паразитологию выполнено в аккредитованном испытательном лабораторном центре ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПО90 от 5 ноября 2014 г., зарегистрирован в Государственном реестре: 31 октября 2014 г.).

В результате лабораторных исследований проб почвы, отобранных на участке изысканий:

- в пробах почвы содержание лактозоположительных кишечных палочек (колиформы индекс) не превышает установленные нормативы;

- патогенные микроорганизмы, в т. ч. сальмонеллы, яйца геогельминтов, цисты простейших, личинки, куколки синантропных мух не обнаружены во всех пробах;

- в пробах почвы содержание энтерококков (фекальные стрептококки) не превышает установленные нормативы.

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ», Методическим указаниям МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест», по исследованным санитарно-бактериологическим, паразитологическим и санитарно-энтомологическим показателям пробы почвы относятся к «чистой» категории загрязнения.

Согласно рекомендациям почву с «чистой» категорией загрязнения можно использовать без ограничений.

Согласно информации ОГБУ «Иркутская городская станция по борьбе с болезнями животных», на исследуемом участке места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000 м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

8.4 Оценка воздействия физических полей

В период проведения экологических изысканий аккредитованной испытательной лабораторией ООО «ОБИС» были выполнены замеры уровня шума и ЭМИ.

Исследования уровня акустических колебаний проводились в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» [23].

ПДУ принят для территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек [24].

Эквивалентный уровень шума не превысил установленный санитарный норматив (55 дБа) в исследованных точках. Максимальный уровень шума не превысил установленный санитарный норматив (70 дБа) в исследованных точках.

Исследования уровня электромагнитных колебаний проводились в соответствии с ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях» [28].

ПДУ принят по СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» [29] (п.6.4.3; приложение 7, п.2).

По результатам замеров уровень напряженности не превысил установленный санитарный норматив 1 кВ/м.

8.5 Радиационно-экологическая обстановка

В период проведения экологических изысканий были выполнены радиационные исследования аккредитованной испытательной лабораторией ООО «ОБИС» с целью оценки мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения, плотности потока радона с поверхности почвы.

Измерения проводились в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» [27].

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на территории земельного участка не превышает 0,3 мкЗв/ч. Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Плотность потока радона с поверхности грунта не превышает нормативное значение 80 мБк/(м2с), согласно СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

9 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И БИОГЕННОЙ СРЕДЫ

9.1 Прогноз изменений геологической среды

Воздействие на геологическую среду при строительстве объекта будет происходить при выполнении планировочных и земляных работ, заложении фундаментов. При эксплуатации объекта негативным воздействием на геологическую среду будет являться нагрузка на грунты от проектируемых строений и сооружений, их фундаментов.

9.2 Прогноз изменений приземного слоя атмосферы

Основные источники выделения вредных веществ в атмосферу при строительстве:

– строительная техника: бульдозеры, экскаваторы, автосамосвалы (диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода, углеводороды по бензину и керосину, сажа);

– проведение землеройно-профилированных работ;

– перевозка материалов, конструкций, мусора (твердые частицы);

– проведение сварочных и окрасочных работ (ксилол, уайт-спирит, оксиды железа, оксиды марганца, фтористый водород).

В период эксплуатации загрязнение атмосферы будет осуществляться выбросами автотранспорта.

9.3 Прогноз изменений поверхностных и подземных вод

Воздействия при строительстве и эксплуатации запроектированных сооружений на водные объекты не ожидается, т.к. исследуемый участок расположен вне водоохранных зон водных объектов.

Проникновение загрязнения в водоносный горизонт может происходить: непосредственно стоками с площадки строительства; перетеканием из боковых, нижележащих водоносных горизонтов, содержащих загрязнения.

9.4 Прогноз изменений почвенно-растительного покрова

Поверхность участка изысканий представлена почвенно – растительным слоем. При строительстве объекта практически неизбежны механическое повреждение и химическое загрязнение почвы (грунта) и растительности. Механические воздействия в зоне проведения работ связаны с земляными работами, проездом строительной техники, оборудованием площадок под складирование строительных материалов и отходов, стоянку строительной техники, уничтожение растительности.

Основным возможным негативным последствием эксплуатации объекта является нарушение правил хранения отходов.

9.5 Прогноз изменений животного мира

Животный мир рассматриваемого района строительства представляет собой антропогенный зооценоз, выраженный широко распространенными синантропными видами млекопитающих и птиц. В связи с чем, воздействие на животный мир незначительно.

9.6 Вредные физические воздействия

Из возможных физических воздействий, оказываемых на окружающую среду при строительстве проектируемого объекта, наиболее значимым является шум, производимый работающими механизмами и транспортом. Влияние фактора беспокойства на население и животных, в связи с производством работ, будет зависеть от соблюдения допустимого уровня шумовой нагрузки.

При эксплуатации объекта источниками шума будет являться вентиляция здания, а также автомобильный транспорт.

9.7 Неблагоприятные изменения ландшафта

Ландшафт территории антропогенно преобразован. Ландшафт представлен техногенными формами рельефа. Проведение земляных работ на этапе строительства объекта (устройство котлована, траншей под инженерные коммуникации, горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта) вызовет образование новых техногенных форм рельефа и ландшафта в целом.

При эксплуатации неблагоприятных изменений ландшафта не ожидается.

10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

10.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В целях уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, предусматриваются следующие мероприятия:

– технических и профилактических работ по регулированию топливной аппаратуры и системы зажигания двигателей машин для обеспечения содержания оксида углерода в пределах установленных норм;

– планировки технологических автодорог;

– использования каталитических нейтрализаторов для снижения выбросов окиси углерода и углеводородов на 30-80%;

– сокращения холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок;

– исключения проливов нефтепродуктов;

– глушения двигателей задействованной техники при возникновении технологических перерывов в работе;

– полива технологических автодорог в засушливое время года при расходе воды на 1 м^2 проезжей части 1,5-2,0 литра;

– установки сплошных ограждений по периметру стройплощадки;

– отмены погрузочно-разгрузочных и планировочных работ, приводящих к повышенному пылевыделению в летнее засушливое время при ветрах более 7-10 м/с.

В период эксплуатации объекта для сокращения объемов выбросов вредных веществ и снижения их приземных концентраций в атмосфере необходимо отслеживание и запрет холостой работы двигателей машин.

10.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Мероприятия по ликвидации или минимизации загрязнения поверхностных вод не требуются по причине отсутствия вблизи участка изысканий поверхностных водных объектов.

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения при строительстве заключаются в следующем:

– регулярный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники перед началом работы на площадке строительства;

– проверка герметичности топливных баков;

– осуществлять заправку, отстой и обслуживание автомобилей и строительной техники только на специально отведенных для этого площадках;

– исключение подтеков топлива и выбрасывания на грунт бракованных и обтирочных материалов;

– накопление образующихся отходов в металлическом контейнере и их своевременное удаление;

– в период строительства организовать отведение поверхностных вод со стройплощадки и водоотлив из котлована;

– организация проездов с твердым покрытием.

Минимизация негативного воздействия на подземную водную среду во время эксплуатации объекта обеспечивается за счет реализации следующих мероприятий:

– отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в систему канализации;

– устройство гидро- и антикоррозийной изоляции строительных конструкций и трубопроводов;

– выполнение требований нормативных документов, регламентирующих условия прокладки инженерных коммуникаций с учетом сейсмичности площадки, установленных физико-механических свойств грунтов и климатических условий;

– устройство бордюра по краям газонов, исключающее попадание дождевых вод с прилегающей территории на асфальтированную площадку, что позволяет сократить объем дождевых вод;

– организованный сбор и вывоз ТБО, производственных отходов и смета с территории.

10.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

– ограничение зоны проведения строительных работ пределами определенного земельного участка;

– заправка и техническое обслуживание строительной техники на базе дорожной техники;

– устройство асфальтобетонных водонепроницаемых покрытий площадок, дорог и проездов;

– организация площадки с твердым покрытием для установки мусоросборных контейнеров для временного накопления образующихся твердых бытовых отходов;

– своевременный вывоз строительного мусора и других видов образующих отходов.

10.4 Мероприятия по охране геологической среды

С целью предотвращения неблагоприятных последствий, исключения или минимизации воздействия проектируемой деятельности на геологическую среду рассматриваемой территории, необходимо в период строительства:

– ограничить зону проведения строительных работ пределами четко определенной территории;

– учитывать физические характеристики грунтов;

– выполнение специальных мер по предотвращению и замедлению коррозии металлических конструкций;

– установить контейнеры для сбора ТКО на специальных площадках.

Мероприятия по охране геологической среды на период эксплуатации объекта не предусматриваются.

10.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

С целью охраны растительного мира ведение работ за границами земельного отвода не допускается.

В случае сноса древесной растительности, Заказчиком должна быть проведена подеревная съемка участка изысканий с привлечением специалиста из администрации Ангарского городского округа с целью разрешения на снос и назначения компенсационных выплат/посадок.

Мероприятия по защите животного мира предусматривают:

– ограждение площадки строительства изгородью в целях предотвращения проникновения животных;

– хранение отходов в местах, недоступных для животных;

– соблюдение допустимого уровня шумовой нагрузки от строительной техники и производственных линий для снижения уровня беспокойства животных на близлежащей территории.

10.6 Мероприятия по снижению воздействия физических факторов

Мероприятия по снижению шума в период строительства предусматривают:

– выбор марок технологического оборудования с учетом требования допустимого уровня звукового давления;

– запрет проведения работ в вечерние и ночные часы (с 23.00 до 7.00);

– использование звукоизолирующих кожухов, закрывающих шумные узлы и агрегаты строительных машин и оборудования;

– применение акустических экранов, отгораживающих источники шума;

– увеличение доли ручного труда при выполнении работ в непосредственной близости к жилой застройке;

– рассредоточение строительной техники по строительной площадке;

– простой строительной техники с выключенным двигателем.

На период эксплуатации должна предусматриваться вентиляционная система здания, отвечающая требованиям соблюдения нормативного уровня шума.

11 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

11.1 Мониторинг атмосферного воздуха

При строительстве объекта специальные мероприятия по охране атмосферного воздуха включают регулярный контроль за содержанием загрязняющих веществ. Отбор производится вблизи источников загрязнения и на расстоянии, где по условиям расчета полей рассеивания концентрация загрязняющих веществ не должна превышать 1 ПДК. Необходимо предусмотреть контроль токсичности отработанных газов (углеводородов и оксида углерода) и дымности двигателей автотранспорта, строительных машин и спецтехники, используемых при производстве работ. Контроль проводится один раз в год. Контроль выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта и строительной техники обеспечивается организациями – владельцами данных транспортных средств.

11.2 Мониторинг уровня воздействия физических факторов

При сдаче объекта в эксплуатацию рекомендуется оценка уровня акустического воздействия.

11.3 Радиационно-экологический мониторинг

После окончания строительства необходимо провести радиационно-гигиеническое обследование помещений (измерение МЭД, ЭРОА).

При сдаче объекта в эксплуатацию рекомендуется провести радиационно-экологические исследования территории. При этом территория подвергается сплошному прослушиванию на уровне 0,1 м над поверхностью почвы и замеров мощности эквивалентной дозы (МЭД) в контрольных точках.

11.4 Мониторинг почвенного покрова

В период строительства мониторинг почвенного покрова включает в себя наблюдения за границами изъятия и складирования земель, состоянием земель на стоянках техники и в местах временного размещения отходов. Контроль загрязнения почв рекомендуется провести 2 раза: первый раз в период строительства и второй – после завершения работ. При эксплуатации объекта программой экологического мониторинга мониторинг почвенного покрова не предусмотрен.

11.5 Мониторинг подземной воды

Мониторинг качества подземных вод на период строительства и эксплуатации объекта предусматривает контроль над отводом стоков.

12 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций является нарушение противопожарных правил, отключение систем энергоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты. Наиболее вероятными, в данном случае, являются аварии, характеризующиеся повреждением систем инженерного обеспечения и разрушения строительных конструкций в результате воздействия внешних сил и событий (землетрясения, смерчи, природные катаклизмы, ураганы, низкие отрицательные температуры наружного воздуха, террористические акты, пожары), а также нарушения правил эксплуатации объекта.

12.1 Типичные аварийные ситуации и сценарии их возникновения

На любом объекте строительства и во время его эксплуатации могут возникнуть пожары, взрывы.

Причины возникновения пожаров:

– нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений;

– несоблюдение элементарных мер пожарной безопасности производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем;

– нарушение правил пожарной безопасности технологического характера в процессе работы (например, при проведении сварочных работ), а также при эксплуатации электрооборудования и электроустановок;

– задействование в производственном процессе неисправного оборудования.

Распространению пожара способствуют:

– скопление значительного количества горючих веществ и материалов на производственных и складских площадях;

– наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения на смежные установки и соседние помещения;

– внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие;

– запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть;

– отсутствие или неисправность стационарных и первичных средств тушения пожара;

– неправильные действия людей при тушении пожара.

Причины возникновения взрывов чаще всего бывают: разрушения и повреждения производственных емкостей, аппаратуры; отступление от установленных технологических режимов (превышение давления и температуры внутри производственной аппаратуры и др.); отсутствие постоянного контроля за исправностью производственных аппаратуры и оборудования и своевременностью проведения плановых ремонтных работ; неправильное использование, хранение взрывоопасных веществ.

12.2 Оценка вероятных последствий аварий

Возможные экологические последствия пожаров и взрывов делятся на прямые — поражение биоценозов, порча водоемов, загрязнение атмосферы, и косвенные (отдаленные) – повышение заболеваемости населения, потери сельскохозяйственной продукции из-за снижения плодородности почвы, уничтожение ценных растительных и животных видов, изменение климата. Также последствиями пожаров и взрывов являются: разрушение зданий, оборудования, транспортных средств.

12.3 Мероприятия по снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций

Мероприятия по снижению вероятности возникновения пожара и взрыва:

– соблюдать нормы пожарной безопасности;

– содержать в исправном состоянии использованное оборудование, системы и средства противопожарной защиты;

– использовать по назначению взрывопожароопасные вещества, хранить, перевозить взрывопожароопасные вещества согласно соответствующим требованиям;

– применять основные строительные конструкции и материалы, в том числе используемых для облицовок конструкций, с нормированными показателями пожарной опасности, применением пропитки конструкций объектов антипиренами и нанесением на их поверхности огнезащитных красок (составов);

– обучать работников мерам пожарной безопасности, проводить противопожарную пропаганду.

12.4 Мероприятия по снижению негативных последствий аварий

Способы снижения негативных последствий пожаров и взрывов:

– локализация территории происшедшей аварии;

– немедленное оповещение пожарной службы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий отчет содержит результаты о выполненных инженерно-экологических изысканиях на территории под проектирование объекта «Многоквартирный жилой дом».

Согласно административно-территориальному делению объект расположен по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137.

Согласно геологической карте Иркутской области исследуемый участок состоит из четвертичной системы (пески, галечники, глины, щебень). Геологический разрез на площадке изучен до глубины 11,0 м. Разрез на изученную глубину сложен аллювиальными грунтами.

Согласно геоморфологической карте исследуемый участок расположен в юго-восточной области среднесибирского плоскогорья внутренней подобласти хорошо развитых неотектонических форм рельефа района предгорных впадин подрайона предсаянской впадины с равнинами и низкими плато.

Участок строительства объекта расположен вне водоохранных зон ближайших поверхностных водных объектов и для исследуемой территории не установлены ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные Водным кодексом РФ.

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, в период их проведения подземные воды вскрыты повсеместно на глубине 4,8 - 5,9 м. Согласно информационной справке ИТЦ ГМГС, выданной для площадки изысканий, превышение прогнозного максимального уровня 5% обеспеченности предполагается на величину 1,0 м и составит 3,8- 4,9 м.

Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, территории традиционного природопользования и места проживания коренных и малочисленных народов Севера на участке работ отсутствуют. Рассматриваемый участок изысканий расположен в экологической зоне атмосферного влияния Байкальской природной территории.

Район участка проведения изысканий характеризуется дерново-подзолистыми почвами. Поверхность участка изысканий представлена почвенно – растительным слоем. На исследуемом участке имеется травянистая растительность (сорные виды), древесная растительность.

По данным Министерства лесного комплекса Иркутской области исследуемый участок относится к категории земель – земли населенных пунктов, не является охотничьими угодьями. На данном участке обычны синантропные виды.

При маршрутном обследовании на участке изысканий виды животных и растений, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, не обнаружены.

На основе расчета КИЗА по фоновым концентрациям на участке изысканий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как ниже среднего.

Почва и грунт на исследуемом участке отнесены к I классу радиационной безопасности, то есть характеризуются как радиационнобезопасные.

По исследованным санитарно-бактериологическим, паразитологическим и санитарно-энтомологическим показателям пробы почвы относятся к «чистой» категории загрязнения. Согласно рекомендациям почву с «чистой» категорией загрязнения можно использовать без ограничений.

Согласно информации ОГБУ «Иркутская городская станция по борьбе с болезнями животных», на исследуемом участке места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000 м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Эквивалентный уровень шума не превысил установленный санитарный норматив (55 дБа) в исследованных точках. Максимальный уровень шума не превысил установленный санитарный норматив (70 дБа) в исследованных точках.

По результатам замеров уровень напряженности электрического поля не превысил установленный санитарный норматив 1 кВ/м.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на территории земельного участка не превышает 0,3 мкЗв/ч. Поверхностные радиационные аномалии не обнаружены.

Плотность потока радона с поверхности грунта не превышает нормативное значение 80 мБк/(м2с), согласно СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
3. Атлас развития Иркутска. – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2011.
4. Отчет о состоянии системы здравоохранения Иркутской области за 1 квартал 2017 года.
5. «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999. N 94-ФЗ.
6. Вопросы геоэкологии и природопользования в Байкальском регионе / Сборник научных статей с участием молодых ученых географического факультета Иркутского госуниверситета и Института географии СО РАН. – Иркутск, 2003. – 175 с.
7. Официальный портал Иркутской области.
8. «Классификация почв России 2004 г» - Почвенно-географическая база данных России; Единый государственный реестр почвенных ресурсов России.
9. «Красная Книга Российской Федерации (растения и грибы)» - МГУ им. М.В.Ломоносова 2008 г.
10. Красная Книга Иркутской области. – Иркутск: ООО Изд-во «Время странствий», 2010 г.
11. Пояснительная аналитическая записка по итогам социально-экономического развития Иркутской области за 2016 год Министерства экономического развития Иркутской области.
12. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».
13. ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
14. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. 1991.
15. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
16. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
17. ПНД Ф 12.1: 2:2. 2:2. 3:3.2-03. Отбор проб почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод.
18. Государственный водный реестр. Электронный ресурс: URL: http://textual.ru/
19. СП 131.13330.2012 (Актуализированная версия СНиП 23-01-99*). Строительная климатология.
20. ГН 2.1.7.2041-06. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.

21. ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

22. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям.

23. МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

24. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки.

25. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

26. ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.

27. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

28. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях.

29. СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях.

ТЕКСТОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «Специализированный
застройщик «Домстрой»

_____ И.А. Касянчик
« » _____ 2020 г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СИБЛИДЕР»

_____ В.В. Зыков
« » _____ 2020 г.
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение инженерно-экологических изысканий по объекту
«Многоквартирный жилой дом»

1	**Наименование объекта:**	«Многоквартирный жилой дом»
2	**Основание для проектирования**	Договор между ООО «Специализированный застройщик «Домстрой» и ООО «СИБЛИДЕР»
3	**Вид строительства**	Новое строительство
4	**Стадия проектирования**	Инженерные изыскания
5	**Вид инженерных изысканий**	Инженерно-экологические изыскания
6	**Срок выполнения работ**	В соответствии с календарным планом.
7	**Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)**	Функциональное назначение – многоквартирный жилой дом.
8	**Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства**	Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137.
9	**Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений**	Площадь исследуемого участка: 11976 м^2. Предусматривается строительство многоквартирного жилого дома.
10	**Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)**	Нет
11	**Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площадки изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.)**	Отсутствуют
12	**Сведения о существующих и проектируемых источниках показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)**	Показатели ожидаемых воздействий на окружающую среду будут содержаться в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.
13	**Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации**	Отсутствуют
14	**Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта**	Нет

<table>
<tr><td>15</td><td>Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов</td><td>Объём образования отходов определяется в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации. Отходы производства и потребления, образующиеся в ходе эксплуатации проектируемого объекта передаются специализированным организациям, предоставляющим услуги по вывозу, хранению, размещению отходов производства и потребления.</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий</td><td>Нет</td></tr>
<tr><td>16.1</td><td>Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях</td><td>Да
Материалы инженерно-экологических изысканий (на основе имеющихся фондовых материалов) для обоснования проектной документации должны содержать следующие сведения:
<table>
<tr><td>Администрация Ангарского городского округа</td><td>О наличии особо охраняемых природных территорий местного значения и территорий традиционного природопользования и места проживания коренных и малочисленных народов Севера</td></tr>
<tr><td>ОГБУ «Иркутская ГСББЖ»</td><td>о наличии (отсутствии) скотомогильников и биотермических ям</td></tr>
<tr><td>Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области</td><td>о наличии объектов культурного наследия</td></tr>
<tr><td>Министерство лесного комплекса Иркутской области</td><td>о видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты</td></tr>
<tr><td>Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области</td><td>об особо охраняемых природных территориях регионального значения, о месторождениях общераспространенных полезных ископаемых на исследуемых территориях.</td></tr>
<tr><td>ФГБУ Иркутское УГМС</td><td>1. Средняя температура наиболее холодного месяца года.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %.
4. Максимальная скорость ветра.
5. Роза ветров.
6. Фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха (диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода).</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>16.2</td><td>Экологическое дешифрование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.)</td><td>Нет</td></tr>
<tr><td>16.3</td><td>Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения</td><td>Да</td></tr>
<tr><td>16.4</td><td>Проходка горных выработок для получения экологической информации</td><td>Нет</td></tr>
<tr><td>16.5</td><td>Эколого-гидрологические исследования</td><td>Нет</td></tr>
<tr><td>16.6</td><td>Почвенные исследования</td><td>Да, анализ существующих характеристик и параметров типов и подтипов почв, их положения в рельефе, почвообразующих и подстилающих породах, геохимическом составе, почвенных процессах (засоление, подтопление, дефляция, эрозия), степени деградации</td></tr>
</table>

2

		(истощение, физическое разрушение)
16.7	**Геологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, в том числе:**	
16.7.1	**-опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха**	Нет (данные ФГБУ "Иркутское УГМС")
16.7.2	**-опробование и оценка загрязненности почв и грунтов**	Да
16.7.3	**-опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод**	Нет
16.8	**Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе:**	
16.8.1	**Оценка гамма-фона на территории объекта**	Да
16.8.2	**Оценка радоноопасности территории объекта**	Да
16.9	**Газогеохимические исследования**	Нет
16.10	**Исследование и оценка физических воздействий, в том числе:** **-измерение шума;** **-измерение вибрации;** **-измерение электромагнитного поля**	 Да Нет Да
16.11	**Изучение растительности и животного мира**	Да
16.12	**Социально-экономические исследования**	По материалам государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрацией Иркутской области
16.13	**Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования**	По материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации Иркутской области
16.14	**Стационарные наблюдения (экологический мониторинг)**	Нет
16.15	**Другие виды:** **Проведение полевых работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории изысканий**	Нет
16.16	**Камеральная обработка материалов**	Да
16.17	**Составление технического отчета**	Да
17	**Перечень нормативных документов, в соответствие с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания**	СП 47.13330.2012 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; Водный кодекс РФ №73-ФЗ от 03.06.2006; Закон РФ Об охране окружающей среды №7-ФЗ от 10.01.2002; Закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999; Закон Об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 15.02.1995; Закон РФ О животном мире №52-ФЗ от 24.04.1995; Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 04.12.2006; Закон РФ Об охране атмосферного воздуха №96-ФЗ от 04.05.1999; Закон РФ Об радиационной безопасности населения №3-ФЗ от 09.01.1996.
18	**Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и**	Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СП 47.13330.2012. Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и

	характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	др., должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.
19	**Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика)**	Отсутствуют
20	**Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения**	Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании готовой проектной документации и ее защите при прохождении экспертизы
21	**Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий**	Содержание отчета должно соответствовать п. 8.5.1 СП 47.13330.2012, в том числе и разделы Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды
22	**Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)**	Сроки выполнения работ устанавливаются в соответствии с календарным планом. Результаты выполнения работ оформить отдельным отчетом в соответствии с нормативными требованиями и разрешениями в 4 экземплярах на бумажном носителе, 1 электронная копия на CD.
23	**Исходные данные, предоставляемые заказчиком**	- градостроительный план площадки строительства; - отчет по инженерно-геологическим изысканиям площадки строительства; - отчет по инженерно-геодезическим изысканиям площадки строительства; - иная документация, необходимая для разработки инженерно-экологических изысканий.

ООО «СИБЛИДЕР»

Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ», Ассоциация «СРО «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ».
Регистрационный номер в реестре членов СРО: 190, дата регистрации в реестре членов СРО: 28.06.2017.

УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ООО «СИБЛИДЕР»	СОГЛАСОВАНО: Директор ООО «Специализированный застройщик «Домстрой»
_____ В.В. Зыков « » _____ 2020 г. М.П.	_____ И.А. Касянчик « » _____ 2020 г. М.П.

ПРОГРАММА

Инженерно-экологических изысканий

по объекту: «Многоквартирный жилой дом»

Генеральный директор Зыков В.В.

2020

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Краткая характеристика природных условий района работ	4
3	Оценка изученности территории	5
4	Инженерно-экологические изыскания	6
5	Методы и технология выполнения работ	10
6	Метрологическое обеспечение приборов и оборудования	11
7	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	12
8	Список использованных материалов	13

1. Общие сведения

Программа составлена в соответствии с техническим заданием № б/н, выданным ООО «СИБЛИДЕР» и содержит базовые качественные характеристики, отражающие требования к составу, объему и методике работ, согласно СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства и СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

При выявлении в процессе работ неблагоприятных условий, которые не были предусмотрены программой на выполнение работ, заказчик будет поставлен в известность о необходимости внесения изменений и дополнений в программу и сметно-договорную документацию (п. 4.17 СП 47.13330.2012).

Инженерно-экологические изыскания выполняются для подготовки проектной документации с целью оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки при выполнении строительных работ и эксплуатации технологических объектов с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Наименование объекта: «Многоквартирный жилой дом».

Местоположение объекта: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137.

Заказчик: ООО «Специализированный застройщик «Домстрой», адрес: 665835, Россия, Иркутская область, город Ангарск, 29 микрорайон, дом 7 А.

Разработчик документации: ООО «СИБЛИДЕР». Юридический адрес: 664025, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. 5-Армии, 2/1, офис 205. Контактное лицо – Печерский Андрей Геннадьевич, тел. 8(3952)67-89-31.

Стадия проектирования: инженерные изыскания.

Вид строительства: новое строительство.

Уровень ответственности объекта: нормальный.

2. Краткая характеристика природных условий района работ

Согласно административно-территориальному делению объект расположен по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1. Кадастровый номер земельного участка: 38:26:040302:137.

Согласно геологической карте Иркутской области исследуемый участок состоит из четвертичной системы (пески, галечники, глины, щебень).

Согласно геоморфологической карте исследуемый участок расположен в юго-восточной области среднесибирского плоскогорья внутренней подобласти хорошо развитых неотектонических форм рельефа района предгорных впадин подрайона предсаянской впадины с равнинами и низкими плато.

Район участка проведения изысканий характеризуется дерново-подзолистыми почвами.

3. Оценка изученности территории

Материалы ранее выполненных инженерно-экологических изысканий на исследуемом участке заказчиком не представлены.

4. Инженерно-экологические изыскания

Инженерно-экологические изыскания выполняются для подготовки проектной документации с целью оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки при выполнении строительных работ и эксплуатации объекта с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Для решения поставленных задач, исходя из местоположения проектируемого строительства, особенностей геологического разреза, необходимости получения гидрохимических анализов почв, грунтов, воды, состава воздуха по загрязнителям, а также гидрогеологических параметров и в соответствии с требованиями технического задания и СП 11-102-97 требуется определить состояние компонентов и параметров природной среды:

- геологическая и гидрологическая среда;
- растительный покров;
- животный мир;
- ландшафты и антропогенная нарушенность территории;
- радиационная обстановка.

Выполнить геоэкологическое опробование компонентов природной среды (почвы (грунты)).

Намечается выполнить согласно п 4.1 СП 11-102-97 следующий комплекс работ:

- сбор материалов (СП 11-102-97 п.4.2) проводится в архиве ООО «СибЛидер» и опубликованной литературе, по запросам в специально уполномоченные госорганы по природопользованию. В результате будет собран материал по геологическому строению, гидрогеологическим условиям, растительному и животному миру, ландшафтам, о состоянии атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, опасных геологических процессах в требуемом объеме. Сбор материалов экологических исследований, если таковые имеются на соседних площадках, предусматривается осуществлять в специально уполномоченных органах.

- рекогносцировочное обследование (СП 11-102-97 п.4.6, 4.7) территории (участка проектируемого строительства и прилегающих территорий) выполняется с целью уточнения мест проходки выработок в соответствии с прилагаемым планом с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем и для выявления потенциальных или существующих

источников загрязнения (насыпных грунтов, нефтепродуктов и т.п с составлением схемы и указанием, по возможности, причин и характера.

- рекогносцировочное почвенное обследование (СП 11-102-97 п.4.8) с наблюдением по маршруту, с проходкой закопуш, нанесением их на карту, с описанием и отбором проб почво-грунтов.

- изучение растительного и животного мира (СП 11-102-97 п.4.16) намечается выполнить по литературным источникам, запросам и рекогносцировочному обследованию.

- эколого-геолого-гидрогеологические исследования (СП 11-102-97 п.4.11) выполняются в период производства инженерно-геологических изысканий для установления литологического состава грунтов, условий их залегания, глубины залегания грунтовых вод, определения гидрологических параметров, отбора проб грунтов и воды на определение загрязнителей.

- оценку состояния атмосферы планируется провести по данным запроса в УГМС Иркутской области.

- проходка закопуш (СП 11-102-97 п.4.10) осуществляется вручную или буровой установкой в объеме 5 штук (метод конверта для отбора объединенной пробы) для описания и отбора проб почво-грунтов.

- исследование радиационной обстановки (СП 11-102-97 п.4.45, НРБ-99/2009).

Согласно требованиям п 4.45 СП 11-102-97 работы на участке исследований включают:

- оценку радиационного гамма-фона на участке изысканий осуществляют по маршрутам, показания радиометра записываются в журнал наблюдений;

- гамма-спектрометрический анализ проб почвы с участка на содержание в них естественных радионуклидов (ЕРН).

- лабораторные исследования грунтов.

По грунтам намечается выполнить следующий комплекс определений:

- определение радионуклидов – калий-40, радий-226, торий-232, цезий-137;

- геохимический анализ – определение содержания никеля, свинца, меди, цинка, кадмия, ртути, мышьяка, бенз(а)пирена, фенола, нефтепродуктов;

- агрохимический анализ – pH водный и солевой, калий и фосфор подвижные, гранулометрический анализ с разделением на фракции от 10 до 0,1 мм, органическое вещество (гумус).

- бактериологический и паразитологический анализ почвы.

Количество отбираемых проб и метод отбора приведены ниже.

1 объединенная проба	Для анализа на загрязненность по химическим, агрофизическим, радиологическим показателям. ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 7.4.4.02-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03. Отбор проб сопровождается визуальной оценкой и описанием нарушенности почвенного покрова. Опробование проводится из поверхностного почвенного слоя мощностью 0-20 см из 5-ти точечных проб условных углов и центра пробной площадки.
10 объединенных проб	Для анализа на загрязненность по бактериологическим и паразитологическим показателям. ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 7.4.4.02-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03. Отбор проб сопровождается визуальной оценкой и описанием нарушенности почвенного покрова. Опробование проводится из поверхностного почвенного слоя мощностью 0-20 см из 5-ти точечных проб условных углов и центра пробной площадки.
1 проба	Для анализа на загрязненность по химическим, агрофизическим, радиологическим показателям. ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 7.4.4.02-2017. Отбор проб сопровождается визуальной оценкой и проводится до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента.

Все виды определений выполняются в соответствии с действующими нормативными документами.

Виды и объемы проектируемых работ приведены в таблице 1:

Таблица 1 – Виды и объемы работ

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
1	Маршрутные наблюдения с описанием растительного и животного мира	$м^2$	11976	Описание точек наблюдения при написании тематических карт (схем)
2	Геоэкологическое исследование почвы			
2.1	Химические показатели	проба	1	pH, тяжелые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), нефтепродукты, бенз(а)пирен, фенолы. Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.2	Агрохимические показатели	проба	1	Гигроскопическая влажность, содержание гумуса, содержание обменных катионов кальция и магния, подвижного фосфора и калия, гранулометрический состав, pH солевой и водной вытяжки, разновидность почвы. Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.3	Санитарно-бактериологические показатели	проба	10	Лактоположительные кишечные палочки (коли-формы индекс), энтерококки (фекальные стрептококки индекс), патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы индекс) Опробование производится с глубины 0,0-0,20 м.
2.4	Санитарно-паразитологические показатели	проба	10	Яйца гельминтов (аскарида, токсокара, острица, описторх, широкий лентец), цисты патогенных кишечных простейших (кишечная амеба, балантидий, лямблия), личинки, куколки мух. Опробование производится с глубины 0,0-0,10 м.
3	Геоэкологическое исследование грунта			
3.1	Химические показатели	проба	1	pH, тяжелые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), нефтепродукты, бенз(а)пирен, фенолы. Опробование производится до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента.
3.2	Агрохимические показатели	проба	1	Гигроскопическая влажность, содержание гумуса, содержание обменных катионов кальция и магния, подвижного фосфора и калия, гранулометрический состав, pH солевой и водной вытяжки, разновидность почвы. Опробование производится до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента.

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
4	Исследование атмосферного воздуха			
4.1	Справка о климатических характеристиках района строительства			
4.2	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе			
5	Исследование физических факторов, радиационной обстановки			
5.1	Мощность дозы гамма излучения	$м^2$	11976	По профилям с интервалом 5 м. Измерения МЭД проводятся на месте, где зафиксировано максимальное показание поискового прибора.
5.2	Плотность потока радона	$м^2$	11976	Измерения проводятся в условиях положительных температур и отсутствия снежного покрова и промерзания почв.
5.3	Измерение эквивалентного и максимального уровней звука	точка	4	
5.4	Измерение ЭМИ	точка	4	

- камеральные работы.

В процессе камеральных работ осуществляется сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет (если имеются). Камеральная обработка материалов (полевых, лабораторных и по ответам на запросы) и составление технического отчета выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП 47.13330.2012, СП 11-102-97 и Технического задания. По завершении камеральной обработки составляется отчет в 4 экз. на бумажном носителе и в 1-м экз. на электронном носителе. Документация на электронном носителе передается в формате, исключающем возможность внесения несанкционированных изменений в электронные копии документов (Adobe PDF), а также в виде исходных файлов (Microsoft Office World, Microsoft Office Excel).

5. Методы и технология выполнения работ

Радиационное обследование

Радиационное обследование территории выполнено в соответствии с методические указания МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Геоэкологическое исследование почвогрунтов

Отбор проб проводят для контроля загрязнения почвы, оценки качественного состояния почв естественного и нарушенного сложения. Показатели, подлежащие контролю, выбирают из указанных в ГОСТ17.4.2.01-81 и ГОСТ 17.4.2.02-83.

Почвенные образцы были отобраны и упакованы в полиэтиленовые пакеты и направлены в испытательные лаборатории.

Отбор проб произведен методом конверта в соответствии со всеми требованиями ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Исследование физических факторов воздействия

Измерение шума непостоянного от автотранспорта, уличного шума согласно МУК 4.3.2194-07«Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Измерение ЭМИ на соответствие требованиям ГН 2.1.8/2.24.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

6. Метрологическое обеспечение приборов и оборудования

Все измерительные приборы и оборудование, используемое при выполнении инженерных работ, проходят обязательную метрологическую поверку. Перед выездом на полевые работы осуществляется контроль соответствия документов и выдача их линейным руководителям.

7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Полевые работы выполняются строго в соответствии с требованиями «ПТБ-88» и внутриведомственными «Правилами техники безопасности при изыскательных работах». Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

До начала работ руководитель выполняет все необходимые согласования с заинтересованными организациями и выявляет опасные участки, при их наличии оформляет наряд допуск. Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучение технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ.

Перед выездом на полевые работы составляется акт готовности отряда к выезду, который подписывается руководителем и начальником партии.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить особо опасные участки и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

8. Список использованных материалов

1. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

2. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.

3. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

4. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

5. ПНД Ф 12.1: 2:2. 2:2. 3:3.2-03. Отбор проб почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод.

6. МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

7. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

8. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях.

ТЕКСТОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ

Ассоциация в области инженерных изысканий
«Саморегулируемая организация
«ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

ОГРН 1097799006326 ИНН 7725256098 КПП772501001
Р/счет 40703810402200000169 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062,
д. 6, стр.16, 5 этаж, комн.27, БЦ «ПОРТ ПЛАЗА».
Тел.: (495) 411–94–53; www.li-sro.ru; info@li-sro.ru

ВЫПИСКА
из реестра членов саморегулируемой организации

01.11.2019 (дата) № ЛИ-2867/19 (номер)

Ассоциация в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»
(Ассоциация «СРО «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж, комн.27, www.li-sro.ru; info@li-sro.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-013-25122009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **Обществу с ограниченной ответственностью "СИБЛИДЕР"**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	**Общество с ограниченной ответственностью "СИБЛИДЕР" (ООО "СИБЛИДЕР")**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**3810332419**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	**1133850030907**
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	**Российская Федерация, 664025, Иркутская область, г. Иркутск, ул. 5-й Армии, д. 2/1, офис 205**
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	**----**
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	**190**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	**28.06.2017**
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	**28.06.2017 Протокол Президиума № 219**
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	**28.06.2017**
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	**----**
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	**----**

1

Наименование	Сведения
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
28.06.2017	----	----

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	50 000 рублей	стоимость работ по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	----
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----
е) простой <*>	----	----

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	----	----
б) второй	----	----
в) третий	----	----
г) четвертый	----	----
д) пятый <*>	----	----

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> ---------- <*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	----

Директор (должность руководителя) _____ (подпись) **Е.В. Жучкова** (инициалы, фамилия)

М.П.

2

ТЕКСТОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
Копии аттестатов аккредитации испытательных лабораторий

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21ЭН61

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие «ОБИС», ИНН 3811107254
664025, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутск, ул. Марата, д. 29, кв. 41

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "ОБИС"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08 июля 2016 г.

Дата
формирования
выписки
22 марта 2019 г.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
_____ Литвак А.Г.
подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «_____» _____ 20____ г.
на 3 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория ООО Научно-Производственного Предприятия «ОБИС»
наименование испытательной лаборатории (центра)

664011, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Свердлова, д. 36, оф. 401
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31172 (ИСО 11201:1995)	Шум машин, шумовые характеристики источников шума	-	-	Корректированный по С пиковый уровень звукового давления	от 22 до150 дБ
					Уровень звука	от 20 до150 дБА
2	ГОСТ 31297 (ИСО 8297:1994).	Шум. Промышленные предприятия и установки	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
3	ГОСТ 31325 (ИСО 4872:1978)	Шум. Строительное оборудование	-	-	Уровень звука	от 20 до150 дБА
					Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
4	ГОСТ Р ИСО 3744	Шум. Машины и оборудование	-	-	Уровень звука	от 20 до150 дБА
					Эквивалентный уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
5	ГОСТ Р ИСО 3746	Шум. Машины и оборудование	-	-	Уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
					Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА

1	2	3	4	5	6	7
6	МУК 4.3.2194	Шум. Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах от 31,5-16000Гц	от 20 до 150 дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах от 25-20000Гц	от 20 до 150 дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах от 0,25-315Гц	от 20 до 150 дБ
					Уровень звука	от 20 до150 дБА
					Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
					Максимальный уровень звука	от 20 до150 дБА
7	ГОСТ 23337	Шум. Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах от 31,5-16000Гц	от 20 до 150 дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах от 25-20000Гц	от 20 до 150 дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах от 31,5-16000Гц	от 20 до 150 дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах от 25-20000Гц	от 20 до 150 дБ
					Уровень звука	от 20 до150 дБА
					Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
					Максимальный уровень звука	от 20 до150 дБА
8	ГОСТ 31296.2 (ИСО 1996-2:2007)	Шум. Открытая местность	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
					Максимальный уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
9	ГОСТ 28975	Шум. Землеройные машины	-	-	Уровень звукового давления	от 20 до 150 дБ
					Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
10	ГОСТ 20444	Шум. Транспортные потоки	-	-	Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
					Максимальный уровень звука	от 20 до150 дБА
11	ГОСТ 22283	Шум авиационный	-	-	Эквивалентный уровень звука	от 20 до150 дБА
					Максимальный уровень звука	от 20 до150 дБА
12	МУ 4109-86	Электромагнитные поля. Селитебная территория	-	-	Напряженность электрического поля	от 0,05 до 50 кВ/м
13	ГОСТ 54944	Параметры световой среды. Помещения зданий и сооружений, селитебная территория, дороги, пешеходные зоны	-	-	Освещенность	от 10 до $2 \cdot 10^5$ лк
14	ГОСТ 30494	Параметры микроклимата. Общественные и жилые здания	-	-	Температура воздуха	от минус 10°С до плюс 70°С
					Относительная влажность воздуха	от 3% до 97%
					Скорость движения воздуха	от 0,1 до 20 м/с

1	2	3	4	5	6	7
15	МУ 2.6.1.2838-11	Ионизирующие излучения. Жилые, общественные, производственные здания	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч
					ЭРОА ^{222}Rn в воздухе помещений	от 1 до $1 \cdot 10^5$ Бк/м^3
					ЭРОА ^{220}Rn в воздухе помещений	от 1 до $1 \cdot 10^5$ Бк/м^3
16	МУ 2.6.1.2398-08	Ионизирующие излучения. Селитебные территории	-	-	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч
					Плотность потока ^{222}Rn	от 20 до $2 \cdot 10^4$ Бк/м^3
17	ГОСТ 12.3.018	Вентиляционные системы зданий и сооружений	-	-	Скорость потока воздуха	от 0 до 50 м/с
					Дифференциальное давление	от 0 до 20 гПа
					Температура воздуха	от минус 10 °С до плюс 70 °С
					Относительная влажность воздуха	от 3 % до 97 %
18	ГОСТ Р 53300	Противодымная вентиляция. Здания и сооружения	-	-	Скорость потока воздуха	от 0 до 50 м/с
					Дифференциальное давление	от 0 до 20 гПа
19	НПБ 240-97	Противодымная вентиляция. Здания и сооружения	-	-	Скорость потока воздуха	от 0 до 50 м/с
					Дифференциальное давление	от 0 до 20 гПа
20	ГОСТ Р 53254	Техника пожарная. Лестницы наружные стационарные. Ограждения кровли	-	-	Статическая нагрузка	от 0,25 до 2кН
21	НПБ 245-01	Лестницы наружные стационарные. Ограждения крыш	-	-	Статическая нагрузка	от 0,25 до 2кН

Генеральный директор ООО «ОБИС»
должность уполномоченного лица

Верзунов
подпись уполномоченного лица

В.А. Верзунов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

М. П.

Пронумеровано
и прошито 3 листа (листов)

Управление аккредитации

Эксперт по аккредитации Яковенко А.А.

Технический эксперт Потапов Р.В.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0000574

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21ПО90 выдан 05 ноября 2014 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
«Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»; ИНН:3812008496
664005, Россия , г. Иркутск, ул. Боткина, д. 4
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория ФГБУ «Иркутская МВЛ»
наименование
адрес места (мест) осуществления деятельности
664005, Россия, г. Иркутск , ул. Боткина, д. 4, 4 В

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31 октября 2014 г

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — М.А. Якутова (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М.П. М.А. Якутова
Приложение к аттестату аккредитации
Испытательный центр
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014г.
на 226 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного центра

Испытательный центр Федерального государственного бюджетного учреждения
«Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»
664005, г. Иркутск, ул. Боткина, д.4, д.4В

№ п\п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Фотометрический метод							
	ГОСТ Р 53749-2009 ГОСТ 25179-90	Продукция молочной и маслосыродельной промышленности	92 2000 98 1112 98 1912 98 3912 914000 914100 914200 914310 914810 914820 914230 915862 914403 914411 921000 984135 984615 984115 926500 926000	0401- 0406 15 1520 3401 0201- -0210 1601 1501 1602 0407	– массовая доля жира – массовая доля белка	(10,0-100,0) %	ТР ТС 015/2011 ТР ТС 021/2011 ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 029/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013 и НД на продукцию, СанПиН 2.3.2.1078-01 и дополнения СанПиН 2.3.2.2650-10
	ГОСТ Р 51453-99				– перекисное число	- не более 1,0 мэкв/кг	
	ГОСТ Р 51258-99				– массовая доля сахарозы	(1,0-15) %	
	ГОСТ Р 54667-2011 ГОСТ 19792-2001				– массовая доля редуцирующих веществ, общего сахара, сахарозы и сахара в водной фазе	(1-26) %	
	ГОСТ Р 51938-2002				– массовая доля сахара, сахарозы	-	
	ГОСТ Р 51259-99 ГОСТ Р 51469-99				– массовая доля лактозы, галактозы	(0,15-92) %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
					железа		ГОСТ 9097-82 ГОСТ 16306-80 ГОСТ 5956-78 ГОСТ 18918-85 ГОСТ 11365-75 ГОСТ 19691-84 ГОСТ 5716-74 ГОСТ 4568-95 ГОСТ Р 53949-2010 ГОСТ 23999-80 ГОСТ 19651-74 ГОСТ23423-89 ГОСТ 14050-93 ГОСТ 17498-72 ГОСТ 26826-86 ГОСТ 14050-93 ГОСТ 17498-72 ГОСТ 26826-86 ГОСТ 50335-92 ОСТ 10-118-96 ГОСТ 50611-93 ГОСТ Р 51661.5-00 ГОСТ 51213-98 ГОСТ Р 51247-99 и др. НД на продукцию
	ГОСТ 26107-84	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения			– массовая доля общего азота	(1,0-20,0) %	СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГОСТ 17.4.3.04-85 ГОСТ 29269-91 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.1323-03 ГН 1.2.1832-04 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.3111-13
	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08 ГОСТ 26488-85 ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02				– нитритный азот – азот аммонийный	(0,037-0,56) мг/кг (2,5-30,0) мг/кг (2,5-110,0) мг/кг	
	ГОСТ 26213-91 ГОСТ 23740-79				– массовая доля органического вещества	-	
	ГОСТ 31868-2012				– цветность	-	
	ГОСТ 26485-85 ГОСТ 26486-85				– обменный (подвижный) алюминий	(5,0-250) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26489-85 ГОСТ 26490-85 ГОСТ 26485-85 ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26208-91 ГОСТ 26209-91 ГОСТ 26261-84 ПНД Ф 16.1:2:2.2.37-02 ГОСТ 26213-91 ГОСТ Р 54650-2011				– обменный марганец – обменный аммоний – подвижная сера – подвижный фосфор – валовый фосфор – валовая сера – подвижный фосфор по методу кирсанова	(5,0-100) мг/кг (5,0-250) мг/кг (5,0-250) мг/кг (5,0-400) мг/кг (5,0-500) мг/кг (50-1000) мг/кг (2000-30000) мг/кг (20,0-5000) мг/кг	МУ 2.1.7.730-99 СанПин 42-128-4433-87 ГОСТ 17.4.1.02-83 ГОСТ 17.4.3.06-86
	ГОСТ 27395-87				– подвижные соединения 2-х и 3-х валентного железа	(0,05-20,0) мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05				– фенолы	(0,05-40,0) мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05				– формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг	
	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ. ЦИНАО. 1993				– мышьяк	(0,05 – 2,1) мг/кг (50,0-100000)мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08				– алюминий	(0,05-1,5) %	
	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10				– АПАВ	(0,2-100) мг/кг	
	МУК 4.1.1410-03	Грунты тепличные			– дикват	-	
	ГОСТ 27753.5-88				– водорастворимый фосфор	(5,0 – 500) мг/кг	
	ГОСТ 27753.7-88				– нитратный азот	(1,0 – 500) мг/кг	
	ГОСТ 27753.8-88				– аммонийный азот	(1,0 – 300) мг/кг	
	ГОСТ Р 50683-94				– подвижная медь	(1,0-10,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50683-94				– подвижный кобальт	(0,1 – 1,0) мг/кг	
	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	Поверхностно-ливневая, нормативно-чистая; Вода природная (поверхностная, подземная, талая), Вода питьевая.	013500 01 3300 013122 01 3100 01 3700	2201	– химическое потребление кислорода (хпк)	-	ПДК для водных объектов рыбохозяйственногозначения, утверждённых Приказом Федерального
	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				– нитрат-ион	-	
	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				– нитрит-ион	-	
	ПНД Ф 14.1:2.1-95				– азот аммония	(0,039–3,0) мг/дм^3	
	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013				– азот органический	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 20851.3-93	витаминные добавки, минеральные добавки Удобрения минеральные, известняковые, органические, сапропелевые, кормовые добавки, торф и продукты его переработки.	96 9275 92 9140 57 4300 21 8000 23 8720 03 9122		– массовая доля калия	(3-63) %	№143-4/78-5а от 17.02.89 г. МДУ №123-4/281-7 от 19.08.87г. ГОСТ 17.4.3.04-85 ГОСТ 29269-91 СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.1323-03 ГН 1.2.1832-04 СанПиН 2.1.5.980-2000
	ГОСТ 26718-85				– массовая доля общего калия	(0,3-3,0) %	
	ГОСТ 27894.6-88				– массовая доля подвижного калия	(0,2-5,0) %	
	ГОСТ 27894.7-88				– массовая доля подвижного железа	(0,05-1,0) %	
	ГОСТ 26718-85				– массовая доля общего калия	-	
	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ 26208-91 ГОСТ 26209-91 ГОСТ 26261-84 ГОСТ 26261-84	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения Грунты тепличные			– подвижный калий – валовый калий	-	
	ГОСТ 26427-85				– натрий	(0,02– 100,0) ммоль/100г	
	ОСТ 10-271-2000				– легкоподвижный калий	(0,1-40,0) мг/кг	
	ГОСТ 26950-86 ГОСТ 26210-91				– обменный натрий – обменный калий	(0,01-0,6) ммоль/100г	
	ГОСТ Р 54650-2011				– подвижный фосфор по методу Кирсанова	-	
	ГОСТ 27753.6-88				– водорастворимый калий	(5,0 – 1000) мг/кг	
	ГОСТ 27753.12-88				– водорастворимый натрий	(5,0 – 1000) мг/кг	
	РД 52.24.391-95	Поверхностные воды суши			– натрий	(1-50) мг/дм^3	
					– калий	(1-50) мг/дм^3	
3 Атомно-абсобционный метод							
	ГОСТ 26929-94 ГОСТ Р 53150-2008 МУК 4.1.985-00	Пищевые продукты: Продукция молочной и маслосыродельной промышленности Мясо и мясопродукты; птица, яйца и	92 2000 98 1112 98 1912 98 3912 914000 914100 914200 914310 914810 914820 914230 915862 914403	0401-0406 15 1520 3401 0201--0210	– минерализация (пробоподготовка)	-	ТР ТС 015/2011 ТР ТС 021/2011, ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013 и НД на
	МУ 01-19/47-11-92				– атомно-абсорбционные методы определения токсичных элементов в пищевых продуктах и пищевом сырье	(0,0025-0,25) мг/кг (0,002-0,2) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
	М 02-902-125-2005	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения Отходы.			– определение As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Zn (кислоторастворимые формы)	-	
					тяжелые металлы валовые формы:	-	
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. МСХ ЦИНАО 1992 г.				– медь	(0,02 – 150,0) мг/кг	
					– свинец	(0,1 – 130,0) мг/кг	
					– цинк	(0,025 – 150,0) мг/кг	
					– кадмий	(0,01 – 5,0) мг/кг	
					– железо	(0,1 – 25,0) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– алюминий	(5-5000) мг/кг (5-50000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001				– бром	(5-1000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– бериллий	(0,5-1000) мг/кг (5-1000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– барий	(5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– ванадий	(5-1000) мг/кг (5-1000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001				– вольфрам	(5-1000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– железо	(0,5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– кальций	(5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 М-МВИ-80-2008 РД 52.18.191-89				– кадмий	(0,5-1000) мг/кг (0,01-1000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (0,05-2,0) мкг/мл	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-				– кобальт	(0,5-1000) мг/кг (0,1-4000) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7	8
	2002 М-МВИ-80-2008	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения Отходы.				(1,0-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 М-МВИ-80-2008 РД 52.18.191-89				– медь	(0,5-1000) мг/кг (0,02-4000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (0,2-5,0) мкг/мл	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– молибден	(1,0-1000) мг/кг (5-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 М-МВИ-80-2008				– мышьяк	(0,5-1000) мг/кг (0,2-200) мг/кг (1,0-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 М-МВИ-80-2008 РД 52.18.191-89				– никель	(0,5-1000) мг/кг (0,04-4000) мг/кг (1-5000) мг/кг (0,3-5,0) мкг/мл	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005				– ртуть	(0,05-1000) мг/кг (0,2-500) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 М-МВИ-80-2008 РД 52.18.191-89				– свинец	(0,5-1000) мг/кг (0,1-8000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1,0-20,0) мкг/мл	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 М-МВИ-80-2008				– селен	(0,5-1000) мг/кг (0,5-500) мг/кг (1-1000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М-МВИ-80-2008				– стронций	(0,5-1000) мг/кг (5-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001 М 02-902-125-2005 М-МВИ-80-2008				– сурьма	(5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (1-5000) мг/кг	
	М-МВИ-80-2001				– таллий	(0,5-1000) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р 51247-99	происхождения торф и продукты его переработки, пестициды.	97 5949 97 5900 97 5975 97 3100 97 3200 97 3400 97 3500 97 6100	31	– кислотность	-	ГОСТ 10974-95 ГОСТ 11201-65 ГОСТ 11202-65 ГОСТ 11203-65 ГОСТ 68-74 ГОСТ 8057-95 ГОСТ 8056-96 ГОСТ 80-96 ГОСТ 11694-66 ГОСТ 27149-95 ГОСТ 11048-95 ГОСТ 11049-64 ГОСТ 10471-96 ГОСТ 606-75 ГОСТ 30257-95 ГОСТ 17256-71 ГОСТ 7169-66 ГОСТ 7170-66 ГОСТ 2116-2000 ГОСТ 17483-72 ГОСТ 17536-82 и др. НД ГОСТ 28189-89 ГОСТ 24645-81 Ветеринарно-санитарные требования к кормам для непродуктивных животных № 13-7-2//1010 от 15.07.97 ГОСТ Р 51849-01 ГОСТ Р 51095-97 ГОСТ Р 51899-02 ГОСТ 28460-90 ГОСТ 23513-79 ГОСТ 18221-99
	ГОСТ Р 51247-99				– щелочность	-	
	ГОСТ Р 50550-93				– pH	-	
	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, Изд.2, ЦИНАО, М, 1984 ГОСТ 26951-86				– нитритный азот	(0,037-0,56) мг/кг (0,25-5,0) мг/кг (0,23-23,0) мг/кг (20-2000) мг/кг	
	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионометри-ческим методом. ЦИНАО, М, 1993 ПНД Ф 16.1.54-08 ГОСТ 26212-91 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26484-85 ГОСТ 26487-85 ГОСТ 26489-85 ГОСТ 26261-84 ПНД Ф 16.1:2:2.2.37-02	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения.			– подвижный фтор – водорастворимый фтор – гидролитическая кислотность – pH – состав солевой вытяжки: – pH (кислотность) – обменная кислотность – обменный кальций – обменный аммоний – подвижный фосфор	(0,25-95,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,1-20,0) мг-экв/100г (1-14) ед.Pн (1-10) ед.Pн (0,05-1,0) ммоль/100г (0,1-50,0) ммоль/100г (5,0-60,0) мг/кг (0,1-24,0) мг/кг (5,0-250,0) мг/кг (5,0-100,0) мг/кг (0,1-100,0) мг/кг (0,01-100,0) % (0,025-100,0) %	
	ГОСТ 26423-85 ГОСТ 17.5.4.01-84				– pH (кислотность)	(1 – 10) ед. pH (1 – 10) ед. pH	
	ГОСТ 26424-85				– ион карбоната	(2,0-25,0) ммоль/100г	
	ГОСТ 26424-85				– ион бикарбоната	(2,0-25,0) ммоль/100г	
	ГОСТ 27979-88				– pH солевая	(4-9) ед.pH	
	ГОСТ 26423-85				– pH (кислотность)	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 52

1	2	3	4	5	6	7	8
	исследований (испытаний) и измерений, приведенные в НД на продукцию						
	ГОСТ 27894.2-88	Торф и продукты его переработки			– масса поглощенного водного аммиака 1000 кг торфа	(8,5-40,0) кг	
	ГОСТ 11306-83				– массовая доля золы	(0,2-60,0) %	
	ГОСТ 11305-83				– массовая доля влаги	(45-60) %	
	ГОСТ 24160-80				– влагоемкость торфа	-	
	ГОСТ 11130-75 Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, приведенные в НД на продукцию				– содержание мелочи, засоренность	-	
	ГОСТ 16484-79	Пестициды.			– суспензии	-	
	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения	-	-	– нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,005-20,0) мг/кг (0,05-5,0) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГОСТ 17.4.3.04-85 ГОСТ 29269-91 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.1323-03 ГН 1.2.1832-04 МУ 2.1.7.730-99 СанПин 42-128-4433-87 ГОСТ 17.4.1.02-83 ГОСТ 17.4.3.06-86
	ГОСТ 28268-89 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08				– массовая доля влажности	(5,0-80,0) % (60,0-99,8) % (0,05-99,0) %	
	ГОСТ 28268-89				– массовая доля максимальной гигроскопической влажности	(0,01-1,0) %	
	ГОСТ 27784-88 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.32-02				– массовая доля зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв – зола (зольность) – остаток сухой и прокаленный	(4,0-60,0) % (5,0-90,0) % (5,0-5000) мг/кг	
	ГОСТ 23740-79				– углерод органический		
	ГОСТ 26426-85 ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08				– ион сульфата	(0,5 -12,0) ммоль/100г (20,0-1000) мг/кг	
	ГОСТ 27753.10-88				– массовая доля органического вещества	(2,0 - 50,0) %	
	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Грунты тепличные			– нефтепродукты	(20-50000) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 68

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 10538-87	Удобрения сапропелевые, торф и продукты его переработки			– массовая доля общего кальция	(1,0-25) %	
	ГОСТ 27894.8-88				– массовая доля хлора	(0,5-500) ммоль/100г	
	ГОСТ 27894.10-88				– массовая доля обменного кальция	(0,25-2,0) %	
	ГОСТ 27894.10-88				– массовая доля обменного магния	(0,1-1,0) %	
	ГОСТ 27894.1-88				– кислотность (pH, показатель активности водородных ионов)	-	
	ГОСТ 27894.11-88				– массовая доля карбонатов кальция и магния	-	
	ГОСТ 27821-88	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения			– сумма поглощенных оснований	(1,0-50,0) мг-экв/100г	СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГОСТ 17.4.3.04-85 ГОСТ 29269-91 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2042-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.1323-03 ГН 1.2.1832-04 МУ 2.1.7.730-99 СанПин 42-128-4433-87 ГОСТ 17.4.1.02-83 ГОСТ 17.4.3.06-86
	ГОСТ 26107-84				– массовая доля общего азота	(1,0-20,0) %	
	ГОСТ 26424-85				– ион карбоната	(2,0-25,0) ммоль/100г	
	ГОСТ 26424-85				– ион бикарбоната	(2,0-25,0) ммоль/100г	
	ГОСТ 26425-85 ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02				– ион хлорида	(0,05 -50) ммоль/100г (10,0-10000) мг/кг	
	ГОСТ 26428-85				– кальций	(0,10-20) ммоль/100г	
	ГОСТ 26428-85				– магний	(0,10 - 20) ммоль/100г	
	Руководство по химическому анализу почв Е.В.Аринушкина. МГУ , 1970г.				– массовая доля карбонатов	(0,1-100) %	
	ГОСТ 27395-87				– подвижные соединения 2-х и 3-х валентного железа	(0,05-20,0) мг/кг	
	ГОСТ 17.4.4.01-84	Грунты тепличные			– емкость катионного обмена	(2,0- 40,0) мг-экв./100 г	
	ГОСТ 17.4.4.01-84				– степень насыщенности основаниями	(0,1-50) мг-экв./100 г	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 80

1	2	3	4	5	6	7	8
			238710 3808				
	ГОСТ 12536-79	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения.			– гранулометрический состав	-	
17 Кислотный метод							
	ГОСТ 29247-91 ГОСТ 30648.1-99 ГОСТ 5867-90	Продукция молочной и маслосыродельной промышленности	92 2000 98 1112 98 1912 98 3912	Из 0401-0406	– массовая доля жира	-	ТР ТС 033/2013 Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299 и др. НД на продукцию
18 Вискозиметрический метод							
	ГОСТ 27676-88 ГОСТ 30498-97	Зерновые и зернобобовые	971000 971100-971600	Из 1107 1001-1008	– число падения	-	ТР ТС 015/2011 и др. НД на продукцию
19 Визуальный метод (в т.ч. колористический, линейно-колориметрический, бутерометрический, полуколичественный)							
	ГОСТ 30305.4-95 ГОСТ 30648.6-99	Пищевые продукты: Продукция молочной и маслосыродельной промышленности	92 2000 98 1112 98 1912 98 3912	0401-0406	– индекс растворимости	-	ТР ТС 015/2011 ТР ТС 021/2011, ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013 ГОСТ 10382-85 ГОСТ 17626-81 ГОСТ 23621-79 ГОСТ 31449-2013 ГОСТ 31450-2013 ГОСТ 31451-2013
	ГОСТ Р 51462-99				– плотность	(1000-2000) кг/м^3	
	ГОСТ 8218-89 ГОСТ 29245-91				– степень чистоты	-	
	ГОСТ 3623-73				– фосфатаза	-	
	ГОСТ 25228-92				– термоустойчивость к алкогольной пробе	-	
	ГОСТ 24066-80				– массовая доля аммиака	-	
	ГОСТ 24067-80				– перекись водорода	-	
	ГОСТ Р 51465-99				– пригорелые частицы	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 109

1	2	3	4	5	6	7	8
	Р 4.1.1672-03 ГФХ1, в.1 ГФ X ГФ XI Р4.1.1672-03 ВФС 42-1698-87 ФС 42-610-72 ФС 42-1755-81 Р4.1.1672-03, ВФС 42-3056-98 ФС 42-3879-99 ФС 42-1259-93 ФС 42-42360-99				– сапонины – полисахариды – фенолкарбоновые кислоты – дубильные вещества – алкалоиды – глицирризиновая кислота – каротиноиды – производные кумарина – стероидные сапонины – аралозиды – сирингин – салидрозиды – глицин бетаин – флаволигнаны – капсаициноиды – аллилсульфид – протеолитическая активность	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	
	ГОСТ 26573.1-93	Комбикорма, премиксы, белково-витаминные добавки, минеральные добавки			– витамина А	20-10000 МЕ/г	
	ГОСТ Р 50929-96 ГОСТ 26573.1-93				– витамина А, D, Е – витаминов группы В	20-10000 МЕ/г	
	ГОСТ 13496.21-87				– массовая доля лизина	-	
	МУК 4.1.1012-01 МУК 4.1.1919-04	Биоматериалы животных, птиц: ткани, органы животных, биологические жидкости, фекалии; содержимое желудочно-кишечного тракта.			– аверсектин – авермектиновый комплекс	(0,003-1,0 мкг/дм³)	
	ФР 1.31.2005.01725 МУК 4.1.1274-03 ПНДФ 16.1:2:2.2:3.39-03	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-			– бенз(а)пирен	(4-80) мкг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 142

1	2	3	4	5	6	7	8
	Psevdomonas aeruginose в объектах окружающей среды(пищевых продуктах,воде, сточных жидкостях). МЗ СССР М, 1984						
	МУ МЗСССР № 3182-84	Воздух			– плесневые грибы и дрожжи КМАФАнМ – БГКП – S. aureus	- - -	Приказ №309 МЗ РФ от 21.10.97г., МУ МЗ СССР № 3 182-84
	МУ 4.2.2723-10				– патогенные микроорганизмы, сальмонеллы	от 1 КОЕ/м^3	
	МУ 4.2.698-98 МУК 4.2.2316-08 МУ 2.1.4.1057-01 МУ 3.3.2.2124-06	Готовые питательные среды			– контроль питательных сред	-	МУ 4.2.698-98г. МУ 2.1.4.1057-01 МУК 4.2.2316-08 МУ 3.3.2.2124-06
	МУ 2657-82	Биоматериалы животных, птиц, рыб, пчел: ткани, органы животных, биологические жидкости, фекалии; содержимое желудочно-кишечного тракта, яйцо; почва, смывы, воздух, вода, корма.	-	-	– ОМЧ – БГКП (ОКБ) – S. aureus	от 1 КОЕ/см^3	
	ИК 10-04-06-140-87				– ОМЧ – БГКП	от 1 КОЕ/см^3	
	МУ 4.2.2723-10				– патогенные микроорганизмы, сальмонеллы	от 1 КОЕ/м^3	
	ГОСТ 21237-75 МУК 4.2.2413-2008				– микробиологические показатели	присутствие/отсутствие	
	ГОСТ 21237-75 МУот 01.09.1989 МУ от 07.05.1979 МУ от01.11.1979№115-6а				– Anthrax	-	
	ГОСТ 21237-75 МУ от14.09.1990				– Salmonellesis	-	
	ГОСТ 21237-75 МУ от 27.07.2000				– Colibacteriosis	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 143

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ от 11.10.1999						
	МУ от 04.11.1988 №432-3				– Pseudomonosis	-	
	МУ 115-6а-1983 МУ от 29 .07.1987 МУ от 29.07.1987				– Staphylococcus	-	
	МУ от 25.09.1990				– Streptococcus	-	
	ГОСТ 21237-75 МУ от 26.01.2001				– Erysipelas suum	-	
	МУ от 20.08.1992				– Pasteurellosis	-	
	ГОСТ 21237-75 МУ от 13.02.1987 МУ от 04.09.1986				– Listeriosis	-	
	МУ 115-6а-1982 МУ 115-6а-1983 МУ 115-6а -1984 ГОСТ26503-85				– Clostridioses	-	
	МУ от 11.1982				– Streptococcus egui	-	
	ГОСТ 26503-85 МУ 115-6а-1982				– Paronychia contagiosa botulism	обнаружено / не обнаружено	
	ГОСТ 25385-91, ГОСТ25385-82, ГОСТ25386-91 Наст.29.09.2004				– Brucellosis	-	
	МУ 115-6а-1980				– Campilobacteriosis	-	
	МУ от 01.06.1987.				– Necrobacteriosis	-	
	Наст.от 18.11.2002 ГОСТ 26072-84 ГОСТ 26872-89 ГОСТ27318-87 МУ от 11.02.1976 Наст. от 02.86				– Tuberculosis	-	
	МУ от 10.06.1976 МУК 4.2.1890-04				– чувствительность м/о	-	
	МУ 13-7-2/555-				– Trichomonas	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 144

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУот 19.03.1996						
	МУ 13-7-2/1759-1999				– Смешанная кишечная инфекция молодняка	-	
	МУ 115-6а-1983 МУ от 11.1991г.				– Dysenteria suum	-	
	МУ 433-6-1986				– Histolysis infecttosa perntciosa larvae	-	
	МУ 433-6-1986				– Pestis apium europea	-	
	МУ 433-6-1986				– Парагнилец	-	
	МУ 433-6-1986				– Септицемия пчел	-	
	МУ 433-6-1986				– Salmonellesis apis	-	
	МУ 115-6а-1982 МУ от 18.08.1986				– Порошковый расплод пчел	Обнаружено / не обнаружено	
	МУ 13-3/5-1986				– Aeromonos	-	
	ГОСТ 26073-84 МУ от 05.04.2001				– Paratuberculosis	-	
	Инст. от 19.09.2007, ФГУН ЦНИИЭ от 20.05.2008				– Mycoplasmos	-	
	Рек., утв. ГУВ Госагропром19.07.1988				– сачество дезинфекции	-	
	ГОСТ Р 51758-2001 МУ от 17.07.1969				– стерильность	-	
	ГОСТ 20909.1-75 ГОСТ 20909.2-75 ГОСТ 26030-83 МУ от 29.09.1986				– сакобсеменение,ОМЧ	(1 – 2000) КОЕ/мл	
	ГОСТ 20909.1-75, ГОСТ 20909.2-75, ГОСТ 26030-83				– коли-титр	(0,1 - 1,0)	
	ГОСТ 20909.1-75 ГОСТ 20909.2-75 ГОСТ 26030-83 МУ от 01.07.1983				– Pseudomona aeruginosa	обнаружено / не обнаружено	
	МУ от 01.07.1983 МУ от 10.06.1976				– E. coli	-	
	ГОСТ 20909.1-75				– анаэробы	-	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 145

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 20909.2-75 ГОСТ 26030-83 МУ от 10.06.1976						
	МУ 1986 г.				– Aeromonas punctata	обнаружено/ не обнаружено	
	МУ 1986 г.				– Vibriosis	-	
	МУ от 14.09.1990 г.				– Pullorosis	-	
	МУ от 26.02.1996 г.				– Malleus	-	
	МУ от 11.1991 г.				– Adenitis equorum	-	
	МУ от 03.10.2005 г.				– Iersiniosis	-	
	МУ от 11.1991 г.				– Morbus oedematosus	-	
	Наст. от 08.1992				– Mycoplasmosis respiratoria	-	
	МУ от 10.06.1976				– Gangraena emphysematosa	-	
	ГОСТ 26503-85				– Tetanus	-	
	МУ. от 10.10.82 ГОСТ 26503-85				– Epididymitis infectiosa	-	
	МУ от 29.07.1987				– Citrobacter sp.	-	
	МУ от 04.11.1988				– Pseudomonas aeruginosa	-	
	ГОСТ 20909.1-75, ГОСТ 20909.2-75, ГОСТ 26030-83				– плесневые грибы	-	
	МУ 2293-81 ГОСТ 17.4.02-84 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 28168-89				– санитарно-микробиологические исследования	-	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ Р 17.4.3.07-2001
34 Макроскопический метод							
	МУ 4274-84 МУ 2489-81 СанПиН 3.2.1333-03 СанПиН 2.3.2.1078-01	Рыба, рыбная продукция, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них	921000 984135 984615 984115	0201- 0210 1601 1501	– паразитарная чистота	-	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 034/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01 и дополнения СанПиН 2.3.2.2650-10 Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299
	Мук 3.2.9888-00 МУ МРХ СССР и ГУВ МСХ СССР 29.12.88г. 22.12.88г. Методика		926000 924000 926500 927000	1602 0407 0408 0410	– паразитологические показатели безопасности: личинки гельминтов опасные для здоровья человека в живом	обнаружено/не обнаружено	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 146

1	2	3	4	5	6	7	8
	паразитологического инспектирования морской рыбы и рыбной продукции. МУ № 13-4—2/1751		921400 921400 926500	0301-0304 1604 2104 1504 0306 0307	виде		СанПиН 3.2.1333-03 МУ 3.2.1022-01
	МУ 2.1.7.2657-10				– жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, цисты кишечных простейших – куколки и личинки синантропных мух.	обнаружено/не обнаружено	
	СанПиН 2.1.7.1287-03	Почвы, отходы.			– яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)	обнаружено/не обнаружено	
	МУ 13-7-2/2183-2000 МУ от 09.06.88 МУ 13-7-2/150-1994 допол 13-7-2/838-1997 МУ 13-7-2/555-1996 МУ 9661-ПР/09-2009 МУ 115-6а-1984 МУ 115-6а-1985 МУ от 25.04.1985 ГОСТ 25383-82 МУК 3.2.988-2000 МУ 13-4-2/1751-1999 МУ 13-7-53-1996 МУ 13-7-2/598-1999 МУ 13-7-2/1404-1998 МУ 13-7-2/2045-2000	Биоматериалы животных, птиц, рыб: ткани, органы животных, биологические жидкости, фекалии; содержимое желудочно-кишечного тракта, яйцо			- протозоозы	обнаружено / не обнаружено	
	МУ 13-7-2/263-1995 МУ 13-7-2/1986-1994 МУ от 06.01.1984 МУ от 20.04.1984 МУ от 07.12.1987 МУ 115-6а-1981 МУ 115-6а-1984 МУ 432-3-1987 МУ 13-5-02/0466-2002	Вода питьевая. Почва. Биоматериалы животных, птиц, рыб, пчел.			Акарозы, энтомозы	обнаружено / не обнаружено	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 147

1	2	3	4	5	6	7	8
35 Микроскопический метод							
	ГОСТ 23392-78	Мясо и мясопродукты и продукты их переработки.	-		– свежесть мяса	-	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 034/2011 Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299 СанПиН 2.3.2.1078-01 и дополнения СанПиН 2.3.2.2650-10 СанПиН 3.2.1333-03 МУ 3.2.1756-03
	МУК 4.2.2747-10 МУ 3.2.1756-03	Мясо и мясная продукция.			– личинки трихинелл	обнаружено/не обнаружено	
	МУ 4274-84 МУ 2489-81 СанПиН 3.2.1333-03 СанПиН 2.3.2.1078-01	Рыба, рыбная продукция, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них			– паразитарная чистота	обнаружено/не обнаружено	
	МУК 3.2.9888-00 МУ МРХ СССР и ГУВ МСХ СССР 29.12.88г. 22.12.88г. Методика паразитологического инспектирования морской рыбы и рыбной продукции. МУ № 13-4—2/1751				– паразитологические показатели безопасности: личинки гельминтов опасные для здоровья человека в живом виде.	обнаружено / не обнаружено	
	МУК 4.2.1881-04 МУК 4.2.2314-08	Вода питьевая. Плодоовощная продукция.			– патогенные яйца гельминтов и цисты простейших	обнаружено / не обнаружено	
	Методические указания по гельминтологическому исследованию объектов внешней среды и санитарным мероприятиям по охране от загрязнений яйцами гельминтов и обезвреживанию от них	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные, дерново-карбонатные, черноземы, лугово-черноземные, пойменные и др. Донные отложения.			– яйца гельминтов	обнаружено/не обнаружено	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 178

1	2	3	4	5	6	7	8
			921990 929520 935700 910011 912200 912500 914000 914100 914600 914700 916100 916900 917600 918200 918400 918500 919000 919100 937900 914110 928110 922000 921000 911100	2209 2106 2016 1504 2106 38			
	Методика измерения активности в счетных образца на сцинтилляционном гамма-бета спектрометре с использованием программног обеспечения «ПРОГРЕСС 5.1. МУК 2.6.1.11-03	Объекты ветнадзора и продукты их переработки. Сырье и продукты их п реработки (рогокопытное, кишечное, эндокринно-ферментное, кожевенное, пушно-меховое). Корма и кормовые добавки. Фураж (сено, силос, сенаж , зеленая масса, травяная мука, торф, торфонавозный компост).			удельная активность Цезий-137 Стронций-90	-	КУ-94 Контрольные уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в кормах и кормовых добавках 01.12.94 №13-7-2/216 Нормативное письмо №12-42/1041 от01.07.92г. №01-20/84-11 от 26.06.92г.
	МУ 2.6.1.2838-11 МИ 2453-98 Методика измерения активности радионуклидов с	Территории сельскохозяйственных угодий. Территории жилой и			мощность эквивалентной дозы гамма-излучения.	-	СанПиН 2.6.1.2523-09 НРБ-99/2009. СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) СанПиН2.6.1.-10

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
от «05» ноября 2014 г.
на 226 листах, лист 179

1	2	3	4	5	6	7	8
	использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС».	промышленной зон.					ГОСТ 30108-94
	Методика измерения активности в счетных образца на сцинтилляционном гамма-бета спектрометре с исполь зованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС 5.1. Методика измерения актив ности бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС 5.1».	Строительные материалы естественного происхождения Грунт (минеральное сырье) Отходы промышлен ного производства, используемые для изго товления строитель ных материалов и изделий.			удельные активности: Цезий-137 Радий-226 Торий-232 Калий-40	- - - -	СанПиН 2.6.1.2523-09 НРБ-99/2009. (ОСПОРБ-99/2010) СанПиН2.6.1.-10
	Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения.	Древесина для продукции промышленного, культурно-бытового и хозяйственного назначения. Второстепенные лесны ресурсы (пни, кора, Береста хвоя, древесна зелень).			удельная активность Цезий-137 Стронций-90	- -	Допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в продукции лесного хозяйства СП 2.6.1.759-99 ГОСТ Р 50801-95
	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Вода питьевая Вода централизованных систем питьевого водоснабжения, в том числе горячая Вода природная			Радон -222	-	НРБ-99/2009 СанПин 2.6.1.2523-09 СанПин 2.6.1.2800-10

Руководитель экспертной группы
И. П. Бахвалова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.П. ЯКУТОВА М. А.

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПО90
на 60 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного центра
Испытательный центр Федерального государственного бюджетного учреждения
«Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»
664005, г. Иркутск, ул. Боткина, д.4, д.4В

№ п\п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон определения	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
Фотометрический метод							
	ГОСТ 31633-2012	Продукция молочной и маслосыродельной промышленности	92 2000 91 6514 98 1112 91 6515 98 1912 91 6541 98 3912 91 6854 914000 988200 914100 918000 914200 918501- 914310 918506 914810 918510 914820 918547 914230 918580 921000 984135 984615 984115 91 6211 91 6212	15 0201- - 0210 1601 1501 1602 0407 0408 0410 2009 0409 2201- 2203 2207- 2209	– массовая доля жира	(10,0-100,0) %	ТР ТС 015/2011 ТР ТС 021/2011 ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 029/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013 ГОСТ 31981-2013 ГОСТ 31658-2012 ГОСТ 31534-2012 ГОСТ 31668-2012 ГОСТ 31703-2012 ГОСТ 31667-2012 ГОСТ 31680-2012 ГОСТ 31689-2012 ГОСТ 31702-2013 ГОСТ 31690-2013
	ГОСТ 31584-2012				– фосфор	-	
	ГОСТ 31753-2012	Пищевая масложировая продукция			– массовая доля фосфорсодержащих веществ	(2,0-2300) мг/кг	
	ГОСТ 31756-2012				– определение анизидинового числа	-	
	ГОСТ 32009-2013	Мясо и мясопродукты			– остаточная активность кислой фосфатазы (проваренность)	(0,01-1,5) %	
	ГОСТ 9794-74				– общий фосфор	-	
	ГОСТ 31717-2012	Соковая продукция из фруктов и овощей			– аскорбиновая кислота (витамин С)	(0,0003-2,0) г/ дм^3	
	МУ № 2135-80	Плодоовощная продукция			– дитан	(30-100) мкг (0,6-2,0 мг/кг)	
	ГОСТ 31768-2012	Продукция пчеловодства			– оксиметилфурфурол	(1,0 – 85,0) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
	«ФГУП «ВНИИФТРИ») № 42090.6В523 ГОСТ 32161-13 ГОСТ 32163-13 ГОСТ 32164-13 МУК 2.6.1.1194-03 МИ 2453-2000	- Сахар и кондитерские изделия; - Плодоовощная продукция; - Масличное сырье и жировые продукты; - Биологические активные добавки к пище; - Продукты детского питания.					к СанПиН 2.3.2.1078-01 СанПиН2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) Единые СанЭиГ Требования.
	МИ (ГНМЦ «ВНИИФТРИ») № 40090.3Н700 МИ (ГНМЦ «ВНИИФТРИ») № 40090.4Г006 МИ («НТЦ Амплитуда») № 40152.4Д362/01.00294-2010 МР (ГНМЦ «ВНИИФТРИ, «НТЦ Амплитуда») от 29.09.2008г МУ № 13-7-2/1056 от 10.10.97г. МИ 2453-2000	Объекты ветнадзора и продукты их переработки. - Сырье и продукты их переработки (рогокопытное, кишечное, эндокринно-ферментное, кожевенное, пушно-меховое) - Корма и кормовые добавки (фураж -сено, силос, сенаж , зеленая масса, травяная мука, торф, торфонавозный компост)			Удельная активность - Цезий-137 - Стронций-90	-	Нормативное письмо №12-42/1041 от01.07.92г. №01-20/84-11 от 26.06.92г. КУ-94 №13-7-2/216 От 01.12.94 ТР ТС 015/2011 (приложение 4) СанПиН2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) Единые СанЭиГ Требования.
	МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.2398-08 МИ 2.6.123-98-08 МВИ МИ 2453-2000	- Территории сельскохозяйственных угодий. - Территории жилой и промышленной зон. - Жилые и общественные здания.			- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения. - плотность потока с поверхности земли.	-	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) СанПиН 2.6.1.2800-10 Единые СанЭиГ требования

Руководитель экспертной группы — И.П.Бахвалова

Технический эксперт — И.Н.Хихлатых

ТЕКСТОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
Официальные данные, предоставленные уполномоченными государственными органами

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047,
тел./факс: (395-2) 20-68-90
e-mail: cks@irmeteo.ru

Генеральному директору
ООО «СибЛидер»
В. В. Зыкову

28. 11. .2017 № 4318 /36
на № 423 от 23.11.2017

О предоставлении метеорологических данных

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды для объекта, расположенного в г. Ангарск Иркутской области, предоставляем средние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Ангарск**.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Ю.Н. Платонова
(3952) 25-10-77

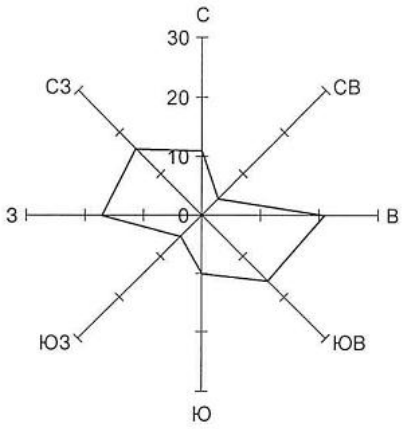
Приложение 1 к № 4712 /36 от 28.11. .2017

Средние значения метеорологических элементов, рассчитанные за период 2012-2016 гг. по данным наблюдений метеорологической станции **Ангарск** для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды для объекта, расположенного в г. Ангарск Иркутской области

1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет **минус 21.7 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года составляет **26.7 °С**.
3. Количество дней со снежным покровом за зимний период составляет **159**.
4. Продолжительность жидких осадков за год составляет **260 часов**.
5. Средняя годовая скорость ветра составляет **1.6 м/с**.
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна **4 м/с**.
7. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	11	4	21	16	10	5	17	16	0	15

8. Средняя годовая роза ветров:



Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.факс: (395-2) 20-68-90 E-mail: cks@irmeteo.ru

29.11.2017 № УЛИ-1268
на № 424 от 23.11.2017 г.

Генеральному директору
ООО «СИБЛИДЕР»

В.В. Зыкову

О фоновых концентрациях

Направляю значения концентраций запрашиваемых вредных веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в 8 микрорайоне г. Ангарска Иркутской области.

№ п/п	Вредное вещество	Период наблюдений	№ поста	Значения концентраций, мг/м^3				
				При скорости 0-2 м/с	При скорости ветра 3-7 м/с и направлении			
					С	В	Ю	З
1	Диоксид серы	2012-2016 гг.	26	0,046	0,013	0,092	0,108	0,011
2	Оксид углерода		26	2,5	2,5	2,3	2,4	2,0
3	Диоксид азота		26	0,075	0,070	0,076	0,072	0,061

Координаты ПНЗ № 26 N 52.514189 E 103.868811

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.
Фоновые концентрации действительны по 2021 год включительно.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Н.В. Сенкевич
29-63-36

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

<Письмо> Минприроды России от 20.02.2018 N 05-12-32/5143 "О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий"

Документ предоставлен КонсультантПлюс

www.consultant.ru

Дата сохранения: 14.03.2018

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПИСЬМО
от 20 февраля 2018 г. N 05-12-32/5143**

**О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 N 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 "Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1033/пр (далее - СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать в том числе раздел "Изученность экологических условий", включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе "Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)" раздела "Результаты инженерно-экологических работ и исследований" должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 N 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее - Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте http://oopt.kosmosnimki.ru.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 N 20, от 05.03.2007 N 145, от 16.02.2008 N 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным

советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 N 52 "О животном мире".

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

М.К.КЕРИМОВ

Приложение
к письму Минприроды России
от 20.02.2018 N 05-12-32/5143

ПЕРЕЧЕНЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОХРАННЫЕ ЗОНЫ, А ТАКЖЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ПОД СОЗДАНИЕ НОВЫХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ СОГЛАСНО ПЛАНУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА, УТВЕРЖДЕННОМУ РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 22.12.2011 N 2322-Р, НАХОДЯЩИЕСЯ В ВЕДЕНИИ МИНПРИРОДЫ РОССИИ И ИНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России

	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России
	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России

	Чукотский автономный округ	Анадырский, Чаунский	Планируемый к созданию национальный парк	Центрально-Чукотский	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Республика Крым	Планируемые к передаче в ведение Минприроды России в статусе федеральных ООПТ	ООПТ Республики Крым	Минприроды России

Иркутская область
Администрация
Ангарского городского округа
УПРАВЛЕНИЕ
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
665830, г. Ангарск, ул. Ворошилова, 15
Тел./Факс (395-5) 52-39-02
ИНН 3801131850
E-mail: uaig@mail.angarsk-adm.ru

16.05.2020 № 3106/20-1

На № 278 от 20.05.2020

ООО «СИБЛИДЕР»
e-mail: siblider38@mail.ru

Информационная справка №_273/20_____
о территориальном, градостроительном зонировании и планировке территории
Ангарского городского округа

по объекту: Многоквартирный жилой дом

расположенному: Иркутская область, город Ангарск, квартал 250, участок 1.
Кадастровый номер земельного участка 38:26:040302:137.

Документы территориального планирования

Генеральный план Ангарского городского округа (утв. решением Думы Ангарского городского округа от 23.03.2016 № 159-14/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 27.11.2019 № 546-75/01рД). Материалы по обоснованию.

Правила землепользования и застройки

Правила землепользования и застройки Ангарского городского округа (утв. решением Думы Ангарского городского округа от 26.05.2017 № 302-35/01рД, в ред. решения Думы Ангарского городского округа от 01.10.2018 № 424-55/01рД). Материалы по обоснованию.

В указанных документах отсутствуют сведения о наличии на участке изысканий, а также в километровой зоне от него:

- особо охраняемых природных территорий местного уровня, территорий традиционного природопользования, мест проживания коренных и малочисленных народов Севера;
- зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- лицензированных свалок и полигонов ТКО, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО);
- кладбищ и их санитарно-защитных зон;
- зон охраняемых объектов, охранных зон лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- территорий лесов, имеющих защитный статус, в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий, включая городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс.

Начальник Управления -
главный архитектор
Ангарского городского округа Е.Н. Культикова

Елена Николаевна Тимофеева
8(3955) 52-92-72

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

22.05.2020 № 01-91-6651/20

на № 281 от 20.05.2020

Генеральному директору
ООО «Сиблидер»

В. В. Зыкову

а/я 148,
г. Иркутск, 664025
irklider@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Виталий Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает, что место выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте строительства «Многоквартирный жилой дом», расположенное по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1, на земельном участке с кадастровым номером 38:26:040302:137 согласно предоставленной схеме расположено на землях населённых пунктов и не является охотничьими угодьями. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают. Возможны лишь их случайные заходы.

Из объектов животного мира здесь обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовой воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов хищных птиц: черный коршун, обыкновенный канюк, чеглок, зимняк. Среди мигрирующих хищных птиц возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (сапсан) и в Красную книгу Иркутской области (восточный болотный лунь, кобчик).

Министерство полагает, что реализация указанного проекта ущерба объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

Временно замещающий
должность заместителя министра С.В. Пересыпкин

Исп. Тютрин А.А.
Тел. 290 885

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	203-2020-ИЭИ	Лист 100

ООО "СИБЛИДЕР"

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23
www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

22.06.2020 № 06-76-4143/20

на № 279 от 20.05.2020

О предоставлении информации

Служба, рассмотрев материалы по участку реализации проектных решений по объекту «Многоквартирный жилой дом», расположенном по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 250, участок 1, кадастровый номер: 38:26:040302:137, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственных и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области В.В. Соколов

Исполнитель: Купцова А.С. 3514/2020
+7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru