

Индивидуальный предприниматель
Кулагина Елена Геннадиевна
Свидетельство от 14 марта 2019 г. № СРО-П-201-04062018

Заказчик – ООО «Сибирский бетон»

**Выполнение проектной документации по объекту: Строительство завода
железобетонных изделий.**

по адресу: Иркутская обл. г. Усолье-Сибирское, Территория Промышленного
массива, ул. Химическая. Кадастровый номер: 38:31:000003:1367

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация

Подраздел 12.1. Оценка воздействия на окружающую среду

37-2023-ЗЖБИ-ОВОС

Том 12.1

2024

Индивидуальный предприниматель
Кулагина Елена Геннадиевна
Свидетельство от 14 марта 2019 г. № СРО-П-201-04062018

Заказчик – ООО «Сибирский бетон»

**Выполнение проектной документации по объекту: Строительство завода
железобетонных изделий.**

по адресу: Иркутская обл. г. Усолье-Сибирское, Территория
Промышленного массива, ул. Химическая. Кадастровый номер:
38:31:000003:1367

Раздел 12. Иная документация

Подраздел 12.1. Оценка воздействия на окружающую среду

37-2023-ЗЖБИ-ОВОС

Том 12.1

Главный инженер проекта _____ А.А. Мелехин

Изм	№ док	Подп.	Дата

2024

Обозначение	Наименование	Примечание
37/2023-ЗЖБИ-ОВОС-С	Состав	
37/2023-ЗЖБИ-ОВОС-ТЧ	Текстовая часть	

Инв. №подл.	Подп. И дата		Подп. И дата																																																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="2">Верховский</td><td></td><td></td><td>09.23</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Мелехин</td><td></td><td></td><td>09.23</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Мелехин</td><td></td><td></td><td>09.23</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр</td><td colspan="2">Частоступова</td><td></td><td></td><td>09.23</td></tr></table>													Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разработал	Верховский				09.23	Проверил	Мелехин				09.23	ГИП	Мелехин				09.23							Н. контр	Частоступова				09.23	37/2023-3ЖБИ-ОВОС-С							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																		
	Разработал	Верховский				09.23																																																		
	Проверил	Мелехин				09.23																																																		
	ГИП	Мелехин				09.23																																																		
Н. контр	Частоступова				09.23																																																			
Содержание тома						Стадия	Лист	Листов																																																
						Р	1	1																																																
						ИП Кулагина Е.Г.																																																		

Содержание текстовой части

№ п/п	Наименование	Стр.
	Введение	3
1	Общие положения ОВОС, методология	4
1.1	Цели и задачи ОВОС	4
1.2	Законодательные требования к ОВОС	5
1.3	Методология и методы, использованные в ОВОС	5
1.4	Принципы проведения ОВОС	5
1.5	Учет общественного мнения	6
2	Общие сведения о заказчике	7
3	Местоположение проектируемого объекта	8
4	Технические решения	9
4.1	Проектные решения	9
4.2	Природоохранные мероприятия	9
4.2.1	Мероприятия по защите атмосферного воздуха	9
4.2.2	Мероприятия по защите почвы, поверхностных и подземных вод	9
5	Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта	10
5.1	Вариант 1. Строительство ЗЖБИ	10
5.2	Вариант 2. «Нулевой» альтернативный вариант-отказ от намечаемой деятельности	10
5.3	Обоснование выбранного варианта	10
6	Административные и законодательные требования и обоснование к намеченной деятельности	11
7	Оценка природных и техногенных условий территории	12
7.1	Климатическая характеристика	12
7.1.1	Температура воздуха	12
7.1.2	Температура почвы	14
7.1.3	Снежный покров	14
7.1.4	Осадки	15
7.1.5	Влажность воздуха	16
7.1.6	Ветер	16
7.1.7	Атмосферные явления	17
7.1.8	Нормативные климатические характеристики	18
7.2	Характеристика фонового загрязнения атмосферного воздуха	20
7.3	Гидрологические условия	20
7.4	Геологические условия	21
7.5	Гидрогеологические условия	21
7.6	Характеристика растительного мира	22
7.7	Характеристика животного мира	23
7.8	Территории с особыми условиями пользования	24
7.8.1	Особо охраняемые территории и объекты	24
7.8.2	Сведения об объектах историко-культурного наследия	25
7.8.3	Санитарно-эпидемические условия	26
7.8.4	Водоохранные зоны	27
7.9	Радиационно-экологическая обстановка	28
8	Оценка воздействия на окружающую среду	29

Подп. И дата		7.4	Геологические условия				21				
		7.5	Гидрогеологические условия				21				
		7.6	Характеристика растительного мира				22				
		7.7	Характеристика животного мира				23				
		7.8	Территории с особыми условиями пользования				24				
		7.8.1	Особо охраняемые территории и объекты				24				
		7.8.2	Сведения об объектах историко-культурного наследия				25				
		7.8.3	Санитарно-эпидемические условия				26				
Подп. И дата		7.8.4	Водоохранные зоны				27				
		7.9	Радиационно-экологическая обстановка				28				
		8	Оценка воздействия на окружающую среду				29				
Инв. № подл.							37/2023-ЗЖБИ-ОВОС-ТЧ				
		Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись		Дата			
		Разработал	Верховский			09.23					
		Проверил	Мелехин			09.23					
		ГИП	Мелехин			09.23	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов	
								Р	1	28	
								ИП Кулагина Е.Г.			
		Н. контр	Частоступова			09.23					

ВВЕДЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при реализации объекта «Завод ЖБИ» выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и на основании договора № 37-2023 от 04.10.2023 г. и в соответствии с техническим заданием (приложение А).

Административно объект расположен в Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.

Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367

Стадия проектирования – проектная документация.

Вид строительства – новое строительство.

Представленные материалы ОВОС являются документом, в котором выполнена прогнозная оценка потенциально значимых воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности, рекомендованы мероприятия по предотвращению или смягчению выявленных негативных воздействий на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду проектной документации выполнена с целью принятия своевременного и объективного решения о допустимости реализации планируемой хозяйственной деятельности на рассматриваемой территории.

Материалы ОВОС содержат:

Общие сведения по проектной документации «Завод ЖБИ»;

Оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, особо охраняемых природных территорий. Описание климатических, геологических, гидрологических, ландшафтных условий на территории предполагаемой зоны влияния намечаемой деятельности, социальную характеристику территории;

Информацию о характере и масштабах потенциального воздействия на окружающую среду планируемой деятельности, оценке экологических и связанных с ними последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

Рекомендации по предотвращению или минимизации выявленных негативных воздействий на окружающую среду, а также дополнительные условия к реализации проектных решений. Предложения по системе экологического мониторинга за компонентами окружающей среды;

Анализ неопределенностей и ограничений в определении воздействий на окружающую среду, рекомендации по их устранению;

Эколого-экономическую оценку реализации проектных решений.

Выводы.

Цель выполнения ОВОС – выявление значимых потенциальных воздействий от намечаемой деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ними иных последствий. Техническое задание на выполнение ОВОС представлено в приложении А.

При выполнении ОВОС были использованы результаты специальных исследований, результаты инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий в районе намечаемого строительства, данные государственных докладов, официальных баз данных, фондовых и литературных источников, а также материалов, полученных от отдела экологии предприятия.

Инва. Неподрл.	Подп. И дата
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

3. Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.
4. Разработать рекомендации по проведению производственного экологического контроля в районе расположения проектируемого объекта.
5. Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.
6. Разработать мероприятия по дальнейшей утилизации отходов, выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.
7. Выявить и описать неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

1.2 Законодательные требования к ОВОС

Правовыми предпосылками проведения ОВОС являются:

- Конституция РФ: ст. 24 п. 2, ст. 42.
- Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации. ФЗ от 25.10.2001 № 136-ФЗ: ст. 31 п. 3, п. 4.
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ, ст. 25, 27-29, 31.
- Закон РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. – в ст. 3 предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Результаты ОВОС используются для дальнейшего проектирования и входят в раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

1.3 Методология и методы, использованные в ОВОС

При выполнении ОВОС разработчики руководствуются российскими методическими рекомендациями, инструкциями и пособиями по экологической оценке.

Для прогнозной оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду использованы методы системного анализа:

- метод аналоговых оценок;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов и норм образования отходов.

Для организации процесса общественного участия использованы следующие методы:

- информирование Интернет (федеральные, региональные, муниципальные)
- общественные обсуждения ОВОС, предварительных материалов ОВОС и проектной документации.

1.4 Принципы проведения ОВОС

Проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды в РФ, а именно:

- превентивности – процесс оценки проводится на ранних стадиях подготовки проектной документации, что позволяет содержательно повлиять на процесс принятия решений по объекту;
- независимости и объективности – экологическая оценка намечаемой хозяйственной деятельности выполнена группой квалифицированных специалистов, не

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
5

связанных напрямую с инициатором деятельности, а выводы экспертов построены на достоверной и объективной информации;

- комплексного подхода и интеграции – аспекты осуществления намечаемой деятельности (технологические, технические, природно-климатические, природоохранные и др.) рассматриваются во взаимосвязи;

- открытости экологической информации – при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация доступна для всех заинтересованных сторон, обеспечен учет интересов всех заинтересованных сторон;

- разумной детализации – исследования в рамках ОВОС проведены с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации проектных решений, а также возможностям получения нужной информации;

- альтернативности и вариантности – в процессе подготовки решений о реализации варианта проекта рассматривались возможные альтернативы для того, чтобы существовала возможность выбора наиболее приемлемых из них с учетом возможных неблагоприятных последствий их осуществления;

- последовательности действий – при проведении предварительной ОВОС строго выполняется последовательность действий, рекомендуемых законодательством РФ.

1.5 Учет общественного мнения

В рамках процедуры оценки воздействия на окружающую среду проектной документации по объекту «Завод ЖБИ» организован учет мнений заинтересованных сторон посредством информирования о проведении оценки воздействия и обеспечения доступа к материалам ОВОС и проектной документации. Все материалы общественных обсуждений в рамках процедуры ОВОС будут представлены в отдельной книге (Книга. Материалы общественных обсуждений).

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС			6

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчиком является: ООО «Сибирский бетон». Юридический адрес: 665460, г. Усолье- Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.

Строительство объекта «Завод ЖБИ» предусматривается на территории:

Общие сведения о землепользовании согласно данным Единого государственного реестра недвижимости:

Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Виды разрешенного использования: строительная промышленность 6.6.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата							Лист								
											Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-3ЖБИ-ОВОС	7

3 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория
Промышленный массив, улица Химическая.

Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367.



Рисунок 3.1 – Обзорная схема расположения участка строительства

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
8

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Проектные решения

Проект предусмотрено строительство завода железобетонных изделий.

Для производства пара в пропарочную камеру в котельной установлен один котел КПр-300К номинальной мощностью 0,25 МВт.

Для производства пара необходимы следующие основные виды ресурсов:

Топливо

Основное топливо – уголь. Максимально-часовой расход угля на котельную составит 42 кг/ч, годовой расход угля на котельную 77,952 т.

Водоснабжение и водоотведение

Предусмотрен один ввод производственно-технического водопровода. Поступающая вода расходуется на подпитку тепловой сети (расчетную и аварийную), регенерацию установки умягчения, нужды пожаротушения котельной и уборку помещения.

Для обеспечения требований ФНП в области промышленной безопасности “Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением”, к подпиточной воде тепловой сети в котельной предусмотрена система водоподготовки.

Предусмотрен один вывод канализации из котельной – производственная канализация от безнапорной дренажей котельной.

Электроэнергия

Электроснабжение котельной выполнено по 3 категории надежности.

Электроприемниками котельной являются технологическое оборудование, горелочные устройства, отопительное оборудование, освещение. Ввод питания в котельную осуществляется с помощью внутреннего распределительного устройства ВРУ с автоматическим вводом резерва. Распределение питания к электрическим нагрузкам осуществляется с помощью распределительного шкафа ВРУ, устанавливаемого в котельном зале.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током в целях безопасности предусматривается защитное заземление.

Расчетная электрическая мощность завода железобетонных изделий – 300 кВт.

Установленная электрическая мощность завода железобетонных изделий - 300 кВт.

4.2 Природоохранные мероприятия

Для соблюдения законодательных требования и исключения воздействия на компоненты окружающей среды разработаны природоохранные мероприятия:

4.2.1 Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Для предотвращения выноса в атмосферу продуктов сгорания и пыли предусмотрены следующие мероприятия:

- определена высота дымовой трубы, при которой обеспечивается рассеивание вредных веществ до допустимых санитарных норм концентраций в зоне нахождения людей (ПДК).
- предусмотрено пылеподавление передвижной поливовой машинами ПМ-130. Пылеподавление осуществляется по пути движения транспорта.

4.2.2 Мероприятия по защите почвы, поверхностных и подземных вод

Для отведения дождевых и талых вод предусмотрена планировка поверхности проездов с уклоном 0,005 ‰ в сторону дождеприемников. Отвод поверхностного стока дождевых и талых вод производится в приемные резервуары.

Инв. №подл.

Подп. И дата

Подп. И дата

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист

9

4.2.1 Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Для предотвращения выноса в атмосферу продуктов сгорания и пыли предусмотрены следующие мероприятия:

- определена высота дымовой трубы, при которой обеспечивается рассеивание вредных веществ до допустимых санитарных норм концентраций в зоне нахождения людей (ПДК).
- предусмотрено пылеподавление передвижной поливомоечной машинами ПМ-130. Пылеподавление осуществляется по пути движения транспорта.

4.2.2 Мероприятия по защите почвы, поверхностных и подземных вод

Для отведения дождевых и талых вод предусмотрена планировка поверхности проездов с уклоном 0,005 ‰ в сторону дождеприемников. Отвод поверхностного стока дождевых и талых вод производится в приемные резервуары.

5 АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА

Согласно «Положению об ОВОС», при проведении оценки воздействия на окружающую среду с целью минимизации экологических и экономических рисков намечаемой хозяйственной деятельности, на ранних стадиях планирования прорабатываются альтернативные варианты реализации проекта, и проводится сравнительный анализ их показателей.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду рассмотрены альтернативные варианты достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая «нулевой вариант» (отказ от деятельности).

Вариант 1. Строительство завода ЖБИ

Вариант 2. «Нулевой» альтернативный вариант – отказ от намечаемой деятельности.

5.1 Вариант 1. Строительство завода ЖБИ

Завод ЖБИ предназначен для производства железобетонных ФБС и колец.

5.2 Вариант 2. «Нулевой» альтернативный вариант – отказ от намечаемой деятельности

При отказе от строительства завода ЖБИ необходимость доставки железобетонных ФБС и колец из других городов Иркутской области.

5.3 Обоснование выбранного варианта

Оценка альтернативных вариантов показала, что наиболее предпочтительным является вариант №1 - строительство Завода ЖБИ.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
10

6 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ К НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности производственной деятельности являются неотъемлемыми условиями реализации всех этапов намечаемой хозяйственной деятельности.

Целью анализа нормативно-правовых актов является учет экологических требований законодательства РФ федерального, регионального и муниципального уровней к проектированию, строительству и эксплуатации проектируемого объекта для принятия необходимых и достаточных мер по охране, предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Анализ представлен по разделам, соответствующим требованиям законодательства по охране компонентов окружающей среды, в виде обобщенных критериев указанных нормативно-правовых актов.

Хозяйственная деятельность юридических лиц, оказывающая прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе следующих принципов:

- презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной деятельности;
- обязательность проведения государственной экспертизы проектов;
- использование наилучших доступных технологий;
- внедрение мероприятий по охране природы;
- выполнение требований экологической безопасности, охраны здоровья населения и сохранения биологического разнообразия;
- платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде;
- запрещение хозяйственной деятельности, последствия, воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем и истощению природных ресурсов.

В проектной документации необходимо учитывать и отражать следующие мероприятия, условия и нормативы, обеспечивающие безопасность эксплуатации планируемого объекта для окружающей среды:

- использование передовых технологий;
- учет изменения природных условий, которые могут привести к развитию и активизации негативных физико-геологических, геодинамических процессов в основаниях гидротехнических сооружений;
- обоснование величин предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферном воздухе для каждого источника;
- выполнение прогнозного расчета уровня загрязнения атмосферного воздуха с учетом фоновых (существующего) загрязнения, осуществляемого в со-соответствии с действующими нормативными документами;
- решения по санитарной охране почв от загрязнения отходами;
- соответствие территориального размещения отвала установленным границам водоохраных зон и прибрежных защитных полос; удаление от города и населенных пунктов.

Законодательные ограничения намечаемой деятельности на рассматриваемой территории:

- уровень загрязнения атмосферного воздуха не должен превышать значений, установленных гигиеническими нормативами (1 ПДК/ПДУ в жилых районах).

По результатам выполненного анализа, законодательных ограничений к реализации намечаемой деятельности на рассматриваемой территории не выявлено.

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата					Лист
37/2023-ЗЖБИ-ОВОС							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

7 ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

Оценка природных условий проводится на основании технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненных для разработки проектной документации по объекту «Завод ЖБИ», СС-С23-598-ИЭИ ООО «Сибирский стандарт».

7.1 Климатическая характеристика

Климат Иркутской области резко континентальный. Характерными особенностями климата Иркутской области являются: длинная зима с большим количеством солнечных дней, высокое давление и быстрая смена погоды весной и осенью. Смягчающее воздействие на климат области оказывают озеро Байкал и Ангарские водохранилища.

Зима в Иркутской области начинается в конце октября – начале ноября. Зимой устанавливается ясная, морозная и безветренная погода с высоким атмосферным давлением. Продолжительность зимы в Иркутской области составляет около шести месяцев, а в северных районах и горах до шести с половиной месяцев. Устойчивый снежный покров образуется на севере области в октябре, а на юге – в ноябре и сохраняется от 5,5 месяцев на юге, до 6,5 на севере. Озеро Байкал оказывает существенное смягчающее воздействие на климат прибрежных районов. Вместе с тем, в зимний период возможны неоднократные потепления, связанные с прохождением циклонов с Атлантического океана.

Весна в Иркутскую область приходит в начале апреля и продолжается около месяца. В этот период сходит снежный покров и начинается ледоход на реках. Среднесуточная температура на большей части Иркутской области становится положительной в начале мая. Давление воздуха понижается, и прохождение циклонов создаёт неустойчивую погоду.

Лето в Иркутской области начинается в последних числах мая и продолжается 3-3,5 месяца. Самый жаркий месяц – июль. Первая половина лета обычно жаркая и сухая, но уже в конце июля и в августе часто идут затяжные дожди. В это время может выпасть более 80 % годовой суммы осадков.

Осень в Иркутской области начинается в последних числах августа на севере и в первых числах сентября – на юге и длится примерно полтора месяца. Для осени характерны большие амплитуды суточных температур и ранние заморозки. В сентябре стоит сухая и солнечная погода, но температура воздуха быстро понижается. В октябре начинает формироваться Азиатский антициклон, выпадает снег. На берегах озера Байкал осень продолжается на 1-3 недели дольше, и снежный покров устанавливается позднее.

Распределение количества осадков в Иркутской области неравномерно как по территории, так и по временам года. В холодный сезон выпадает не более 15-20 % осадков, а в тёплый сезон – 80-85 % годовой суммы осадков.

Согласно климатическому районированию для строительства, исследуемый район расположен в зоне IB.

7.1.1 Температура воздуха

Температурный режим района изысканий обусловлен характером атмосферной циркуляции. Амплитуда экстремальных значений температуры воздуха составляет 86,7 °С. Среднегодовая температура воздуха имеет отрицательное значение (минус 0,3 °С). Период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха продолжается с ноября по март (Таблица 7.1).

Январь – самый холодный месяц (его среднемесячная температура воздуха минус 20,0 °С). Абсолютный минимум также наблюдался в январе – минус 50,2 °С (таблица 4). Тем не менее, декабрь и февраль по температурному режиму лишь незначительно уступают январю. В зимний период на рассматриваемой территории возможны

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
12

кратковременные повышения температур воздуха до плюс 9 °С. Однако, оттепели явление редкое.

В среднем продолжительность с устойчивыми заморозками длится 113 дней – 16 ноября по 9 марта. Переход температуры воздуха через 0 °С в сторону весны в среднем приходится на вторую декаду апреля. Устойчивый переход через плюс 10 °С в рассматриваемом регионе обычно отмечается в первой декаде июня.

Наиболее высокие температуры воздуха приурочены к июлю – самому тёплому месяцу (его среднемесячная температура воздуха плюс 18,0 °С). В июле зафиксирован и абсолютный максимум температуры воздуха плюс 36,5 °С. В отдельные годы в зависимости от погодных условий возможны значительные отклонения от многолетнего среднего значения не только среди среднемесячных, но и средних годовых температур воздуха.

Отопительный период длится 233 дня, средняя температура отопительного периода минус 7,6 °С. Расчётная температура воздуха самых холодных суток и пятидневки обеспеченностью 0,98 и 0,92 приведена в таблице 7.2. Средние даты наступления и прекращения устойчивых морозов и продолжительность безморозного периода приведены в таблице 7.2.

Таблица 7.1 – Температура воздуха, °С

Месяцы												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Средняя месячная и годовая температура воздуха												
-18,4	-15,4	-6,7	2,5	9,8	15,8	18,2	15,7	9,1	1,5	-7,9	-15,7	0,7
Средняя минимальная температура воздуха												
-24,6	-22,8	-15,0	-4,3	1,9	8,1	11,8	9,6	2,9	-4,1	-14,3	-22,0	-6,0
Абсолютный минимум температуры воздуха												
-50,2	-44,7	-37,3	-31,8	-14,3	-4,1	0,4	-2,7	-11,9	-30,5	-40,4	-46,3	-50,2
Средняя из абсолютных минимумов температуры воздуха												
-36,5	-33,4	-27,7	-14,2	-5,1	1,1	5,9	2,7	-4,2	-14,7	-27,9	-35,2	-38,5
Средняя максимальная температура воздуха												
-14,6	-10,1	-1,2	8,3	16,6	22,8	24,8	22,1	15,4	7,2	-4,1	-12,5	6,2
Абсолютный максимум температуры воздуха												
2,3	10,2	20,0	29,2	34,5	35,6	36,5	34,7	29,7	25,6	14,4	5,3	36,5
Средняя из абсолютных максимумов температуры воздуха												
-4,6	-0,1	9,3	20,1	27,7	31,0	31,5	29,4	24,0	17,8	7,1	-1,6	32,5

Таблица 7.2 – Расчётная температура воздуха, °С

Наименование характеристики		P%	Значение
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		0,98	-38
		0,92	-37
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		0,98	-35
		0,92	-33
Температура воздуха, °С, обеспеченностью		0,95	22
		0,98	26
Продолжительность отопительного периода (дни)		≤ 8°С	233
Средняя температура воздуха °С отопительного периода			-7,6

Таблица 7.3 – Даты первого и последнего заморозка в воздухе и продолжительность безморозного периода

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность (дни)		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	Средняя	Минимальная	Максимальная
28 май	23 апр	23 июн	13 сен	19 авг	12 окт	108	71	157

Инв. Неподр.

Подп. И дата

Подп. И дата

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

13

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

7.1.2 Температура почвы

Первые заморозки на поверхности почвы начинаются в середине сентября, последние заморозки заканчиваются в конце мая. Промерзание почвы наступает в ноябре, весеннее оттаивание происходит в апреле. Среднегодовая температура поверхности почвы составляет 1,3 °С, абсолютный максимум температуры поверхности почвы 60,7 °С, абсолютный минимум минус 42,5 °С. Средняя продолжительность безморозного периода на поверхности почвы составляет 106 дней. Характерные температуры поверхности почвы по ближайшим метеостанциям приведены в таблице 7.4.

Глубина промерзания грунта в среднем составляет – 169 см (Таблица 7.5). Средняя месячная температура почвы на глубине приведена в таблице 7.7.

Таблица 7.4 – Температура поверхности почвы, °С

Месяцы												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Среднемесячная и годовая температура поверхности почвы												
-22,0	-18,8	-8,2	3,8	13,6	21,0	22,7	19,2	10,8	0,6	-10,1	-18,6	1,3
Абсолютный максимум температуры поверхности почвы												
-1,1	5,0	27,5	45,0	54,3	60,7	59,2	57,2	47,0	34,3	13,6	0,0	60,7
Абсолютный минимум температуры поверхности почвы												
-42,3	-42,5	-39,3	-31,0	-7,8	-3,7	2,0	0,0	-6,6	-26,5	-35,0	-40,5	-42,5

Таблица 7.5 – Глубина промерзания почвы, см

Месяц							Из максимальных за зиму		
окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	средняя	наибольшая	наименьшая
0	69	114	141	156	156	87	169	268	95

Таблица 7.6 – Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность (дни)		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	Минимальная	Максимальная
31 май	8 май	1 июл	13 сен	17 авг	27 сен	106	71	133

Таблица 7.7 – Средняя месячная температура почвы на глубине, °С

Месяцы											
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Средняя месячная температура почвы на глубине 80 см (по вытяжным термометрам)											
-2,0	-3,0	-1,9	0,0	0,7	5,7	10,4	12,2	10,5	6,5	2,8	0,1
Средняя месячная температура почвы на глубине 160 см (по вытяжным термометрам)											
2,0	0,9	0,5	0,6	0,9	2,3	5,1	7,8	8,7	7,3	5,1	3,3
Средняя месячная температура почвы на глубине 320 см (по вытяжным термометрам)											
4,5	3,8	3,3	2,8	2,6	2,6	3,2	4,3	5,5	6,1	5,9	5,2

7.1.3 Снежный покров

В рассматриваемом регионе снежный покров появляется в среднем в начале октября. В зависимости от погодных условий, определяемых особенностями атмосферной циркуляции предзимнего периода, сроки установления устойчивого снежного покрова могут колебаться от начала октября до конца ноября. Однако средняя дата образования устойчивого снежного покрова повсеместно приходится на начало ноября (Таблица 7.8).

Инв. Неподр.	Подп. И дата	Подп. И дата							37/2023-ЗЖБИ-ОВОС		Лист
											14
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Длительная зима способствует полному сохранению твёрдых осадков и образованию устойчивого снежного покрова. Наиболее интенсивный рост снежного покрова происходит с момента появления снега до конца декабря. Наибольшей величины снежный покров достигает в конце февраля. Средняя максимальная высота снежного покрова небольшая, она не превышает 32 см для защищённого от ветра места (Таблица 7.9). В отдельные зимы высота снега может достигать 50 см.

В последней декаде марта обычно снежный покров начинает разрушаться, а в начале мая, как правило, отмечается полный сход снега. В отдельные годы дата схода снежного покрова может смещаться на месяц – назад (если наблюдается очень тёплая зима) и вперёд (если отмечается холодная весна). Снежный покров обычно держится 147 дней.

Таблица 7.8 – Даты установления и схода снежного покрова, число дней со снежным покровом

Число дней со снежным покровом	Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
	средняя	самая ранняя	поздняя	средняя	самая ранняя	поздняя
147	2 ноя	6 окт	23 ноя	2 май	1 апр	23 май

Таблица 7.9 – Средняя декадная и наибольшая высота (см) снежного покрова по постоянной рейке

Месяц																								Наибольшая за зиму		
окт			ноя			дек			янв			фев			мар			апр			май					
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	макс	мин
Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)																										
-	-	-	7	8	11	15	19	21	23	25	27	29	30	29	27	20	11	-	-	-	-	-	-	32	50	18
Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)																										
11	9	12	22	28	28	32	40	42	47	49	51	52	53	56	58	58	58	11	4	6	1	2	1	-	-	-
Наименьшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)																										
0	0	0	0	0	2	5	11	10	10	10	10	13	14	15	11	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» участок изысканий относится к I району. Вес снежного покрова на 1 м 2 горизонтальной поверхности земли для района принимается 1,0 кН/м².

7.1.4 Осадки

На рассматриваемой территории характер распределения осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы и орографическими особенностями территории. В целом по району за год выпадает 470 мм (Таблица 7.10). Распределение осадков от года к году может значительно отличаться от многолетнего.

Зимняя циркуляция над рассматриваемой территорией в основном не имеет характера фронтальной, а представляет собой, прежде всего устойчивый перенос охлаждённого и сухого континентального воздуха, обуславливающий преимущественно ясную с небольшим количеством осадков погоду.

В годовом ходе осадков минимум наблюдается в феврале – марте, максимум приходится на июль. Основное количество выпадает с апреля по октябрь, и годовая сумма осадков на 84,9 % складывается из осадков тёплого периода.

Самые значительные осадки наблюдаются при выходе южных циклонов. В июле выпадает в среднем 113 мм. Суточный максимум осадков обеспеченностью 1 % равен 114 мм. В летний период осадки носят как обложной, так и ливневый характер. Отмечаются грозы, наблюдаются сильные дожди с осадками более 50 мм за 12 часов и менее. Число дней в году с осадками более 30 мм составляет в среднем 1,7.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		15

Таблица 7.10 – Месячное, годовое количество осадков с поправками на смачивание, мм

Месяц												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Месячное количество осадков (мм) с поправками на смачивание												
14	8	11	19	35	68	113	89	51	24	20	18	470
Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)												
4	3	5	8	11	25	32	27	18	10	6	5	44
Среднее суточное количество осадков (мм)												
0,4	0,3	0,3	0,6	1,0	2,3	3,2	2,7	1,5	0,7	0,6	0,5	1,2
Максимальное суточное количество осадков (мм)												
25	9	13	39	43	114	93	87	60	58	20	31	114

Суточный наблюденный максимум осадков в исследуемом районе за многолетний период составляет 114 мм. Суточный максимум осадков 1 % обеспеченности – 114 мм.

7.1.5 Влажность воздуха

Средняя годовая относительная влажность воздуха на территории района изысканий составляет 72 %. Наибольших значений она достигает в декабре. Самый сухой месяц в годовом ходе относительной влажности – это май (55 %).

Дефицит насыщения в течение года изменяется в прямой зависимости от температуры воздуха. В декабре – феврале недостаток насыщения близок к нулю, достигая максимальных значений в июне (7,7 мб).

Годовой ход упругости водяного пара аналогичен годовому ходу температуры воздуха и изменяется от января к июлю от 1,3 до 15,1 мб (Таблица 7.11).

Таблица 7.11 – Средние месячные и годовые показатели влажности воздуха

Месяц												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Средняя месячная относительная влажность воздуха (%)												
82	75	65	56	55	65	74	78	76	73	79	84	72
Средняя месячная упругость водяного пара (мб)												
1,3	1,5	2,5	4,0	6,4	11,3	15,1	13,7	8,8	5,1	2,9	1,8	6,2
Средний месячный недостаток насыщения (мб)												
0,3	0,6	1,7	3,9	6,8	7,7	6,7	5,0	3,5	2,3	0,9	0,3	3,3

7.1.6 Ветер

Над рассматриваемой территорией большую часть года преобладают восточные воздушные течения (Таблица 7.12). Сезонная смена полей давления определяет ветровой режим территории, однако её сложные орографические условия вносят значительные изменения.

Таблица 7.12 – Повторяемость ветра и штилей по направлениям

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Год	10	5	22	16	9	5	16	17	17

Особенности физико-географического положения территории и атмосферной циркуляции определяют ветровой режим района изысканий. В холодный период года над большей частью Восточной Сибири устанавливается область высокого давления воздуха

– Сибирский антициклон, в связи с этим в регионе преобладает малооблачная погода со слабыми ветрами. Среднемесячные скорости ветра в декабре и январе являются наименьшими в году. В связи с развитием циклонической деятельности весной средние месячные скорости ветра заметно возрастают и достигают наибольших в году значений. Средняя годовая скорость ветра составляет 2,1 м/с (Таблица 7.13).

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», нормативное ветровое давление над поверхностью земли соответствует III району и составляет 0,38 кПа.

Данные по ветровому режиму для исследуемой территории приведены в таблицах 7.13–7.14.

Таблица 7.13 – Средняя месячная, максимальная и годовая скорость ветра, (м/с)

Месяц												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)												
1,8	2,0	2,3	2,7	2,6	2,2	1,8	1,9	2,0	2,2	2,0	1,7	2,1
Максимальная скорость ветра (м/с)												
16	15	20	20	21	16	12	17	19	17	20	15	21
Максимальный порыв ветра (м/с)												
25	27	24	27	28	24	23	23	20	26	23	27	28

Таблица 7.14 – Среднее и наибольшее число дней со скоростью ветра, равной или превышающее заданное значение

Месяц												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Среднее число дней со скоростью ветра более 15 м/с												
0,5	0,5	1,4	4,0	4,2	1,2	0,7	0,6	1,2	1,7	1,3	0,6	17,6
Среднее число дней со скоростью ветра более 20 м/с												
0,0	0,1	0,1	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	2,8

7.1.7 Атмосферные явления

Из атмосферных процессов и явлений на участке проявляются гололедные явления, метели, туманы, грозы, град.

В среднем за год наблюдается 40 дней с туманом. Наибольшее число дней с туманом в годовом ходе отмечается в декабре.

Образование гроз связано с прохождением холодных фронтов, фронтов окклюзии по типу холодного фронта, с процессами конвекции и мощными восходящими потоками в атмосфере, с кучево-дождевой облачностью, сопровождающейся ливневыми осадками, шквалистым ветром, в отдельных случаях градом. Возникновение гроз находится в большой зависимости от орографии местности. Так, грозовая деятельность усиливается на наветренных склонах и снижается на подветренных. В среднем за год отмечается 14 дней с грозой. В годовом ходе максимум гроз приходится на июль. Среднегодовая продолжительность гроз составляет от 20 до 40 часов.

Град представляет собой редкое явление, в среднем за год наблюдается 0,3 дня с этим явлением.

В среднем за год отмечается 10 дней с метелями. Очень часто метели могут наблюдаться непрерывно в течение нескольких суток. В годовом ходе максимум числа дней с метелями приходится на декабрь, однако довольно часты годы, когда он смещается на февраль или март.

Таблица 7.15 – Атмосферные явления

Месяц											Год
						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС					Лист
											17
	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Среднее многолетнее число дней с туманом (дни)												
4,9	1,7	0,1	0,3	0,7	1,5	4,2	6,2	5,2	2,8	4,9	7,5	40,1
Наибольшее число дней с туманом (дни)												
18	8	2	2	3	5	10	12	10	8	12	17	69
Месяц												Год
янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Среднее многолетнее число дней с грозой (дни)												
0,02	-	-	0,08	0,61	3,4	5,8	3,7	0,84	-	-	0,02	14,4
Наибольшее число дней с грозой (дни)												
1	-	-	1	3	10	13	10	3	-	-	1	24
Среднее многолетнее число дней с метелью (дни)												
1,58	1,27	1,65	1,06	0,12	-	-	-	-	0,47	1,71	2,02	9,88
Наибольшее число дней с метелью (дни)												
7	4	6	5	1	-	-	-	-	2	5	9	25
Среднее многолетнее число дней с градом (дни)												
-	-	-	-	0,04	0,06	0,12	0,06	0,02	-	-	-	0,30
Наибольшее число дней с градом (дни)												
-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	2

Таблица 7.16 – Гололёдно-изморозевые явления

Характеристика	Месяцы												год
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	
Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)													
гололёд	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	0,08	0,04	0,02	0,18
изморозь	6,42	1,45	0,12	-	-	-	-	0,02	-	0,10	2,22	9,49	19,69
обледенение всех видов	6,42	1,49	2,59	6,57	2,84	0,40	-	0,02	1,29	5,71	4,53	9,55	40,92
Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)													
гололёд	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	1	2
изморозь	21	10	3	-	-	-	-	1	-	2	9	23	53
обледенение всех видов	21	11	8	14	8	2	-	1	2	16	15	24	77

Проектируемые объекты расположены во III гололёдном районе. Толщину стенки гололёда рекомендуется принять равной 20 мм (III район).

7.1.8 Нормативные климатические характеристики

Климатический район согласно [8] - I, подрайон IB.

Дорожно-климатическая зона в соответствии с [9]- I3.

Ветровой район –III, ветровое давление – 0,38 кПа;

Снеговой район – II, вес снежного покрова – 1,0 кН/м²;

Гололёдный район - II; толщина стенки гололёда – 5 мм.

Основные климатические параметры для исследуемого района приведены в таблице 7.17.

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата	<p>Проектируемые объекты расположены во III гололёдном районе. Толщину стенки гололёда рекомендуется принять равной 20 мм (III район).</p> <p>7.1.8 Нормативные климатические характеристики</p> <p>Климатический район согласно [8] - I, подрайон IB. Дорожно-климатическая зона в соответствии с [9]- I3. Ветровой район –III, ветровое давление – 0,38 кПа; Снеговой район – II, вес снежного покрова – 1,0 кН/м2; Гололёдный район - II; толщина стенки гололёда – 5 мм. Основные климатические параметры для исследуемого района приведены в таблице 7.17.</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС		Лист
								18

Таблица 7.17 – Климатические характеристики

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Климатические параметры холодного периода		
Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94	°С	-23
Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	9,4
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$	сут	170
Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой $\leq 0^{\circ}\text{C}$	°С	-11,9
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	сут	233
Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой $\leq 8^{\circ}\text{C}$	°С	-7,6
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$	сут	249
Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой $\leq 10^{\circ}\text{C}$	°С	-6,5
Среднемесячная относительная влажность наиболее холодного месяца	%	79
Среднемесячная относительная влажность наиболее холодного месяца в 15 часов	%	76
Преобладающее направление ветра за декабрь — февраль		В
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	2,9
Средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	м/с	2,1
Климатические параметры тёплого периода		
Барометрическое давление	гПа	963
Средняя максимальная температура наиболее тёплого месяца	°С	25,0
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца	°С	12,5
Средняя месячная относительная влажность наиболее тёплого месяца	%	73
Средняя месячная относительная влажность наиболее тёплого месяца в 15 часов	%	57
Преобладающее направление ветра за июнь — август		3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/с	1,7

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата

						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		19

7.2 Характеристика фонового загрязнения атмосферного воздуха

Значения концентраций вредных веществ, характеризующих фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности приняты согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС».

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха производится в сравнении с предельно допустимыми максимально разовыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.

Предельно допустимые максимально разовые концентрации (ПДК_{м.р.}), в соответствии с СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», представлены в таблице 4.6.

Таблица 7.18 –Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

№ п/п	Вредное вещество	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³
1	Диоксид серы	0,5	0,05
2	Оксид углерода	5,0	3,0
3	Диоксид азота	0,2	0,1
4	Взвешенные вещества	0,5	0,15

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:

$$I_i = \left[\frac{g_m}{\text{ПДК}_{\text{с.с.}}}_i \right]^{c_i}$$

где g_m – концентрация примеси, мг/м³, ПДК_{с.с.} – предельно допустимая среднесуточная концентрация, мг/м³; c_i – константа, принимающая значения 1,7; 1,3; 1,0; 0,9 для 1–4 классов опасности веществ.

Уровень загрязнения атмосферы считается низким при ИЗА от 0 до 5, повышенным при ИЗА от 5 до 7, высоким - при ИЗА от 7 до 14 и очень высоким при ИЗА более 14.

7.3 Гидрологические условия

Верхний участок Ангары от истоков до впадения р. Оки имеет протяженность 680 км. Средний участок от устья р. Оки до впадения р. Илим – 290 км. Нижний участок (длина около 860 км) – от впадения р. Илим до устья. Между устьями Иркуты и Белой Ангара протекает в V-образной долине, ширина которой достигает 5-5,5 км, с высокими скалистыми берегами, затем в трапецеидальной долине с высокими берегами и узкой поймой. Русло реки разветвленное, каменистое или галечное. Течение реки быстрое. От Усть-Илимска долина преимущественно V-образная, шириной 4-6 км. На участках озеровидного расширения она возрастает до 7-9 км. Русло врезанное, изобилует порогами и выходами коренных пород (шиверами). Скорость течения на отдельных порогах достигает 3,2-3,8 м/с. Преобладающий тип русла – разветвления, образованные высокими (до 40 м) коренными островами, вытянутыми цепочкой. Ниже по течению от участков разветвленного русла формируются врезанные излучины. Дно реки галечное, в пределах порогов – крупнокаменное.

Черты водного режима Ангары определены влиянием водохранилищ. Оно обуславливает выравненность расходов и уровней воды во времени. Ледовый режим Ангары имеет своеобразные черты, обусловленные отепляющим влиянием озера Байкал,

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
20

ангарских водохранилищ, регулирования стока, больших скоростей течения. На реке часто формируются зажоры.

Ближайшим водным объектом к участку изысканий является: р. Шелестиха на расстоянии около 2.16 км в восточном направлении.

7.4 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.

Кристаллический фундамент платформы сложен мощными сложнодислоцированными толщами архейских и нижнепротерозойских вулканогенных, вулканогенно-осадочных и метаморфических комплексов. Древние морские прибрежные и мелководные осадки неоднократно подвергались процессам метаморфизации и были преобразованы в гнейсы, мигматиты, гранитогнейсы, смяты в сложную систему складок и испытали многократные внедрения различных магматических образований и процессов метасоматоза. В конце архея и нижнего протерозоя кристаллический фундамент в результате процессов гектогенеза был раздроблен на крупные блоки.

В основании осадочного чехла платформы залегает кора химического выветривания, которая перекрыта осадочными морскими отложениями, а также терригенными, терригенно- карбонатными и карбонатными образованиями верхнего протерозоя (рифея), венда и кембрия.

На рисунке 7.1 представлен фрагмент геологической карты Иркутской области.



Рисунок 7.1 – Фрагмент геологической карты Иркутской области

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

7.5 Гидрогеологические условия

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО «Геокомплекс», на момент проведения изысканий подземные воды на изученную глубину

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	
Изм.	Кол.уч

Лист	21
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док
Подпись	Дата

не вскрыты. На участке скважины № 1458 на глубине 7,1 м уровень подземных вод характеризуется слабым водопритоком и не образует сплошного водоносного горизонта.

7.6 Характеристика растительного мира

Растительность Иркутской области имеет ряд особенностей, обусловленных спецификой неоген-четвертичной истории региона и его современными природными условиями. Регион расположен в зоне контакта трех крупных природно-биогеографических областей – Среднесибирской таежной, Южносибирской гольцово-горно-таежной и Байкало-Джугджурской гольцово-горно-таежной. Здесь проходят флористические и фитоценотические рубежи разных рангов, определяющих главные географические и экологические закономерности в растительности.

В настоящее время территория характеризуется повышенной тектонической активностью, обусловленной развитием Байкальской рифтовой зоны и молодых гор юга Сибири. Существенное воздействие на формирование ландшафтной структуры и особенностей растительного покрова оказывают также его подгорно-долинное расположение у р. Ангары.

Флора области, по данным ботаников, состоит из 1733 видов высших сосудистых растений, в их составе 605 видов лекарственных, из которых 244 вида могут использоваться как пищевые, 29 как лекарственные.

По флористическому составу территория области относится к Восточно-Сибирской подобласти светлохвойных лесов, в которой выделяются северотаежная, среднетаежная и южнатаежная подзоны. Здесь среди пород деревьев преобладают лиственница, пихта, сосна, кедр и ель. На каж- дого жителя области приходится 20,6 га леса, что в 5 раз больше, чем в среднем по России. Площадь лесного фонда области составляет 71 млн га.

Согласно фрагменту карты растительного покрова Иркутской области, участок изыскания представлен сосновыми и лиственнично-сосновыми рододендровыми бруснично-травяными, местами бруснично-толокнянковыми лесами на выровненных поверхностях и пологих склонах (рис. 7.2).



Рисунок 7.2 – Фрагмент карты растительного покрова Иркутской области

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Охраняемые, редкие и эндемичные виды растений

Охраняемые и эндемичные виды растений представляют собой общую совокупность редких видов, каждая из которых, в свою очередь, определяется либо происхождением, либо ареалом распространения и т.д. Эндемики, в частности, представляют собой виды, ограниченные в своем распространении, т.е. в отношении эндемиков Иркутской области, важно отметить, что это виды, которые встречаются только на территории данного региона, который входит в границы физико-географических рубежей, определяемых особенностями произрастания данного вида. В свою очередь охраняемые виды, это не только эндемики; ими могут быть и реликтовые виды – это те виды растений, которые существовали еще в древние времена и сохранились до наших дней. Данные виды представляют собой живые ископаемые, несущие в себе важную историческую информацию об условиях территории прошлых эпох. Помимо выше указанных, к охраняемым видам относятся те виды, численность которых сокращается с высокой скоростью, а их защита устанавливается на законодательном уровне.

7.7 Характеристика животного мира

Южное Прибайкалье находится в зоне смешения фаунистических комплексов, представляющих различные географические центры их формирования. На территории области можно встретить 84 вида млекопитающих, 326 видов различных птиц и почти 70 видов разновидностей пресноводных рыб. Из парнокопытных животных в ней водятся лоси, косули, северные олени, кабаны и другие.

Для всех систематических групп животных основу населения составляют широко распространенные виды; автохтонные (местного происхождения) виды играют незначительную роль. Особенно это касается наземных животных. Гетерогенность фауны объясняется географическим положением, климатическими условиями и историческими особенностями формирования естественных и антропогенных ландшафтов города и его окружения.

Сохранившиеся и слабо измененные природные биотопы представляют собой естественные микро резерваты, где встречаются более 30 видов редких животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области, без учета видов, обитание которых на данной территории уже длительный период времени не находит подтверждения, а также отмеченных эпизодически (заходы, залеты, в период сезонных миграций).

На основании ответа Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (от 11.12.2023 № 02–84–4104/23, приложение Е) из объектов животного мира на исследуемой территории обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не исключены залеты некоторых видов хищных птиц: черный коршун, обыкновенный канюк, чеглок, зимняк.

Охраняемые, редкие и эндемичные виды животных

Фаунистическое многообразие Иркутской области, обусловленного, прежде всего, расположением региона в пределах Прибайкалья. В свою очередь это свидетельствует о том, что регион расположен в месте сочленения нескольких фаунистических комплексов, каждый из которых имеет свой географический центр, значительная часть имеет либо особый статус охраны, либо проживает лишь на территории области.

Постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп утвержден перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области. В данный перечень вошли: губки (3), амeboидные (1), моллюски (1), пиявки (5), ракообразные (15), насекомые (10), рыбы (11) – в том числе байкальский осетр, стерлядь, нельма, ленок, таймень, земноводные (3) – в том числе обыкновенная жаба, пресмыкающиеся (2) – узорчатый полоз и обыкновенный уж.

Инва. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
23

Птиц в Красной книге Иркутской области – 57 видов, среди них тех, которые уже не видели не менее 25 лет, это дрофа, кудрявый пеликан, серый гусь, сухонос. Есть опасения, что в ближайшее время могут исчезнуть клоктун, балобан, могильник, таёжный гуменник. Млекопитающих в перечне – 16 видов, среди них – снежный барс, ольхонская полевка, северный олень и другие.

К числу особо охраняемых, включенных в Красную книгу России, относится 8 видов млекопитающих и 53 вида птиц.

На основании ответа Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (от 11.12.2023 № 02-84-4104/23, приложение Е) среди мигрирующих хищных птиц возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (сапсан) (категория и статус – 2, вид, сокращающийся в численности) и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся перелетный вид), кобчик (категория и статус – 4, вид с неопределенным статусом). Исследуемая территория не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы.

7.8 Территории с особыми условиями пользования

7.8.1 Особо охраняемые территории и объекты

Особо охраняемые природные территории – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Для них устанавливается особый (заповедный) режим охраны, сущность которого состоит в полном запрещении или ограничении хозяйственной и иной деятельности, противоречащей целям заповедования.

Категории и виды особо охраняемых природных территорий

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ [14] об особо охраняемых природных территориях различает несколько их категорий с учетом особенностей правового режима данных природных территорий и статуса, расположенных на них природоохранных учреждений:

- государственные природные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады.

Особо охраняемые природные территории Иркутской области занимают площадь более 25,2 тыс. км², что составляет примерно 3,3 % от общей площади области. В их числе объекты федерального значения: государственные природные заповедники «Байкало-Ленский» и «Витимский», Прибайкальский национальный парк, государственный природный биологический заказник

«Красный Яр», государственный природный заказник «Тофаларский», ботанический сад Иркутского госуниверситета, а также 13 региональных заказников, 3 минизаказника местного значения и 81 памятник природы.

В соответствии с перечнем муниципальных образований субъектов РФ, в границах которых имеются действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология», в границах Иркутского района имеется одна ООПТ федерального значения – Прибайкальский национальный парк, располагающийся в южном направлении от исследуемого объекта на расстоянии около 97 км. Ближайшим к участку изысканий ООПТ федерального значения является – ботанический сад Иркутского государственного университета, располагающийся в юго-восточном направлении от исследуемого объекта на расстоянии около 74 км. Охранная зона для указанной ООПТ не установлена (от 30.04.2020 № 15–47/10213, приложение Е).

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Согласно данным ФГБОУ ВО «ИГУ» от 23.03.2021 N 48-07-36, Ботанический сад расположен в границах участков с кадастровыми номерами 38:36:000033:28630, 38:36:000000:3223, 38:36:000033:51 (приложение Е).

Согласно данным ФГБОУ ВО «ИГУ» в соответствии с п. 10 ст. 2 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах устанавливаются охранные зоны. Положение о Ботаническом саде биолого-почвенного факультета ИГУ находится на утверждении Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (приложение Е). Охранная зона Ботанического сада не установлена.

Таким образом, исследуемый участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий федерального значения и их охранных зон.

Согласно данным, Министерство Природных Ресурсов и экологии Иркутской области от 20.01.2023 № 02–66-309/23 (приложение Е), для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в раз- деле деятельность, охрана окружающей среды. Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области утвержден приказом министерства от 11.08.2022 № 66–42-мпр. В соответствии с приказом от 11.08.2022 № 66-42-мпр, существующие и планируемые особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют в районе проведения работ.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 11.08.2022 № 66-42-мпр, ближайшей к исследуемому участку ООПТ регионального значения является ботанический памятник природы «Калина на реке Тойсук», расположенный на рас- стоянии около 42 км в юго-западном направлении от участка изысканий. Охранная зона отсутствует.

Ближайшей ООПТ местного значения к участку проведения изыскательных работ выступает ландшафтный памятник природы «Птичья гавань» (кадастровые номера земельных участков 38:36:000002:7318, 38:36:000002:6872, 38:36:000000:6326, 38:36:000008:5162, 38:36:000008:5436),

расположенный в юго-восточном направлении от участка изысканий, на расстоянии около 67 км. Охранная зона отсутствует.

Таким образом, исследуемый участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения.

Согласно данным администрации МО г. Усолье-Сибирское от 27.11.2023 №20-01-12795/23, в границах исследуемого участка отсутствуют охраняемые природные территории местного значения, в том числе данные о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ охранных зон особо охраняемых природных территорий (государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы), территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения, расположенных на участке изысканий (приложение Е).

Участок проведения изысканий расположен в границах МО г. Усолье-Сибирское, который в свою очередь принадлежит зоне атмосферного влияния экологического районирования Байкальской природной территории.

Во время строительства и эксплуатации планируемого объекта на уникальную экологическую систему озера Байкал не будет оказываться негативное воздействие в виде химического, биологического загрязнения озера и физических изменений его состояния при соблюдении всех природоохранных мероприятий.

7.8.2 Сведения об объектах историко-культурного наследия

Иркутская область обладает уникальным историко-культурным наследием, имеющим не только региональное и всероссийское, но и мировое значение. Наследие это

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
25

включает в себя памятники археологии, истории и архитектуры, исторически сложившуюся планировочную структуру поселений, историко-культурные ландшафты.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) – это объекты недвижимости, возникшие в результате исторических событий и представляющие собой ценность с точки зрения истории, архитектуры, искусства, науки и техники, социальной культуры. Они являются источником информации о зарождении и развитии цивилизации.

Так как памятники истории и культуры представляют историческую ценность для народов России, их владельцы должны обеспечивать их сохранность. В частности, на территории объектов культурного наследия нельзя проводить капитальное строительство, здания и сооружения можно ремонтировать только при условии сохранения их внешнего вида, хозяйственная деятельность также не должна вредить историческому памятнику.

По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 18.12.2023 г. № 02–76–11895/23, на участке изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

7.8.3 Санитарно-эпидемиологические условия

В соответствии с п.120 СанПиН 2.1.3684-21, на стадии инженерных изысканий хозяйствующим субъектом, осуществляющим инженерные изыскания, проводится обследование для получения предварительной оценки санитарно-эпидемиологического состояния почв территории проектируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим, микро- биологическим, паразитологическим показателям.

Согласно МУ 2.6.1.2398-08 санитарно-эпидемиологическая оценка соответствия (несоответствия) показателей радиационной безопасности земельного участка требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов под строительство зданий и сооружений дается в экспертном заключении.

Согласно статье 42 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований могут проводиться должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, и экспертами, аттестованными в установленном Правительством Российской Федерации порядке.

Таким образом, в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий были получены экспертные заключения, выданные аккредитованным органом инспекции ООО «Орган инспекции №1» (№ записи в РАЛ: RA.RU.710343 от 28.03.2022).

Инв. №подл.	<p>норматива по химическим, микро- биологическим, паразитологическим показателям.</p> <p>Согласно МУ 2.6.1.2398-08 санитарно-эпидемиологическая оценка соответствия (несоответствия) показателей радиационной безопасности земельного участка требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов под строительство зданий и сооружений дается в экспертном заключении.</p> <p>Согласно статье 42 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований могут проводиться должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, и экспертами, аттестованными в установленном Правительством Российской Федерации порядке.</p> <p>Таким образом, в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий были получены экспертные заключения, выданные аккредитованным органом инспекции ООО «Орган инспекции №1» (№ записи в РАЛ: RA.RU.710343 от 28.03.2022).</p>					Лист					
	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС						26				
Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

7.8.4 Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ближайшим водным объектом к участку изысканий является: руч. Шелестиха на расстоянии около 2.16 км в восточном направлении.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

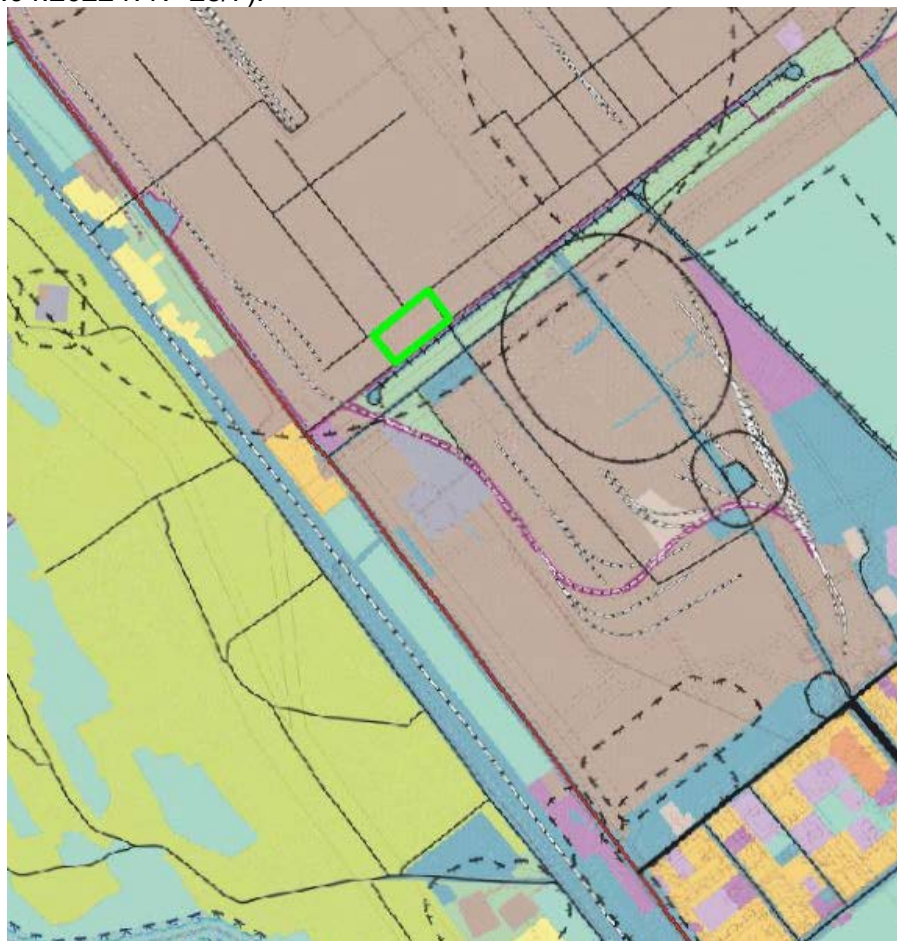
В соответствии со ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы руч. Шелестиха составляет 50 м.

Также, в восточном направлении расположена река Ангара, на расстоянии около 3.95 км.

Согласно ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Ангара составляет 200 м.

Участок изысканий не попадает в границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ближайших водных объектов. На территорию изысканий не распространяются ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные Водным кодексом РФ.

На рисунке 7.3 представлен фрагмент карты генерального плана городского округа МО г. Усолье-Сибирское (О внесении изменений в решение думы города Усолье-Сибирское от 17.07.2009 г. № 43/4 «Об утверждении генерального плана города Усолье-Сибирское» от 28.04.2022 г. № 28/7).



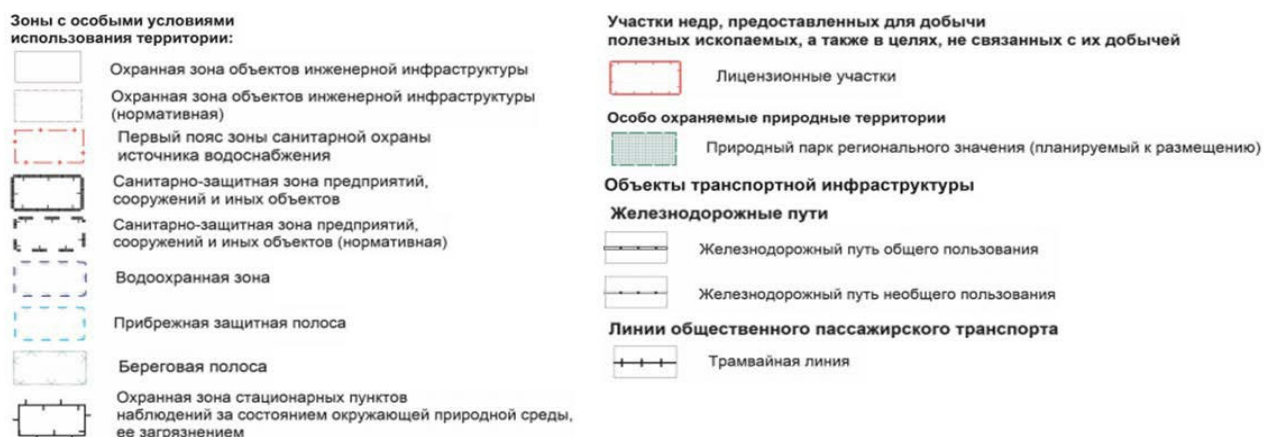
Условные обозначения:

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
27



— территория изысканий

Рисунок 7.3 – Фрагмент генерального плана МО г. Усолье-Сибирское

На представленном фрагменте генерального плана МО г. Усолье-Сибирское исследуемый участок расположен вне водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы, береговой полосы, охранной зоны объектов инженерной инфраструктуры, первого пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, охранной зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, лицензионных участков, природного парка регионального значения, железнодорожных путей, трамвайных путей. Исследуемая территория располагается в санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов.

7.9 Радиационно-экологическая обстановка

Оценка радиационной обстановки включает измерения значений мощности дозы гамма-излучения, определение содержания радионуклидов в почвах и грунтах.

Измерения значений мощности дозы гамма-излучения проводились согласно требованиям МУ 2.6.1.2398-08 и инструкций к измерительным приборам.

Гамма-съемка производится по всем маршрутам в режиме непрерывного прослушивания (свободного поиска) с фиксацией изменений радиационного фона с помощью поисковых гамма-радиометров и с определением мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках с помощью дозиметров гамма-излучения. Общее число контрольных точек должно быть не менее 10 на 1 га, но не менее 5 точек на земельном участке меньшей площади.

Для контроля радиоактивного загрязнения почв или грунтов проводится отбор проб на содержание радионуклидов. Отбор проб на радиологические показатели в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03.

Радиационный контроль был проведен с использованием следующих средств измерения: измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М, рулетка измерительная металлическая twoCOMP.

Ив. Неодл.	Подп. И дата
Подп. И дата	
Изм.	Кол.уч

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выделения вредных веществ в атмосферный воздух на период строительства могут являться:

- погрузочно-разгрузочные работы;
- пыление дорог и стройплощадок от автотранспортной техники;
- загрязнение при проведении землеройных работ;
- передвижные источники, к которым относятся дорожно-строительные машины и автотранспорт (сажа, азот оксид, азот диоксид, сера диоксид, углеводороды (от сжигания дизельного топлива), углеводороды (от сжигания бензинов), углерод оксид);
- проведение покрасочных и сварочных работ.

В период эксплуатации объекта загрязнение атмосферного воздуха будет осуществляться выбросами автотранспорта (оксид углерода, оксид азота, неметановые углеводороды, сажа, ПАУ).

8.2 Акустическое воздействие на атмосферный воздух

При рекогносцировочном обследовании выявлены источники шума – автомобильный транспорт, проезжающий вдоль проезжей части по ул. Химическая и завод по производству химических веществ, располагающийся с западной стороны от исследуемой территории.

Протокол испытаний № 33111 от 10.01.2024 представлен в приложении К. В таблице 8.1 представлены результаты измерений.

Таблица 8.1 – Результаты измерений уровня акустических колебаний

№п/п	Регистрационный номер измерений	Эквивалентные уровни звука $L_{Aэкв}$, дБА	Максимальные уровни звука $L_{Aмакс}$, дБА	Примечание
1	4752/14737Ш-23 (Ш1)	52,0±0,8	59,4	Общий шум. Промышленные объекты
2	4752/14738Ш-23 (Ш2)	45,8±0,8	55,6	Общий шум. Промышленные объекты
3	4752/14739Ш-23 (Ш3)	48,3±0,8	55,4	Общий шум. Промышленные объекты

Исследования уровня акустических колебаний показали, что эквивалентные и максимальные уровни звука не превышают предельно допустимые значения в точках 4752/14737Ш-23 (Ш1), 4752/14738Ш-23 (Ш2), 4752/14739Ш-23 (Ш3) согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно экспертному заключению, выданному ООО «Лаборатория 100» от 11.01.2024 №001.24.Г, измеренные эквивалентные и максимальные уровни шума в контрольных точках с регистрационными номерами 4752/14737Ш-23, 4752/14738Ш-23, 4752/14739Ш-23 не превышают допустимые значения и соответствуют требованиям п. 35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (приложение К).

Результаты испытаний измерения уровня виброускорения представлены в протоколе № 33122 от 11.01.2024 (приложение К), а также отражены в таблице 8.2.

Инва. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	
Изм.	

						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
							29
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Таблица 8.2 – Результаты измерения уровня виброускорения, Дб

№ контрольной точки измерения	Оси измерений	Наименование показателя, ед. измерения	Уровни в октавных полосах со среднегеометрическими частотами						Эквивалентные корреktированные	Примечание
			2 Гц	4 Гц	8 Гц	16 Гц	31,5 Гц	63 Гц		
4753/14740 В6-23	X	Уровни виброускорения, Дб	114,2	108,2	105,2	100,4	97,7	95,2	120,3	Общая вибрация
	Y	Уровни виброускорения, Дб	68,6	62,0	59,9	58,9	58,9	58,8	82,2	
	Z	Уровни виброускорения, Дб	72,0	64,3	61,1	59,7	59,1	59,3	88,4	

Нормативные значения по уровню вибрации для открытой территории отсутствуют. Таким образом произвести оценку фактического уровня вибрации на территории участка невозможно.

8.3 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Ведущую роль в структуре промышленности области, с учетом ее ресурсного потенциала, занимают предприятия топливно-энергетического комплекса, химии и нефтехимии, металлургического производства, деревообрабатывающего и целлюлозно-бумажного производства. Предприятия именно этих производств, обладающих водоемкими технологиями, оказывают наибольшее техногенное воздействие на природную среду, т. к. производят сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты в значительных объемах.

Предприятия по производству, передаче и распределению пара, горячей воды; осуществляют сброс сточных вод, в поверхностные воды. Кроме валового сброса сульфатов, фтора, железа следует отметить также сброс марганца, меди, цинка.

Источником водоснабжения города Усолье-Сибирское является водозабор «Белая», который расположен в акватории реки Белая, он обеспечивает питьевой водой город Усолье-Сибирское и технической водой ООО «Байкальская энергетическая компания» - филиал ТЭЦ-11, а также организации, предприятия, учреждения всех форм собственности.

На период проведения строительства, а также после введения объекта в эксплуатацию, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Загрязнение грунтовых вод в период эксплуатации объекта не ожидается.

8.4 Оценка воздействия на почву

Основными факторами воздействия на почвенный покров являются хозяйственная деятельность, химическое воздействие выхлопных газов автомобилей, рекреационная и туристическая активность. Глобальной проблемой сегодня является деградация, эрозия и непосредственное загрязнение почв различными токсинами, выбросами промышленных предприятий Иркутско-Черемховской агломерации, переносимыми ветром.

В 2018—2022 гг. на территории Иркутской области осуществлялся контроль за химическим загрязнением почвы по следующим веществам и химическим соединениям: бенз(а)пирен, кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, пестициды, ртуть, свинец, фтор, хром трехвалентный и цинк. К числу приоритетных тяжелых металлов, загрязняющих почву населенных мест, относятся кадмий, ртуть, медь, свинец и цинк. В 2022 г. доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, увеличилась на 4,8 % (10,8 %) по

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		30

сравнению с 2020 г. (10,4 %). Превышения ПДК были однократными по разным точкам, разных наименований тяжелых металлов в точках отбора, что возможно связано с климатическими условиями территории.

В ходе строительства возможны механическое повреждение и химическое загрязнение почвы. Механические воздействия в зоне проведения работ связаны с проездом строительной техники, оборудованием площадок под складирование строительных материалов и отходов и стоянку строительной техники. Химическое загрязнение возникает в результате работы строительной техники (выхлопные газы, которые могут оседать на поверхность).

При эксплуатации объекта влияние на почву не ожидается.

8.5 Оценка обращения с отходами

Основными мероприятиями по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почв во время строительства являются:

- ограждение площадки проведения работ в границах земельного участка по всему периметру с обеспечением въезда-выезда на территорию площадки;
- уборка мусора путем оснащения участка контейнерами для отходов на период строительства с последующим своевременным вывозом всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- необходимо обеспечить исправность строительной техники: все машины должны эксплуатироваться в строгом соответствии с техническими инструкциями и технологией работ, чтобы предотвратить утечку горюче-смазочных материалов;
- обслуживание и ремонт строительной техники производить на базах сторонних специализированных организаций;
- поверхностный водоотлив ливневых вод, во избежание размыва и эрозии почв.

На период эксплуатации рекомендовано:

- установка контейнеров для отходов;
- своевременный вывоз образующихся отходов.

8.6 Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир

Животный мир рассматриваемого района строительства выражен синантропными видами млекопитающих и птиц. Реализация намечаемой деятельности ущерба объектам животного мира и среде их обитания не нанесет. Во время эксплуатации объекта факторами, оказывающими негативное воздействие на животный мир, могут быть: загрязнение территории обитания в случае аварийных ситуаций.

Нарушение растительного покрова в период строительства:

- оседание на растениях загрязняющих веществ и пыли, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении работ;
- засорение территории горюче-смазочными материалами и отходами строительства;
- засорение территории бытовыми отходами.

На период эксплуатации воздействие на растительный покров прилегающей территории негативного воздействия не ожидается.

8.7 Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ) в период реконструкции и эксплуатации

При соблюдении всех предусмотренных современными требованиями технологий, после окончания реконструируемых работ, загрязнения прилегающей территории, окружающих его грунтов, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха происходить не должно.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

В процессе строительства существует потенциальная опасность загрязнения и изменения состояния отдельных компонентов природной среды. Основные виды потенциального экологического воздействия следующие:

- химическое воздействие, связанное с выбросами при работе автотранспорта, строительных механизмов, сварочных работах, проливами загрязняющих веществ, загрязнение территории отходами производства, и проявляющееся в загрязнении почвенного и растительного покрова, поверхностных и подземных вод, грунтов;
- механическое воздействие, связанное с проведением работ по расчистке строительной площадки и проведением земляных работ;
- воздействие на поверхностные и подземные воды, донные отложения, при их наличии.

Инв. Неподрл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

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

- контроль за работой строительной техники в период простоя, технического перерыва;
- избегание длительной работы двигателей автотранспортной техники без нагрузки;
- использование дорожных машин и оборудования, соответствующих современным экологическим стандартам и нормативам;
- регулярный профилактический осмотр и регулировка топливной аппаратуры (оптимизация системы смесеобразования, обеспечивающей полное сгорание топлива) для снижения расхода топлива;
- применение закрытого, контейнерного хранения сыпучих и пылящих материалов;
- контролировать точное соблюдение технологии производства работ.

В период эксплуатации работа объекта должна производиться в соответствии с установленным техническим регламентом.

9.2 Мероприятия по защите от шума

Мероприятия по снижению шума в период строительства предусматривают:

- проведение работ с использованием шумной техники с 9:00 до 18:00 часов;
- работающие и строительные машины, а также механизмы должны быть в исправном состоянии, чтобы не создавать лишнего шума;
- ограничение работы транспорта на холостом ходу;
- выбор марок технологического оборудования с учетом требования допустимого уровня звукового давления.

На период эксплуатации должна предусматриваться вентиляционная система зданий, отвечающая требованиям соблюдения нормативного уровня шума. Мероприятия по озеленению, служащие хорошей шумоизоляцией – посадка деревьев, кустарников, устройство газонов.

9.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

Общие требования по охране подземных вод от загрязнения и истощения при строительстве объекта заключаются в следующем:

- исключение подтеков топлива и выбрасывания на грунт бракованных и обтирочных материалов;
 - организация проездов с твердым покрытием;
 - приготовление, обработка растворов и жидкостей в специально оборудованных местах, исключающих попадание на поверхность.
- В период эксплуатации необходимо соблюдать следующие мероприятия:
- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории (устройство водонепроницаемых покрытий, организация отвода поверхностного стока и др.).

Вследствие удалённости объекта проектирования от ближайшего поверхностного водного объекта, специальных мероприятий по охране поверхностных вод не предусматривается.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
33

9.4 Мероприятия по охране земель и рациональное использование почвенного слоя

Основными мероприятиями по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почв во время строительства являются:

- ограждение площадки проведения работ в границах земельного участка по всему периметру с обеспечением въезда-выезда на территорию площадки;
- уборка мусора путем оснащения участка контейнерами для отходов на период строительства с последующим своевременным вывозом всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- необходимо обеспечить исправность строительно-монтажной техники: все машины должны эксплуатироваться в строгом соответствии с техническими инструкциями и технологией работ, чтобы предотвратить утечку горюче-смазочных материалов;
- обслуживание и ремонт строительной техники производить на базах сторонних специализированных организаций;
- поверхностный водоотлив ливневых вод, во избежание размыва и эрозии почв.

На период эксплуатации рекомендовано:

- установка контейнеров для отходов;
- своевременный вывоз образующихся отходов.

9.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации объекта, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- организация мест сбора, временного накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;
- соблюдение правил сбора, временного накопления, транспортировки и технологии утилизации отходов;
- соблюдение периодичности вывоза отходов.

9.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Мероприятия по защите растительного покрова в период строительства предусматривают:

- обеспечение проезда транспортных средств только по сооруженным дорогам, движение транспортных средств вне дорожной сети не допускается;
- осуществление хозяйственной деятельности только в пределах земельного участка, отведенного под строительство.

Мероприятия по защите животного мира в период строительства предусматривают:

- хранение отходов в местах, недоступных для животных;
- соблюдение допустимого уровня шумовой нагрузки от строительной техники для снижения уровня беспокойства животных на близлежащей территории.

На период эксплуатации мероприятия по охране объектов растительного и животного мира не предусматриваются.

9.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
34

Аварийные ситуации могут возникнуть при работе с техникой и разгрузочных работах, связанные лишь с нарушением правил ведения работ и эксплуатации машин и механизмов. Эти ситуации относятся к чрезвычайно маловероятным.

Данные аварии являются предотвращаемыми, характеризуются локальным масштабом распространения, а также, в силу своей краткосрочности, будут иметь низкую значимость риска.

К основным мероприятиям по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях в период эксплуатации и рекультивации относятся:

- строгое соблюдение технологических регламентов работы оборудования и техники;
- заправка техники осуществляется на существующих АЗС;
- использование на площадке исправной строительной техники;
- ежегодное обучение и переподготовки специалистов, задействованных на опасных операциях;
- своевременное проведение инструктажей на рабочем месте и обучения безопасным методам работы на рабочих местах;
- оборудование мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями действующих нормативных актов;
- постоянный контроль условий накопления, объемов и периодичность вывоза отходов;
- поддержание в рабочем состоянии первичных средств пожаротушения (огнетушители, ящики с песком);
- проведение мониторинга согласно «Программе производственного экологического контроля».

Разработанные решения и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций учитывают всевозможные ситуации развития аварий на объекте и сводят риск их возникновения к минимуму.

9.8 Программа экологического контроля

Государственный мониторинг окружающей среды (далее ОС) осуществляется в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ в целях наблюдения за состоянием ОС, в том числе за состоянием ОС в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду, а также в целях обеспечения потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий изменения состояния ОС.

В рамках существующей ПЭК выполняется контроль для проектируемых стационарных источников выбросов на подготовительный период, периоды эксплуатации и рекультивации объекта. Перечень загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб согласно «Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду», ПЭК охватывает весь комплекс сооружений и прилегающую территорию. ПЭК разработана с учетом ИТС 22.1-2021

9.8.1 Задачи системы производственного экологического контроля

Задачи системы производственного экологического контроля включают в себя:

- проверка соблюдения требований, условий, ограничений, установленных законами, иными нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды, природоохранными нормативами, государственными стандартами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды;
- контроль за соблюдением нормативов и лимитов воздействий на окружающую среду по всем видам воздействия, установленным соответствующими лицензиями и разрешениями;

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
35

- предупреждение и оперативное устранение вреда, причиненного окружающей среде деятельностью проектируемого объекта;
- своевременное предоставление информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, системой обмена информацией со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, с иными контролирующими и общественными организациями.

Мероприятия, предусмотренные при производственном экологическом контроле (мониторинге) в части обращения с отходами, направленные на минимизацию воздействия, включают:

- контроль за организацией и состоянием площадок накопления отходов;
- подготовку паспортов отходов I–IV классов опасности;
- подготовку нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- контроль системы ведения учетной и отчетной документации: а) ведение документации по учету образовавшихся и переданных специализированным организациям отходов (в соответствии с требованием Приказа от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»); б) подготовка формы государственной статистической отчетности по форме 2-тп (отходы); в) осуществление и контроль за осуществлением платы за негативное воздействие на окружающую среду, в т.ч. за размещение отходов производства и потребления; г) подача отчета об организации и осуществлении производственного экологического контроля;
- своевременную передачу отходов специализированным организациям, имеющим при необходимости соответствующие лицензии, для сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения) отходов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проектируемый объект расположен:

Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Площадь исследуемого участка -22 310 кв.м.

Климат района – континентальный умеренного пояса, с морозной, малоснежной и продолжительной зимой и коротким жарким летом, с характерными значительными амплитудами годовых и суточных температур. Увлажнение умеренное, большая часть осадков выпадает в теплый период года.

Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства участок изысканий относится к климатическому району I, подрайону I В.

Согласно СП 20.13330.2016 карта 1 районирование территории РФ по весу снегового покрова участок изысканий относится к II району.

Согласно СП 20.13330.2016 карта 2 районирование территории РФ по давлению ветра участок изысканий относится к III ветровому району.

В отношении ландшафтной дифференциации, исследуемый участок относится к горным и межгорным понижениям сухих и теплых условий аридного, барьерно-теневого и подгорного проявлений (Южносибирские). Возвышенных плато-равнин и днищ котловин сосновые травяно-кустарниковые, с преобладанием в подлеске рододендрона даурского, иногда остепненные (М).

В геоморфологическом отношении участок изысканий располагается на Предаянской впадине с равнинами и низким плато.

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

Геологический разрез на площадке изысканий изучен до глубины 18 м. В геологолитологическом строении принимают участие 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

На момент проведения изысканий подземные воды на изученную глубину не вскрыты.

Ближайшим водным объектом к участку изысканий является: р. Шелестиха на расстоянии около 2.16 км в восточном направлении. Участок изысканий не входит в границы водоохранных зон, береговых линий и прибрежных защитных полос водных

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	36

объектов в соответствии со ст. 65 «Водного кодекса РФ». На территорию изысканий не распространяются ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные Водным кодексом РФ.

Естественный почвенный покров района, где находится проектируемый объект, относится к серым лесным (в том числе темно-серым и светло-серым) на суглинистых отложениях пологих склонов с бугристо-западинным микрорельефом, частично распаханые или под светлохвойными кустарничково-травяными лесами.

Согласно фрагменту карты растительного покрова Иркутской области, участок изыскания представлен сосновыми и лиственнично-сосновыми рододендровыми бруснично-травяными, местами бруснично-толокнянковыми лесами на выровненных поверхностях и пологих склонах.

По результатам рекогносцировочного обследования на участке изысканий охраняемые, редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, а также следы их пребывания и места обитания отсутствуют.

По результатам исследований сделаны следующие выводы:

По значению показателя загрязнения Zс почва и грунт относятся к «допустимой» категории загрязнения.

Согласно результатам расчетов в пробах почвы и грунта исследуемого участка выявлено превышений предельно допустимых концентраций химических веществ по никелю. Категория загрязнения почвы и грунта характеризуется как «опасная». В связи с тем, что СанПиН 1.2.3685-21, а также МУ 2.1.7.730-99 не установлены лимитирующие показатели вредности для валовой формы содержания никеля, рекомендации по использованию почв приведены по аналогии с таблицей 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 (для «опасной» категории загрязнения). Таким образом, согласно Приложению № 9 к СанПиН 2.1.3684-21, данную почву рекомендовано использовать под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

Для подтверждения установленного класса опасности произведено исследование токсического действия водной вытяжки почвы и грунта на *Escherichia coli*, *Chlorella vulgaris* beijer. По результатам испытаний на токсичность образцы не токсичны, не оказывают токсическое действие на тест-объекты *Escherichia coli*, *Chlorella vulgaris* beijer, относятся к 5 классу опасности.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на территории земельного участка не превышает 0,6 мкЗв/ч, поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Исследования уровня акустических колебаний показали, что эквивалентные и максимальные уровни звука не превышают предельно допустимые значения в точках 4752/14737Ш-23 (Ш1), 4752/14738Ш-23 (Ш2), 4752/14739Ш-23 (Ш3) согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Информация уполномоченных государственных органов:

Согласно данным администрации МО г. Усолье-Сибирское от 27.11.2023 №20-01-12795/23, в границах исследуемого участка отсутствуют охраняемые природные территории местного значения, в том числе данные о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ охранных зон особо охраняемых природных территорий (государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы), территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения, расположенных на участке изысканий. Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории на планируемой территории ведения работ отсутствуют. На планируемой территории ведения работ отсутствуют защитные леса и особо защитные участки лесов (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). В границах исследуемого участка отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов отсутствуют на участке изысканий. На планируемой территории ведения работ, приаэродромные территории (включая данные о под-зонах приаэродромных территорий) – отсутствуют. Исследуемый земельный участок

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
37

расположен в границе санитарно-защитной зоны для объекта «Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Восток» по адресу: РФ, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Химическая, з/у 36. В границах исследуемого участка отсутствуют: Зоны ограничений застройки от источников электромагнитного излучения, санитарно-защитные зоны передающего радиотехнического оборудования (ПРТО) и зон ограничения застройки ПРТО.

По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 18.12.2023 г. № 02–76-11895/23, на участке изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Согласно ответу Министерства здравоохранения Иркутской области от 27.11.2023 № 02–54- 28685/23, согласно данным Реестра в г. Усолье-Сибирское расположен курорт Новое Усолье. Границы и режим округа санитарной охраны курорта определены Постановлением Совета Министров РФ от 11.06.1968 г. № 258 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Ангара и Новое Усолье в Иркутской области и Дарасун в Читинской области».

Согласно данным ОГБУ «Иркутская городская СББЖ» (от 11.12.2023 №444-ОПЭМ), в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001 г, утвержденного главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственных санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а также их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000 м в пределах участка работ не зарегистрированы.

Согласно ответу ФГБУ «Управление «Иркутскмелиоводхоз» от 06.12.2023 № 667 мелиоративные земли, мелиоративные системы и виды мелиорации на участке проведения работ отсутствуют.

Согласно ответу Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 01.12.2023 №02–66-8024/23 на месте выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения нет.

На основании ответа Службы по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (от 11.12.2023 № 02-84-4104/23) из объектов животного мира на исследуемой территории обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций не

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
38

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 (сап-сан) (категория и статус – 2, вид, сокращающийся в численности) и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся перелетный вид), кобчик (категория и статус – 4, вид с неопределенным статусом). Исследуемая территория не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы.

Работы по инженерно-экологическим изысканиям проводились в соответствии с основными нормативными документами, регламентирующими проведение инженерно-экологических изысканий: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» с изменением № 1, СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»,

СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

Объемы, фактически выполненные в рамках инженерно-экологических изысканий, соответствуют запланированным объемам, представленным в программе работ.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. С изменением № 1.
2. СП 131.13330.2020. Строительная климатология. Свод правил.
3. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2).
4. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. – М.: Высшая школа, 1991 – 366 с.
5. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
6. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02- 2003.
7. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* (с Изменением N 1).
8. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.
9. Шергина О.В./ Морфологические и физико-химические особенности почв города Иркутска/ О.В. Шергина/ География/Природные ресурсы. -2019. -№ 1. С. 82.
10. Красная Книга Иркутской области / Редколлегия: С. М. Трофимова. – Улан-Удэ: Изд-во «Республиканская типография», 2020. – 552 с.:ил.
11. Постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 г. № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».
12. Министерство Природных Ресурсов и экологии РФ. Режим доступа: [https://www.mnr.gov.ru].
13. «Федеральная служба государственной статистики. Ссылка для скачивания: [https://irkutskstat.gks.ru/storage/mediabank/1Jan2015.xlsx].
14. Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
15. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
16. Научно-прикладной справочник «Климат России»; сайт http://aisori.meteo.ru/ClspR [Электронный ресурс].
17. Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
	Подп. И дата
	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
39

18. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).
19. МУ 2.1.7.730-99. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.
20. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
21. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
22. ГОСТ Р 58595-2019. Почвы. Отбор проб.
23. ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления.
24. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий.
25. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
26. Геохимия окружающей среды Прибайкалья. Байкальский геоэкологический полигон. В. И. Гребенщикова и др. – Иркутск: Академическое издательство «Гео», 2008.
27. Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 №04-25-61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами».
28. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности.
29. 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
30. СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения.
31. ГОСТ 23337-2014. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
32. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
33. Экологический атлас Байкальского региона [Электронный ресурс] // Геопортал: сайт. – URL: <http://atlas.isc.irk.ru/>.
34. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 Количественный химический анализ почв.
35. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».
36. Федеральный закон Российской Федерации «О мелиорации земель».
37. ГОСТ Р 58486-2019 «Номенклатура показателей санитарного состояния»
38. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».
39. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Общие требования к землеванию»

Инв. Не подл.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
40

Приложение А Техническое задание

Приложение № 1
к договору № С23-00000598
от «29» сентября 2023г.

Согласовано

Подрядчик:

Исполнительный директор
ООО «Сибирский стандарт»
Специалист по организации инженерных изысканий и
подготовке проектной документации
(№ ПИ-009811 от 17.08.2017 г.)

Мясникова Т.В.
« » 2023 г.
М.П.

Утверждаю

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Сибирский бетон»

Савчин М.Л.
« » 2023 г.
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на выполнение работ по инженерно-гидрометеорологическим, инженерно-экологическим изысканиям
для подготовки проектной документации по объекту:

«Завод ЖБИ»

1	Наименование объекта	«Завод ЖБИ»
2	Местоположение объекта	Месторасположение: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367 В стоимость выполнения работ не входит исследование земельных участков, предназначенных для сетей инженерного обеспечения объекта проектирования, ведущих к точке подключения (водоснабжение, канализация, отвод ливневых вод, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и пр.).
3	Основание для выполнения работ	Договор на проведение комплекса работ.
4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство.
5	Идентификационные сведения о заказчике	ООО «Сибирский бетон» 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П Тел.: 8(902)76-111-86 Генеральный директор - М.Л. Савчин Контактная информация полномочных представителей Заказчика: тел. +79500854794, эл.почта bogomazova@techcontrolpro.ru Богомазова Светлана Петровна
6	Идентификационные сведения о Подрядчике	ООО «Сибирский стандарт» 664023, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107 Тел.: 8(3952) 796-490, 707-109 Генеральный директор – М.А. Маликов Контактная информация полномочных представителей Подрядчика: тел. 8 (3952) 796-490 (доб.1654), эл. почта ieco@sibstgroup.com Врио руководителя направления инженерно-экологических изысканий-Юрцун Анна Сергеевна (сот.тел.89016720873), руководитель направления инженерно-гидрометеорологических изысканий Порачёв Аркадий Петрович (сот.тел.89016720889), эл. почта igm@sibstgroup.com
7	Цели и задачи инженерных изысканий	Цель инженерных изысканий – получение необходимых и достаточных материалов для подготовки проектной документации, для выполнения оценки воздействия на окружающую среду. Задачи инженерных изысканий: • оценка экологического состояния территории, в том числе уровней загрязнения компонентов окружающей среды; • комплексное изучение гидрометеорологических условий территории, включая выявление территорий, подверженных риску возникновения опасных гидрометеорологических процессов и явлений;

Инв. Неподр.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
41

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

		<ul style="list-style-type: none"> • выделение границ территорий с особыми условиями использования и ограничений на их использование; • предварительный прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды при реализации намечаемой градостроительной деятельности; • разработка предложений и рекомендаций для принятия решений по организации природоохранных мероприятий.
8	Этап выполнения инженерных изысканий	Проектная и рабочая документация.
9	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
10	Идентификационные сведения об объекте:	Функциональное назначение объекта строительства – Завод ЖБИ Уровень ответственности – нормальный.
11	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	<p>Основное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства.</p> <p>При эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации.</p> <p>Предварительная характеристика ожидаемых воздействий на компоненты окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрязнение атмосферного воздуха; • изменение рельефа местности; • загрязнение подземных и поверхностных вод (при наличии); • нарушение почвенно-растительного покрова; • негативное воздействие на растительный и животный мир; • шумовое воздействие; • образование отходов производства и потребления. <p>Количественные показатели ожидаемых воздействий на окружающую среду будут содержаться в разделе проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды».</p>
12	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения	Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367 Площадь участка: 22 310 кв.м
13	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Площадь застройки – 233 кв.м Общая площадь – 22310 кв.м Этажность: 1
14	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются)	<p>Дополнительные виды работ устанавливаются в соответствии с приложением А.1 СП 47.13330.2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Составление предварительной программы; – Получение (приобретение) недостающих исходных материалов и данных: • климатические характеристики; • фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; • значение коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе; • об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного уровня и их охранных зонах; • о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях; • об объектах культурного наследия и их зонах; • о лесах и лесопарковых зеленых поясах; • об источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников водоснабжения; • о территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения; • о скотомогильниках, биотермических ямах и других местах захоронения трупов животных, а также о территориях неблагополучных по факторам эпизоотической опасности; • о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ федерального, регионального и местного значения; • об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях; • о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации;

СИЕНП
СТАН
11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
42

		<ul style="list-style-type: none"> • о приаэродромных территориях; • о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов; • о санитарно-защитных зонах и санитарных разрывах; • о месторождениях полезных ископаемых; • о видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесенных в Красные книги различного ранга; • об иных территориях (зонах) с особыми режимами использования территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством РФ.
15	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Будет определено в техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям.
16	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется.
17	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	<p>Техническая документация по результатам инженерных изысканий должна разрабатываться в соответствии с действующей нормативной документацией.</p> <p>Основные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • исполнитель работ по инженерным изысканиям должен являться членом саморегулируемой организации; • при проведении полевых работ должны использоваться приборы, имеющие свидетельства о поверке средств измерений; • все химико-аналитические исследования должны проводиться в лабораториях, прошедших государственную аккредитацию и получивших соответствующий аттестат; • при проведении лабораторных исследований должны использоваться приборы, имеющие свидетельства о поверке средств измерений.
18	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	<p>Результаты выполненных изысканий будут содержать прогноз изменения природных условий, для которого необходимо предусмотреть мероприятия в рамках разработки проектной документации.</p> <p>Окончательная оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории на основании проектных решений будут установлены в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды».</p>
19	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	<p>Результаты выполненных изысканий будут содержать прогноз изменения природных условий, для которого необходимо предусмотреть мероприятия в рамках разработки проектной документации.</p> <p>Окончательный перечень предложений и рекомендаций по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений на основании проектных решений будут установлены в разделе «Мероприятий по охране окружающей среды».</p>
20	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	<p>Устанавливаются согласно СП 47.13330.2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • соответствие результатов выполненных работ требованиям задания и программы работ; • достаточность объемов выполненных работ для обоснования проектных решений;

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

		<ul style="list-style-type: none"> качество изыскательских работ в процессе их производства постоянно проверяется руководителями работ, ответственными за их выполнение.
21	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	<p>Форма представления, состав и содержание отчетных материалов должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016, ГОСТ 21.101-2020.</p> <p>Отчетные материалы по изысканиям должны предоставляться на бумажном носителе в одном экземпляре (по требованию заказчика) и одном экземпляре в электронном виде, сформированном в формате pdf.</p> <p>Сроки представления передаваемых отчетных материалов должны соответствовать условиям договора.</p>
22	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> ситуационный план (схема) участка работ, с указанием границ площадки (площадок), контуров проектируемых зданий; схема расположения точек подключения проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям, коммуникациям; правоустанавливающие документы на земельный участок (объект недвижимости) или иные документы, подтверждающие право заказчика выполнять инженерные изыскания на территории данного объекта (объектов) недвижимости, сведения о землепользовании и землевладельцах; градостроительный план земельного участка; топографический план участка; материалы ранее выполненных инженерных изысканий; иные имеющиеся материалы и документы, необходимые для выполнения инженерных изысканий (по запросу исполнителя).
23	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществить их использование при формировании и ведении информационной модели (при необходимости)	Не требуется.
24	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ; Федеральный закон РФ от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985». СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
инженерно-гидрометеорологические изыскания		
39	Перечень расчетных гидрометеорологических характеристик, необходимых для обоснования выбора основных параметров сооружений и определения гидрометеорологических условий их эксплуатации, и	Должны быть представлены в программе работ согласно требованиям СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства» и СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».

СИМВОЛ
13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
44

	обеспеченность расчетных гидрометеорологических характеристик или ссылки на НД, устанавливающие требования к перечню и обеспеченности расчетных гидрометеорологических характеристик	
<i>инженерно-экологические изыскания</i>		
40	Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	Сведения о существующих источниках загрязнения должны быть определены в рамках инженерных изысканий. Возможные источники загрязнения окружающей среды будут содержаться в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации.
41	Общие технические решения и основные параметры технологических процессов, планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта	Устанавливаются проектом.
42	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	В составе отчета не рассматриваются.
43	Сведения о наличии зданий/сооружений с постоянным пребыванием людей	Нет

Инв. Не подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
45

Приложение Б
Справка ФГБУ «Иркутское УГМС»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ»

УДК 551.553

Инв. №

«Утверждаю»

Врио директора ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД»

В.М. Шаймарданов



Аналитическая справка

по договору № на предоставление гидрометеорологической информации по данным
метеорологической станции Ангарск
(заявка № Э21-393 от 28.06.2021г.)

И.о. зав. отделом климатологии,
канд. геогр. наук:

Н. Н. Коршунова

2021

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
46

1. Краткое описание района исследований

Метеорологическая станция Ангарск расположена в южной части Иркутско-Черемховской равнины, на левом берегу р.Ангары, в 120 км от истока. Равнина плоская, слабо волнистая. Окружена с юга, юго-запада и юго-востока ступенчатыми окраинными поднятиями Восточного Саяна и Прибайкальских хребтов. Этот район называется «Иркутским амфитеатром». Для окрестностей станции характерны слабо выраженные положительные формы рельефа, разделенные широкими долинами. Абсолютные высоты местности колеблются от 350 до 450 м, относительно дна долин водоразделы возвышаются на 60-80 м. В районе станции происходит слияние долин р.Ангары и ее левого притока р.Китай, в связи с этим коренной левый борт долины отступает от реки на 10-12 км. Общая долина рек Ангары и Китая плоская, обильно террасирована, террасы имеют ровную поверхность, довольно широкие (1-2 км), слабо выраженные. Правый борт долины, наоборот, подходит вплотную к реке, довольно круто спускаясь к урезу воды. Река Ангара имеет ширину до 1.5 км вместе с островами. В 10 км к северу от станции р.Китай впадает в Ангару. Русло р.Ангары в районе станции разделено группой островов на несколько протоков. Все острова поросли лесом и кустарником. Почвы левого берега реки супесчаные и песчаные.

Климат района, согласно классификации климатов Б.П. Алисова, – континентальный умеренного пояса, с морозной, малоснежной и продолжительной зимой, с характерными значительными амплитудами годовых и суточных температур. Лето – умеренно теплое и дождливое. Увлажнение достаточное, большая часть осадков выпадает в теплый период года.

Таблица 1_Сведения о метеорологической станции

Индекс ВМО	Название станции	Шир	Долг	Выс	Республика, область	Примечание
30715	Ангарск	52.48	103.85	436	Иркутская обл.	Переносы:1949-800м Ю*;1984-10км ЮЗ**

Примечание: *- данные Климатологического справочника СССР, вып. 22; **- данные Иркутского УГМС; координаты станции (с долями градуса) приведены по Списку организаций государственной наблюдательной сети и их наблюдательных подразделений.-Росгидромет, М., 2015

Аналитическая справка подготовлена по данным Госфонда Росгидромета, который является частью Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (ЕГФД) и опубликованных справочных пособий.

Инв. Не подл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
47

2. Статистические характеристики основных метеорологических параметров.

2.1. Температура воздуха

На метеорологических станциях температура воздуха измеряется термометром, установленным на высоте 2 метра над поверхностью почвы в психрометрической будке, вдали от жилых помещений, защищенным от действия прямой солнечной радиации и хорошо вентилируемым.

Таблица 2_Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С. 1951-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30715	Ангарск	-20.7	-17.6	-8.0	2.	9.6	15.8	18.1	15.6	8.7	0.7	-10.1	-17.9	-0.3

Согласно «Методическим рекомендациям по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» (ГГО. СПб, 2017) наиболее холодный и теплый год выбирается за каждый год по значениям средней месячной температуры воздуха. В выбранных месяцах определяются значения остальных параметров и рассчитывается среднее многолетнее значение.

Таблица 3_Характеристики наиболее жаркого месяца. 1959-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Метеорологический параметр	Наиболее жаркий месяц
30715	Ангарск	Средняя максимальная температура воздуха	25.4

Таблица 4_Продолжительность и средняя температуры периода со средней суточной температурой ниже заданного предела. 1959-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Ниже 8°C			
		Продолжительность	Средняя температура	Дата начала	Дата окончания
30715	Ангарск	241	-7.9	15.09	14.05

Период со среднесуточной температурой воздуха ниже 8°C называется отопительным.

2.2. Ветер

Ветер представляет собой движение воздуха относительно земной поверхности и характеризуется скоростью и направлением перемещения. За направление ветра принимается то направление, откуда перемещается воздух. Для обозначения направления указывают либо румб, либо угол, который горизонтальный вектор скорости ветра образует с меридианом (причем север принимается за 360° или 0°). Измерения скорости и

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

направления ветра на метеостанциях производятся на высоте 10-12 метров над поверхностью земли анеморумбометрами или с помощью флюгеров с легкой и тяжелой досками. Вследствие турбулентного состояния атмосферы скорость и направление ветра в каждый момент времени существенно колеблются около среднего значения, поэтому измеряются средняя скорость ветра за промежуток времени 2 минуты или 10 минут (в зависимости от технических возможностей прибора, который используется при измерениях), максимальное значение мгновенной скорости ветра за тот же промежуток времени (скорость ветра при порывах) и определяется среднее направление ветра за 2 минуты.

Таблица 5_Повторяемость направлений ветра и штилей

Индекс ВМО	Название станции	Месяц	Направление ветра								Штиль
			С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
30715	Ангарск	1	11.7	2.5	23.4	21.8	10.5	3.0	12.3	14.8	28.2
		2	13.0	4.7	26.4	20.7	10.0	2.0	10.4	12.8	19.1
		3	16.7	4.6	22.5	16.4	8.2	2.5	12.4	16.7	12.9
		4	17.8	3.7	15.6	15.0	8.2	3.2	15.5	21.0	7.6
		5	16.2	4.5	14.1	14.1	9.6	4.4	16.5	20.6	7.2
		6	12.6	3.4	13.5	15.0	11.3	5.1	21.5	17.6	8.5
		7	10.3	2.9	14.0	14.6	11.4	5.6	23.9	17.3	11.7
		8	9.9	3.0	15.5	16.6	9.9	4.8	22.7	17.6	13.1
		9	11.2	3.1	17.4	17.5	9.5	3.8	19.4	18.1	14.8
		10	11.8	3.3	19.6	20.1	10.0	3.2	15.4	16.6	14.4
		11	12.2	2.6	20.1	17.2	9.8	3.6	17.4	17.1	20.1
		12	11.1	2.1	18.4	18.6	10.4	3.2	17.7	18.5	29.8
		год	12.8	3.4	18.4	17.3	9.9	3.7	17.1	17.4	15.6

Приведена повторяемость направлений ветра, выраженная в процентах от общего числа наблюдений за каждый месяц и в целом за год без учета штилей. Повторяемость штилей приводится в процентах от общего числа наблюдений. Повторяемость направлений ветра и штилей рассчитана по срочным данным за период 1966-2020гг.

Таблица 6_Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с). 1966-2020гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	1.5	1.8	2.2	2.7	2.6	2.3	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	2.0

Таблица 7_Максимальная скорость ветра (м/с). 1977-2020гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	16	13	15	17	16	13	12	12	16	16	14	16	17
		1980	1979	1977	1982	1983	1982	1981	1983	1983	1977	1979	1981	1982

Инв. Неподр.

Подп. И дата

Подп. И дата

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

49

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Таблица 8_Максимальная скорость ветра с учетом порывов (м/с). 1977-2020гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	30	20	24	32	32	25	31	22	22	29	22	22	32
		1979	1979	1989	1978	1978	1981	2004	1977	1981	1977	1083	1980	1978

Таблица 9_Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%

Индекс ВМО	Название станции	Скорость ветра			
		Среднегодовая	Среднесуточная	Наблюденная (без учета порывов)	Наблюденная (с учетом порывов)
30715	Ангарск	2.8	4.4	5.0	11.0

Наблюденная скорость без учета порывов рассчитана за период 1966-2020гг., с учетом порывов – 1977-2020гг.

2.3. Атмосферные осадки.

Количество осадков определяется толщиной (в миллиметрах) слоя выпавшей воды.

Таблица 10_Месячное количество осадков (мм) с поправками на смачивание. 1966-2020гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	13	9	10	20	35	63	109	85	48	22	17	17	448

Поправки на смачивание внесены в соответствии с Наставлением гидрометеорологическим станциям и постам. Средние характеристики по осадкам определяются за период с 1966 года, т.к. после этого не было нарушений однородности рядов осадков из-за смены прибора и изменений методики наблюдений.

Таблица 11_Среднее суточное количество осадков (мм). 1959-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	0.4	0.3	0.3	0.6	1.1	2.1	3.4	2.7	1.5	0.7	0.5	0.5	1.2

Таблица 12_Максимальное суточное количество осадков (мм). 1959-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30715	Ангарск	11	13	11	53	33	50	128	84	59	70	22	10	128

Инв. Неподл.

Подп. И дата

Подп. И дата

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

50

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Таблица 13_ Среднее число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками. 1959-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Тип осадков	Месяц												Год
			Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30715	Ангарск	твердые	11.9	7.7	5.2	1.0						1.7	9.6	13.4	50.6
		смешанные		0.1	2.0	4.2	0.7				0.7	5.0	1.8	0.1	14.5
		жидкие				2.9	9.1	11.5	14.0	12.8	10.4	2.5			63.3

2.4. Снежный покров.

Снежный покров – это слой снега, лежащий на поверхности почвы или льда, образовавшийся в результате снегопадов в зимнее время. Высота снежного покрова определяется по трем постоянным рейкам, установленным на открытых и защищенных участках. Один раз в декаду проводятся снегомерные съемки по различным маршрутам (лес, поле), которые более точно отражают характер залегания снежного покрова в данной местности. Но данные измерений высоты снежного покрова по постоянным рейкам на станции широко используют в практике, т.к. производство наблюдений отличается простотой и позволяет проследить ежедневную динамику изменения снежного покрова.

Таблица 14_ Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см). 1966-2020гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц																											Наибольшие		
		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Средн.	Макс.	Мин.			
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
30715	Ангарск				5	6	9	12	16	18	21	22	24	25	26	26	25	23	17							30	52	8			

Представлены средние высоты снежного покрова по декадам и наибольшие за зиму декадные высоты. Средние из наибольших *декадных* высот снежного покрова за зиму получены путем осреднения ежегодных максимальных декадных высот независимо от того, на какой месяц и декаду этот максимум приходится. Наибольшие и наименьшие величины выбраны из максимальных декадных значений за указанный период.

Таблица 15_ Наибольшая месячная высота снежного покрова по постоянной рейке (см). 1966-2020 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.
30715	Ангарск	46	55	53	45	32	0	0	0	7	26	34	42

Представлены наибольшие значения высоты снежного покрова в каждый месяц, выбранные из данных *ежедневных* наблюдений по постоянным рейкам.

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»

Т.В. Мясниковой

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

19 11.2023 №308-16/ 5416
На № C23-2680 от 21.11.2023

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения ул. Химическая, г. Усолье-Сибирское, Иркутской области.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ООО «Сибирский стандарт» в рамках выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Завод ЖБИ».

Местоположение объекта: Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.

Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 по данным функционирующей сети мониторинга загрязнения атмосферы.

Значения фоновых концентраций (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.
Таблица 1

Таблица 1								
№ п/п	Загрязняющее вещество	Период наблюдений	Координаты пункта наблюдения	Значения концентраций, мг/м³				
				При скорости 0-2 м/с	При скорости ветра 3-4 м/с и направлении			
					С	В	Ю	З
1	Взвешенные вещества	2018- 2022гг.	N 52°45'29.8" E 103°38'18.9"	0,270	0,298	-----	0,383	0,280
2	Диоксид серы			0,068	0,084	-----	0,191	0,032
3	Оксид углерода			1,6	0,6	-----	0,8	0,5
4	Диоксид азота			0,107	0,038	-----	0,068	0,033

Адрес размещения пункта наблюдений: г. Усолье-Сибирское, пр-т. Комсомольский, в районе д. 33.

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

Н.С. Ступина
(3952) 43-68-85, доб. 50



А.М. Насыров

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
52

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»)

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»
Мясниковой Т.В.

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

28.11.2023 № 308-15/4/ 5694
на № С23-2679 от 21.11.2023

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям для проектируемого объекта «Завод ЖБИ», расположенного по адресу: Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая (кадастровый номер земельного участка 38:31:000003:1367), предоставляем коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, который равен 1.0. Коэффициент рассчитан для источников выбросов высотой не более 10 м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

Инва. Неподрл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
53

Приложение В **Письма уполномоченных органов об отсутствии особо охраняемых** **природных территорий**



**МИНИСТЕРСТВО
 ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (Минприроды России)**

ул. Б. Гruzинская, д. 4/6, Москва, 125993,
 тел: (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
 сайт: www.mnr.gov.ru
 e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
 телефон 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
 на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
 Министрoя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
 инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
 политики и регулирования в сфере развития
 ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гащенко С.А. (495) 252-23-61 (д/б. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
 Вх. № 7831 (1+31)
 12.05.2020 г.

Инв. №подл.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
 54

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
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"

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Не подл.

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

55

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

Руководителям проектных
организаций

на № 20.01.2023 № 02-66-309/23
от _____

о направлении информации

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа, специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, служб Иркутской области, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделено полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

1. Наличия (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, водоохраных зон водных объектов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, установленных зонах и территориях с особыми условиями использования. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из Единого государственного реестра недвижимости.

2. Наличия (отсутствия) особо охраняемых природных территорий федерального значения, водно-болотных угодий и местах гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.

Для получения информации об особо охраняемых природных территориях федерального значения, необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.4/6.

Информацию о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, можно получить, обратившись в общероссийскую общественную

Инв. Неподр.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
56

лесопарковых зеленых поясов размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/>).

Байкальская природная территория

При определении принадлежности объектов к Байкальской природной территории, в том числе Центрально экологической зоне необходимо руководствоваться распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 года №1641-р «О границах Байкальской природной территории».

Прошу довести информацию до специалистов, осуществляющих подготовку запросов для материалов инженерно-экологических изысканий, в том числе по разделам оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Данное письмо размещено на сайте министерства, носит рекомендательный характер и не требует ответа.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00E528EC65377E5EAC969DDAB4363EF84A
Владелец **Нестеров Сергей Алексеевич**
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

К.Г. Ленская
+7 (3952) 25-98-69

Инв. №подл.						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
							58
Подп. И дата							
Подп. И дата							



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ИГУ»)
ПРОРЕКТОР ПО АДМИНИСТРАТИВНО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
КАПИТАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

К.Маркса ул., д.1, г. Иркутск, 664003
Тел.: (3952)521-903 Факс: (3952)24-22-38
ОКПО 02068226, ОГРН 1033801008218,
ИНН/КПП 3808013278/380801001

www.isu.ru, e-mail: proahd@isu.ru

12.05.2021 № 48-04-56

На № 243-С21 от 12.04.2021

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»
Т.В. Мясниковой

664081, г. Иркутск, ул. Красноказахья, д. 115, офис 221

ecology@sibstgroup.com

О предоставлении информации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (далее – университет) рассмотрев запрос ООО «АйкьюЭкологджи» от 12.04.2021 №№ Э21-0160, сообщает нижеследующее:

В соответствии с пунктом 10 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на **государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы** на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах устанавливаются охранные зоны. Положение об охранных зонах указанных особо охраняемых природных территорий утверждается Правительством Российской Федерации. Ограничения использования земельных участков и водных объектов в границах охранной зоны устанавливаются решением об установлении охранной зоны особо охраняемой природной территории.

Правила создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон утверждены постановлением Правительства РФ от 19 февраля 2015 года № 138.

Положение о Ботаническом саде биолого-почвенного факультета ИГУ находится на утверждении Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

И.о. проректора
по административно-хозяйственной
деятельности и капитальному строительству

Н.М. Фролов

Исполнитель
А.А. Суворова
(3952)521-934

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
59

Приложение Г
Информация от Службы по государственной охране объектов культурного
наследия Иркутской области



ООО «Сибирский стандарт»

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025
 Тел./факс (3952) 33-27-23
 E-mail: sooknio@yandex.ru

18.12.2023 № 02-76-11895/23
 на № С23-2672 от 21.11.2023

Г О предоставлении информации Г

На земельном участке, расположенном по адресу: Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, кадастровый номер 38:31:000003:1367, испрашиваемом под объект «Завод ЖБИ», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель руководителя службы -
 начальник контрольно-инспекционного
 отдела

М.С. Назарова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 00D9A040B37E718E7920E0023CCE3585D2
 Владимир Назаров Марин Сергеевич
 Действителен с 16.12.2022 по 16.05.2024

И.В. Стерхова
 +7 (3952) 24-17-54

Инв. Неподр.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
60

Приложение Д
Информация от службы по охране и использованию объектов животного
мира Иркутской области



СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28
 Тел./факс (3952) 20-75-04
 E-mail: fauna@govirk.ru

Исполнительному директору
 ООО «Сибирский стандарт»

Т.В. Мясниковой

E-mail: ecolog@sibstgroup.com

11.12.2023 № 02-84-4104/23
 на № С23-2674 от 21.11.2023

О направлении информации

Уважаемая Татьяна Викторовна!

Служба по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (далее – служба) рассмотрела Ваш запрос от 21.11.2023 № С23-2674 и сообщает следующее.

Территория выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Завод ЖБИ» расположенная по адресу: Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, ул. Химическая, на земельном участке с кадастровым номером: 38:31:000003:1367 (целевое назначение - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения) не входит в границы охотничьих угодий. Охотничьи ресурсы на этой территории не обитают, возможны их случайные заходы.

Из объектов животного мира возможно обитание следующих синантропных видов: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса. В период сезонных миграций возможны залеты хищных птиц: черного коршуна, обыкновенного канюка, чеглока, зимняка.

Среди мигрирующих хищных птиц на указанной территории возможны редкие встречи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации – сапсан (категория и статус - 2, вид, сокращающийся в численности), и в Красную книгу Иркутской области - восточный болотный

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
61

лунь (категория и статус – 3, редкий гнездящийся вид), кобчик (категория и статус - 4, вид с неопределенным статусом).

Служба полагает, что проведение инженерно-экологических изысканий на указанной территории ущерба (вреда) объектам животного мира и среде их обитания не нанесет.

ВЗД заместителя руководителя
службы по охране и использованию
объектов животного мира ИО -
заместителя главного госуд.
охотничьего инспектора ИО

А.Г. Кузнецов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
4F97F6E1F0067899BE71E6FEAD899706D
Владлен Кузнецов Андрей Геннадьевич
Действителен с 23.06.2023 по 15.09.2024

Н.М. Халышева
+7 (3952) 20-85-76

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
							62
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение Е
Информация от службы ветеринарии Иркутской области



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
 664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 10
 телефон (3952) 209-872
 факс: (3952) 209-872
 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

№ 444-ОПЗМ от 11.12.2023 г.

Исполнительному директору
 ООО «Сибирский стандарт»
 Т.В. Мясниковой

Уважаемая Татьяна Викторовна!

На основании направленного Вами запроса № С23-2678 от 21.11.2023г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Завод ЖБИ».

Месторасположение объекта: Иркутская область, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, ул. Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367.

Сообщаю, что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001 г, утверждённым главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), а так же их санитарно-защитные зоны в радиусе 1000 м, в пределах участка работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
 противоэпизоотических мероприятий



А.Н. Шевченко

Исп.: Ч.А. Жигжитов
 тел.: 29-00-10

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
63

Приложение Ж
Информация от администрации города Усолье-Сибирское



Российская Федерация
Муниципальное образование
«город Усолье-Сибирское»

Администрация

ул. Ватутина, д. 10, г. Усолье-Сибирское
Иркутской области, 665452
тел.: +7(39543)6-33-40
e-mail: admin-usolie@usolie-sibirskoe.ru
<https://www.usolie-sibirskoe.ru>
ОКПО 04027906, ОГРН 1023802142616
ИНН/КПП 3819005092/385101001

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»
Мясниковой Т.В.

E-mail: ecolog@sibstgroup.com

27.11.2023 № 20-01-12795/23

на

О предоставлении информации для
объекта : "Завод ЖБИ"

Уважаемая Татьяна Владимировна!

В ответ на ваше письмо от 21.11.2023 №С23-2671 (входящий 05-1433/23 от 22.11.2023), о предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий «Завод ЖБИ», расположенный в Иркутской области, городской округ города Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, кадастровый номер земельного участка 38:31:000003:1367, администрация города Усолье-Сибирское, сообщает следующее.

В границах исследуемого участка отсутствуют:

- охраняемые природные территории местного значения, в том числе данные о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ охранных зон особо охраняемых природных территорий (государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы);
- водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения, расположенных на участке изысканий;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов;
- санитарно-защитные зоны кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения;
- защитные леса и особо защитные участки лесов (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);

В соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального Закона от 06 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи» информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью.

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
64

Приложение 3
Информация от Министерства здравоохранения Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
Тел./факс (3952) 24-05-86
E-mail: guzio@guzio.ru

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»

Т.В. Мясниковой

27.11.2023 № 02-54-28685/23
на № С23-2676 от 21.11.2023

О предоставлении информации

Уважаемая Татьяна Викторовна!

Ваше обращение о выполнении инженерно-экологических изысканий на объекте: «Завод ЖБИ» в рамках компетенции министерства здравоохранения Иркутской области (далее – министерство) рассмотрено.

К полномочиям министерства отнесено ведение Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно данным Реестра в г. Усолье-Сибирское расположен курорт Новое Усолье. Границы и режим округа санитарной охраны курорта определены Постановлением Совета Министров РФ от 11.06.1968 г. № 258 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Ангара и Новое Усолье в Иркутской области и Дарасун в Читинской области».

Заместитель министра
здравоохранения Иркутской области

Г.М. Синькова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00F49EE5C0C308F60EC926A149A6159BEC
Видеозвук Синькова Галина Михайловна
Действителен с 14.02.2023 по 09.05.2024

К.Б. Ковалева
265-191

Инв. Неподрл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
66

Приложение И
Информация от Министерства сельского хозяйства Иркутской области

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Исполнительному директору
ООО «Сибирский стандарт»
Т.В. Мясниковой

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Иркутской области»
(ФГБУ «Управление «Иркутскмелиоводхоз»)

664011 г.Иркутск, ул.Свердлова, 43, а/я 61
телефон/факс (3952) 20-36-91
E-mail: irkmelio@irmail.ru
<http://mcliovodhoz.ru/38/>

« 06 » декабря 2023 г. № 667

На запрос № С23-2677 от 21.11.2023г., сообщаем, что на объекте: «Завод ЖБИ», расположенный по адресу: Иркутская область, городской округ г. Усолье – Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367. Согласно схеме расположения участка изысканий – мелиорированные земли, мелиоративные системы и виды мелиорации на участке проведения работ отсутствуют.

Врио директора



К.Г. Сидорук

Исп: Баинов В.Н.
Т. 8(3952) 203-716

Инв. Неподрл.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
											67

Приложение К
Информация от Федерального агентства по недропользованию



Начальнику Департамента
по недропользованию
по Центральному федеральному округу

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

М.Ф. Савицкому

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

(Роснедра)

Б.Грузинская ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 766 – 26 – 69, факс: (499) 254 – 82 – 77
E – mail: rosnedra@rosnedra.gov.ru



Уважаемый Мечислав Феликсович!

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,

Инв. Неподл.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
68

проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется**. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов **за пределами границ населенных пунктов**.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
69

Приложение Л
Информация от Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

ООО «Сибирский стандарт»

г. Иркутск
ул. Красноказачья, 115,
оф. 221
664081

на № 01.12.2023 № 02-66-8024/23
C23-2675 от 21.11.2023

о предоставлении информации

Сообщаю, что на месте выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям на объекте: «Завод ЖБИ», кадастровый номер земельного участка 38:31:000003:1367, действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения отсутствуют.

Заместитель министра – начальник
управления региональной
экологической политики

С.А. Нестеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00E528EC65377E5EAC969DDAB4363EF84A
Владелец Нестеров Сергей Алексеевич
Действителен с 05.10.2022 по 29.12.2023

Н.В. Медведева
+7 (3952) 26-09-12

Инв. Неподрл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
70

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)
Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутга, 1а
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sibstgroup.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
М.П.
Экземпляр № 2

Протокол испытаний № 32797 от 20.12.2023

1. Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
2. Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Объект испытаний: грунты
4. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.
Кадастровый номер участка: 38:31:0000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
5. Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4634/1438Гр-23, 4634/1438Гр-23
6. Дата отбора проб: 18.10.2023
7. Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4634 от 18.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
8. Информация об отборе (НД на отбор проб): ГОСТ Р 58595-2019, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.3.2-03
9. Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
10. Сведения об упаковке/емкости хранения проб: маркированный полиэтиленовый пакет, маркированная стеклянная бутылка
11. Дата поступления проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
12. Даты проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
13. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

подпись

А.П. Димакова


Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Продолжение протокола испытаний № 32797 от 20.12.2023
страница 2 из 8

Наименование показателя, ед. измерения		Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Результаты испытаний		Маркировка проб	
			Средство измерения	Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	Г-1	Г-2
4,4'-ДДТ, (мкг/кг)	ГОСТ ISO 10382-2020; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000 исполнение 2, зав. №452353. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/06-04-2023/239204287, поверка действительна до 05.04.2024	<0,5	<0,5	4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23	
Гексахлорбензол, (мкг/кг)	ГОСТ ISO 10382-2020; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000 исполнение 2, зав. №452353. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/06-04-2023/239204287, поверка действительна до 05.04.2024	<0,5	<0,5	Результат ± Неопределенность	
Гептахлор, (мкг/кг)	ГОСТ ISO 10382-2020; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000 исполнение 2, зав. №452353. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/06-04-2023/239204287, поверка действительна до 05.04.2024	<0,5	<0,5		
Массовая доля нитритного азота, мг/кг	ПНД Ф 16.1-2.2.2.3.51-08; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WPR 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<0,037	<0,037		
Азот общий, %	ГОСТ Р 58596; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WPR 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<0,10	<0,10		
Аммоний обменный, мг/кг	ГОСТ 26489; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WPR 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<5,0	<5,0	19,6±2,0	
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1-2.2.2.3.66-10; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WPR 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	2,5±0,9	2,5±0,9	1,2±0,4	


подпись

А.П. Димаикова

Ответственный за составление протокола:

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
73

Продолжение протокола испытаний № 32797 от 20.12.2023
 страница 3 из 8

Результаты испытаний			Маркировка проб	
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Г-1	Г-2
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЪФАЛАБ"	
			4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23	
			Результат ± Неопределенность	
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/л ⁻¹	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077); Химические испытания, физико-химические испытания; высокоэффективная жидкостная хроматография	Анализатор жидкости «Флоорат-02-2М», зав. №6784. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405280, поверка действительна до 18.01.2024	<0,005	<0,005
Водородный показатель водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26423; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	pH-метррН-150МИ, зав. №4608. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/23-06-2023/256581806, поверка действительна до 22.06.2024. Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303, зав. №Б18386. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/16-02-2023/225315688, поверка действительна до 15.02.2024	8,8±0,1	9,6±0,1
Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	pH-метррН-150МИ, зав. №4608. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/23-06-2023/256581806, поверка действительна до 22.06.2024. Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303, зав. №Б18386. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/16-02-2023/225315688, поверка действительна до 15.02.2024	7,9±0,1	8,2±0,1
Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г	ГОСТ 17.4.4.01; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Бюретка 1-1-2-10-0,05 ГОСТ 29251-91 рег. №79690-20, зав. без з/ч, без инвентарного номера. Клеймо от 2022 г. Межповерочный интервал отсутствует	46±6	42±6
Массовая доля (валовое содержание) кадмия, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС,АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	<0,4	<0,4
Массовая доля подвижных соединений калия, мг/кг	ГОСТ Р 54650; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000, зав. №А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	313±47	182±27

Ответственный за составление протокола:  подпись
 А.П. Димакова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Продолжение протокола испытаний № 32797 от 20.12.2023
 страница 4 из 8

Результаты испытаний		Средство измерения	Маркировка проб	
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений		Г-1	Г-2
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
			4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23	
Результат ± Неопределенность				
Массовая доля летучих фенолов, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	0,14±0,04	0,14±0,04
Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213, п. 1; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	1,8±0,4	1,7±0,3
Массовая доля цианидов, млн ⁻¹	М4-2017; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<0,5	<0,5
Массовая доля (валовое содержание) меди, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	16±3	14±3
Массовая доля (валовое содержание) мышьяка, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	1,2±0,6	1,7±0,9
Массовая доля нефтепродуктов, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АХ 200. Номер в гос. реестре СИ: 22612-08 2012, Заводской номер D439500532, Инв. номер 2012 04 07 00001, поверка действительна до 02.07.2024	83±33	33±13
Массовая доля (валовое содержание) никеля, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	34±12	34±12
Нитраты, млн ⁻¹	ГОСТ 26488; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. №WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<2,5	<2,5

Ответственный за составление протокола:  подпись
 А.П. Димакова

37/2023-3ЖБИ-ОВОС

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Продолжение протокола испытаний № 32797 от 20.12.2023
страница 5 из 8

Результаты испытаний					Маркировка проб	
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Средство измерения	Средство измерения	Г-1	Г-2
					Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЪФАЛАБ"	
					4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23	
					Результат ± Неопределенность	
Обменный (подвижный) алюминий, ммоль/100 г	Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	ГОСТ 26485;	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<0,05	<0,05
Обменный натрий, ммоль/100 г	Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	ГОСТ 26950;	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000, зав. № А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000, зав. № А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	<0,5	<0,5
Плотный остаток, %	Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	ГОСТ 26423(п.4.5);	Весы электронные лабораторные АХ 200. Номер в гос. реестре СИ: 22612-08 2012, Заводской номер D439500532, Инв. номер 2012 04 07 00001. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/03-07-2023/258732214 поверка действительна до 02.07.2024	Весы электронные лабораторные АХ 200. Номер в гос. реестре СИ: 22612-08 2012, Заводской номер D439500532, Инв. номер 2012 04 07 00001. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/03-07-2023/258732214 поверка действительна до 02.07.2024	<0,10	<0,10
Подвижный фосфор, млн ⁻¹	Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	ГОСТ Р 54650;	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	158±32	71±14
Ртуть (валовое содержание), мг/кг	Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	М-МВИ-80-2008;	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000, зав. № А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000, зав. № А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	0,054±0,016	0,035±0,011
Массовая доля (валовое содержание) свинца, мг/кг	Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98;	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. № 214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. № 214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	<0,1	<0,1
Сера валовая, мг/кг	Химические испытания, физико-химические испытания; турбометрический	ПНД Ф 16.1.2.2.3.37-2002;	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	Спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 1112 1201 044. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405283, поверка действительна до 18.01.2024	<80	<80

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димакова

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Продолжение протокола испытаний № 37/2023 от 20.12.2023
 страница 6 из 8

Результаты испытаний						
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка проб			
			Г-1		Г-2	
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"			
			4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23			
Результат ± Неопределенность						
Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов, мгн ⁻¹	РД 52.18.578-97; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000 исполнение 2, зав. №452353. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/06-04-2023/239204287, поверка действительна до 05.04.2024		<0,01		<0,01
Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02; Расчётный метод;	-		0,0191±0,0024		0,0259±0,0032
Ион хлорида, ммоль/100 г	ГОСТ 26425-85 (п.1); Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Бюлетка 1-1-2-10-0-05 ГОСТ 29251-91, рег. №26769-04, зав. без з/н, без инвентарного номера. Клеймо от 2022 г. Межповерочный интервал отсутствует.		<0,13		<0,13
Массовая доля (валовое содержание) цинка, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.1-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС,АЕС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024		35±7		20±4
Микроагрегатный состав фракция 1-0,5 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024		4,9		3,9
Микроагрегатный состав фракция 0,5-0,25 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024		9,3		18,6
Микроагрегатный состав фракция 0,25-0,1 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024		18,7		24,3
Микроагрегатный состав фракция 0,1-0,05 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024		18,9		16,8

Ответственный за составление протокола:  А.П. Димакова
 подпись

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
77

Продолжение протокола испытаний № 32797 от 20.12.2023
 страница 7 из 8

Результаты испытаний				
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка проб	
			Г-1	Г-2
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
			4634/14381Гр-23/4634/14382Гр-23	
Микроагрегатный состав фракция 0,05-0,01 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	28,9	20,9
Микроагрегатный состав фракция 0,01-0,005 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	3,6	5,6
Микроагрегатный состав фракция 0,005-0,002 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	4,8	3,3
Микроагрегатный состав фракция 0,002-0,001 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	5,6	4,7
Микроагрегатный состав фракция менее 0,001 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	5,3	1,9
Визуальный механический состав почв	ГОСТ 28268-89 (приложение 2); Химические испытания, физико-химические испытания; визуальный	-	сулесь	сулесь

Ответственный за составление протокола:


 подпись

А.П. Димакова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ" _____
А.П. Димакова
подпись

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола: _____
А.П. Димакова
подпись

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инов. Неподрл.	Подп. И дата	Подп. И дата			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)
Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slep@sbstgroup.com
(протокол выдан за пределами области аккредитации)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
М.П.
Экземпляр № 2

Дополнение к протоколу испытаний № 32797 от 20.12.2023

1. Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
2. Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Объект испытаний: грунты
4. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
5. Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4634/14381Гр-23, 4634/14382Гр-23
6. Дата отбора проб: 18.10.2023
7. Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4634 от 18.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
8. Информация об отборе (НД на отбор проб): ГОСТ Р 58595-2019, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.02-2017, ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03
9. Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
10. Сведения об упаковке/емкости хранения проб: маркированный полиэтиленовый пакет, маркированная стеклянная бутыл
11. Дата поступления проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
12. Даты проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
13. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

А.П. Димакова
подпись

Продолжение дополнения к протоколу испытаний № 32797 от 20.12.2023
(протокол выдан за пределами области аккредитации)
страница 2 из 2

Результаты испытаний					Маркировка проб	
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Расчетный метод	Средство измерения	Результат ± Неопределенность	Г-1	Г-2
					Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
					4634/14381Гр-23 4634/14382Гр-23	
					Результат ± Неопределенность	
Массовая доля обменного натрия от ёмкости катионного обмена, %		Расчетный метод	-	0,28	0,83	
Обменный натрий, ммоль/100 г	Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	ГОСТ 26950;	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000, зав. №А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024	0,13	0,35	
Карбонат кальция, %		Расчётный метод	-	0,008016	0,01523	
Массовая доля (валовое содержание) кадмия, мг/кг	Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	ПНД Ф 16.1-2.3-3.11-98;	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024	0,0	0,0	


Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ"


А.П. Димаикова
подпись

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результатов испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


А.П. Димаикова
подпись

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)
Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sibstgroupp.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
М.П.
Экземпляр № 2



Протокол испытаний № 32798 от 20.12.2023

- Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
- Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
- Объект испытаний: грунты
- Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.
Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
- Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4635/14383Гр-23
- Дата отбора пробы: 18.10.2023
- Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4635 от 18.10.2023, заказ № 0С-23-00870 от 05.10.2023
- Информация об отборе (НД на отбор проб): ГОСТ Р 58595-2019, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.02-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3.2-03
- Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
- Сведения об упаковке/емкости хранения пробы: маркированный полиэтиленовый пакет, маркированная стеклянная бутыл
- Дата поступления пробы в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
- Дата проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
- Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

полпись

А.П. Дякова

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инва. Неподрл.	Подп. И дата	Подп. И дата			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
82

Продолжение протокола испытаний № 32798 от 20.12.2023
 страница 2 из 5

Результаты испытаний					Маркировка проб	
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Результат	Результат ± Неопределенность	Г-З	
					Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
					4635/14383Гр-23	
					Результат ± Неопределенность	
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077); Химические испытания, физико-химические испытания; высокоэффективная жидкостная хроматография	Анализатор жидкости «Флоорат-02-2М», зав. №6784. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405280, поверка действительна до 18.01.2024		<0,005		
Водородный показатель солевой вытяжки, ед. рН	ГОСТ 26483; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	рН-метр рН-150МИ, зав. №4608. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/23-06-2023/256581806, поверка действительна до 22.06.2024. Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303, зав. №Б18386. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-ТТ/16-02-2023/225315688, поверка действительна до 15.02.2024		6,7±0,1		
Массовая доля (валовое содержание) кадмия, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024		<0,4		
Массовая доля (валовое содержание) меди, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024		21±4		
Массовая доля (валовое содержание) мышьяка, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024		1,6±0,8		
Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АХ 200. Номер в гос. реестре СИ: 22612-08 2012, Заводской номер D439500532, Инв. номер 2012 04 07 00001, поверка действительна до 02.07.2024		27±11		


Ответственный за составление протокола:  А.П. Димакова
 подпись

Ив. Не подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димаикова

Продолжение протокола испытаний № 32798 от 20.12.2023
страница 3 из 5

Результаты испытаний					Маркировка проб		
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения			Г-3	Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛФАЛАБ"	
						4635/14383Гр-23	
						Результат ± Неопределенность	
Массовая доля (валовое содержание) никеля, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024				46±16	
Ртуть (валовое содержание), мг/кг	М-МВИ-80-2008; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000, зав. №А30945000017АЕ. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405277, поверка действительна до 18.01.2024				0,0235±0,008	
Массовая доля (валовое содержание) свинца, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024				<0,1	
Массовая доля (валовое содержание) цинка, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой EXPEC 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024				28±6	
Микроагрегатный состав фракция 1-0,5 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав. № D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024				3,0	
Микроагрегатный состав фракция 0,5-0,25 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав. № D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024				14,6	
Микроагрегатный состав фракция 0,25-0,1 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав. № D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024				21,6	

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
84

Продолжение протокола испытаний № 32798 от 20.12.2023
 страница 4 из 5

Результаты испытаний				
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка проб	
			Г-3	
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
			4635/14383Гр-23	
			Результат ± Неопределенность	
Микроагрегатный состав фракция 0,1-0,05 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	23,1	
Микроагрегатный состав фракция 0,05-0,01 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	24,9	
Микроагрегатный состав фракция 0,01-0,005 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	<1,0	
Микроагрегатный состав фракция 0,005-0,002 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	4,5	
Микроагрегатный состав фракция 0,002-0,001 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	3,3	
Микроагрегатный состав фракция менее 0,001 мм, %	ГОСТ 12536-2014 (п.4.3;4.4;4.5); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Весы электронные лабораторные АТХ 224, зав.№ D307037358. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/03-07-2023/258732213, поверка действительна до 02.07.2024	4,4	
Визуальный механический состав почв	ГОСТ 28268-89 (приложение 2); Химические испытания, физико-химические испытания; визуальный	-	сулесь	


 подпись
 А.П. Димакова

Ответственный за составление протокола:

Инва. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
85

Продолжение протокола испытаний № 32798 от 20.12.2023
страница 5 из 5

Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ"


подпись

А.П. Димаикова

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димаикова

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инва. Не подл.	Подп. И дата	Подп. И дата			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)
Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sibsgroup.com
(протокол выдан за пределами области аккредитации)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
М.П.
Экземпляр № 2

Дополнение к протоколу испытаний № 32798 от 20.12.2023

1. Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
2. Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Объект испытаний: грунты
4. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.
Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
5. Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4635/14383Гр-23
6. Дата отбора проб: 18.10.2023
7. Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4635 от 18.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
8. Информация об отборе (НД на отбор проб): ГОСТ Р 58595-2019, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03
9. Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
10. Сведения об упаковке/емкости хранения пробы: маркированный полиэтиленовый пакет, маркированная стеклянная бутыл
11. Дата поступления пробы в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
12. Даты проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
13. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димакова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Продолжение дополнения к протоколу испытаний № 32798 от 20.12.2023
(протокол выдан за пределами области аккредитации)
страница 2 из 2

Результаты испытаний				
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения		Маркировка проб
Массовая доля (валовое содержание) кадмия, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ЕХРЕС 6500, зав. №214P22C000D. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИИФ по ОЕИ №С-МА/20-03-2023/233757165, поверка действительна до 19.03.2024		Г-3
				Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЪФАЛАБ"
				4635/14383Гр-23
				Результат ± Неопределенность
				0,0

Ответственный за составление протокола:

Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЪФАЛАБ"



подпись

А.П. Димаикова

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЪФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димаикова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
88

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)
Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркут, 1л
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sibstgroup.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
м.п.
Экземпляр № 2

Протокол испытаний № 32799 от 20.12.2023

- Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
- Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. III.
- Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. III.
- Объект испытаний: грунты
- Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая.
Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
- Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4636/14384Гр-23, 4636/14385Гр-23
- Дата отбора проб: 18.10.2023
- Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4636 от 18.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
- Информация об отборе (ИЛ на отбор проб): ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.11-04 Т 16.1.2.3:3.8-04 п.7
- Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
- Сведения об упаковке/емкости хранения проб: маркированная стеклянная бутылка
- Дата поступления проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
- Дата проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
- Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

подпись

А.П. Димакова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
89

Продолжение протокола испытаний № 32799 от 20.12.2023
страница 2 из 3

Результаты испытаний				
Тест-объект	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка пробы	
			Гбио-1	
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
			4636/14384Гр-23	
Тест-объект	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Кратность разбавления	Индекс токсичности, усл. ед. ±неопределенность
			1	0±0
Escherichia coli	ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.1:1-04 Т 16.1:2.3:3.8-04; Химические испытания, физико-химические испытания; люминесцентный	Прибор экологического контроля БИОТОКС-10М, зав. №142Х. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ С-БП/11-09-2023/276666157, поверка действительна до 10.09.2024	Токсичная кратность разбавления	
Chlorella vulgaris Beijerinck	ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.10-04 Т 16.1:2.3:3.7-04; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав. №01 03 0171. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405276, поверка действительна до 18.01.2024		

Ответственный за составление протокола:



подпись

А.П. Димакова

Продолжение протокола испытаний № 32799 от 20.12.2023
страница 3 из 3

Результаты испытаний				Маркировка пробы	
Тест-объект		Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений		Средство измерения	
Escherichia coli		ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2:3:3.8-04; Химические испытания, физико-химические испытания; люминесцентный		Прибор экологического контроля БИОТОКС-10М, зав. №142Х. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ С-БП/11-09-2023/276666157, поверка действительна до 10.09.2024	
Тест-объект		Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений		Средство измерения	
Chlorella vulgaris Beijer		ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3.7-04; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический		Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав. №01 03 0171. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-БП/19-01-2023/216405276, поверка действительна до 18.01.2024	
				Токсичная кратность разбавления	
				Кратность разбавления	
				Индекс токсичности, усл. ед.	
				±неопределенность	
				Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
				Гбио-2	
				4636/143851 p-23	
				0±0	


Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ"


подпись

А.П. Димаикова

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димаикова

Окончание протокола

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

(ООО «Сибирский стандарт»)

Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107

Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

Адреса мест осуществления деятельности: 664081, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутск, ул. Красноказахья, дом 115;

664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутга, 1а

Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: glenn@slbsgroup.com



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»

Д.Э. Пирогова

20.12.2023

Экземпляр № 2

Заключение по результатам испытаний на токсичность к протоколу испытаний № 32799 от 20.12.2023

Проба грунта с регистрационным номером 4636/14384Г р-23 по результатам испытаний на токсичность не оказывает токсическое действие на тест-объекты *Escherichia coli*, *Chlorella vulgaris* beijer

Согласно «Критериям отнесения отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (приказ МПР №536 от 04 декабря 2014 г.) пробу грунта с регистрационным номером 4636/14384Г р-23 можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Проба грунта с регистрационным номером 4636/14385Г р-23 по результатам испытаний на токсичность не оказывает токсическое действие на тест-объекты *Escherichia coli*, *Chlorella vulgaris* beijer

Согласно «Критериям отнесения отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (приказ МПР №536 от 04 декабря 2014 г.) пробу грунта с регистрационным номером 4636/14385Г р-23 можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный за содержание заключения:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ"

А.П. Димакова

Окончание заключения

Ответственный за составление протокола А.П. Димакова

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инва. Не подл.	Подп. И дата	Подп. И дата			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
92

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

(ООО «Сибирский стандарт»)

Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107

Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л

Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slen@sisstgroup.com

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
20.12.2023
м.п.

Протокол испытаний № 32800 от 20.12.2023

1. Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
2. Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
3. Объект испытаний: грунты
4. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
5. Объект: «Завод ЖБИ»
5. Регистрационный(е) номер(а) проб(ы) ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 4637/14386Гр-23, 4637/14387Гр-23
6. Дата отбора проб: 18.10.2023
7. Сопроводительная документация: акт отбора проб(ы) грунта № 4637 от 18.10.2023, заказ № 0С-23-00870 от 05.10.2023
8. Информация об отборе (НД на отбор проб): МУ 2.6.1.2398-08 п.7
9. Отбор произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин
10. Сведения об упаковке/емкости хранения проб: маркированный полиэтиленовый пакет
11. Дата поступления проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ": 18.10.2023
12. Даты проведения испытаний: с 18.10.2023 по 20.12.2023
13. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

подпись

А.П. Димаикова

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Ответственный за составление протокола:


подпись

А.П. Димакова

Продолжение протокола испытаний № 32800 от 20.12.2023
страница 2 из 3

Результаты испытаний					
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка проб		
			ЕРН-1	ЕРН-2	Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"
	4637/14386Гр-23 4637/14387Гр-23	Результат ± Неопределенность			
Удельная активность радия-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектра с программным обеспечением «Прогресс»; Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.011-02РЭ, Установка спектрометрическая МКС-01А МУЛЬТИРАД, п. 2.3; Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД», зав. №1604. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ТТ/22-05-2023/248423485, поверка действительна до 21.05.2024	27±6	30±7	
Удельная активность калия-40, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектра с программным обеспечением «Прогресс»; Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.011-02РЭ, Установка спектрометрическая МКС-01А МУЛЬТИРАД, п. 2.3; Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД», зав. №1604. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ТТ/22-05-2023/248423485, поверка действительна до 21.05.2024	5,2*10 ² ±1,4*10 ²	6,0*10 ² ±1,5*10 ²	
Удельная активность стронция Sr-90, Бк/кг	ФР.1.40.2013.15383; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, зав. №1853. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ВАГ/19-01-2022/124642827, поверка действительна до 18.01.2024	<5	<5	
Удельная активность тория-232, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектра с программным обеспечением «Прогресс»; Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.011-02РЭ, Установка спектрометрическая МКС-01А МУЛЬТИРАД, п. 2.3; Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД», зав. №1604. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ТТ/22-05-2023/248423485, поверка действительна до 21.05.2024	<40	<40	

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Результаты испытаний				
Наименование показателя, ед. измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения	Маркировка проб	
			ЕРН-1	ЕРН-2
			Регистрационный номер проб в ИЛ "АЛЬФАЛАБ"	
			4637/14386Гр-23 4637/14387Гр-23	
Результат ± Неопределенность				
Удельная активность урана-238, Бк/кг	ФР.1.40.2013.15390; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000, зав. №1853. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ВАГ/19-01-2022/124642827, поверка действительна до 18.01.2024	<5	<5
Удельная активность цезия Cs-137, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектра с программным обеспечением «Прогресс»; Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.011-02РЭ, Установка спектрометрическая МКС-01А МУЛЬТИРАД, п. 2.3; Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД», зав. №1604. Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ №С-ГТ/22-05-2023/248423485, поверка действительна до 21.05.2024	<3	<3
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108, п.4.2.5; Расчетный метод	-	106±15	130±17

Ответственный за составление протокола:
 Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ "АЛЬФАЛАБ"


 подпись

А.П. Димаикова

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов количественного химического анализа обеспечивается стандартными образцами и внутренним контролем качества. В случае отбора проб Заказчиком результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственный за составление протокола:

Окончание протокола

 подпись

А.П. Димаикова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

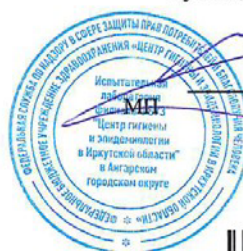
Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов
30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11558-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН 3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3, ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-1, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля 2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11558-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11558-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
95

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:00, дата окончания испытаний 25.10.2023 09:47					
1	жизнеспособные личинки гельминтов/личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.5
2	жизнеспособные яйца гельминтов/ яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2
3	личинки и куколки синантропных мух/преимагинальные стадии синантропных мух	экз. в пробе	Не обнаружено	Отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10 р. III
4	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
5	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
6	цисты (ооцисты) кишечных простейших/цисты кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7
7	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11558-23 от 30.10.2023

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11558-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
96

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:00, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:56					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11566-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11566-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
98

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ff buz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ff buz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21OM42

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов

30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11569-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН 3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3, ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-3, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля 2023. г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11569-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11569-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. №подл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:00, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:57					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11569-23 от 30.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 38-00-01/11569-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
100

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилисера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов
30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11572-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН 3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3, ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-4, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля 2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11572-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11572-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Неподр.

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

101

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:00, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:58					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11572-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11572-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
102

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-
29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8
(395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

П.А. Улаханов

30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11575-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН
3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3,
ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-5, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория
промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля
2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11575-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11575-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Неподр.

Лист

103

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:58					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11575-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11575-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
104

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

П.А. Улаханов

30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11578-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН 3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3, ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-6, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля 2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11578-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11578-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инов. Неподр.

Лист

105

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:59					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11578-23 от 30.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 38-00-01/11578-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
106

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-
29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8
(395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21OM42

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов

30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11581-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН
3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3,
ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-7, Иркутская обл., городской округ город Усолье-Сибирское, территория
промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля
2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11581-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11581-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Не подл.

Лист

107

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 12:59					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11581-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11581-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
108

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ff buz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8 (395 5) 56-29-04, e-mail: ff buz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов
30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 38-00-01/11584-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН 3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3, ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-8, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля 2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11584-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11584-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инов. Неподр.

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

109

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 13:00					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11584-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11584-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
110

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-
29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8
(395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов
30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-01/11587-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН
3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3,
ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107

Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-9, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория
промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля
2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11587-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11587-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
111

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 13:01					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11587-23 от 30.10.2023

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 38-00-01/11587-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Инв. Не подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
112

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Ангарском городском округе

Испытательная лаборатория г. Ангарск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а, тел.: 8 (395 5) 56-
29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru; 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 17, помещение 81, тел.: 8
(395 5) 56-29-04, e-mail: ffbuz-angarsk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.210M42

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории



П.А. Улаханов
30.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 38-00-01/11590-23 от 30.10.2023

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ" (ИНН
3811138693 ОГРН 1103850012166)

2. Юридический адрес: Иркутская область, ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ ПИСКУНОВА, СТР. 122/3,
ПОМЕЩ. 1 ОФИС 107
Фактический адрес: Иркутская обл, г Иркутск, ул Пискунова, стр 122/3, пом 1, офис 107

3. Наименование образца испытаний: Почва

4. Место отбора: "Завод ЖБИ", П-10, Иркутская обл, , городской округ город Усолье-Сибирское, территория
промышленный массив, улица Химическая Кадастровый номер участка 38:31:000003:1367

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.10.2023 19:00 - 22:00

Ф.И.О., должность: Вяткин А.Н., Гидролог ИЛ "АЛЬФАЛАБ" ООО "СИБИРСКИЙ СТАНДАРТ";

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛ: 19.10.2023 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №78-ПК от 22 февраля
2023 г.

Ответственность за отбор и доставку пробы несет заявитель.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-4)

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 38-00-01/11590-00-23

9. Оборудование (при необходимости):

Протокол испытаний № 38-00-01/11590-23 от 30.10.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Неподр.

Лист

113

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Микробиологическая лаборатория Образец поступил 19.10.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 665808, Иркутская область, Ангарск г., 95 квартал, д. 16а дата начала испытаний 20.10.2023 12:20, дата окончания испытаний 25.10.2023 13:01					
1	Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии(ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	Менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.4.1
2	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы/Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	Не более 0	МУК 4.2.3695-21 п.6
3	Индекс энтерококков	КОЕ/г	менее 1	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п.5.1

Конец протокола испытаний № 38-00-01/11590-23 от 30.10.2023

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Протокол испытаний № 38-00-01/11590-23 от 30.10.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
114



ИНН 3811464619 / КПП 381101001
ОГРН 1193850026721
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710343 от 26.01.2021

ООО «Орган инспекции №1»
Адрес: 664081 г. Иркутск
ул.1-я Красноказахская, д. 115
офис 423
E-mail: expert@1inspect.ru
Телефон: 8 (3952) 796-896

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Органа инспекции,
Генеральный директор
ООО «Орган инспекции №1»
В.Ю. Курек
2023 года

Экспертное заключение от 25.12.2023 № 1.2.531.

1. Вид инспекции: санитарно-эпидемиологическая экспертиза.
2. Наименования объекта инспекции: почва.
3. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт» (ООО «Сибирский стандарт»).
4. Адрес Заказчика (юридический/фактический): 664023, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д.122/3, помещение 1, офис 107.
5. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367.
6. Объект, где производился отбор проб (образцов): «Завод ЖБИ».
7. Цель: санитарно-эпидемиологическая оценка результатов лабораторных испытаний (исследований) на соответствие документам санитарного законодательства -
 - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
 - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
8. Представленные документы:
 - 8.1 Заявление вх. от 25.12.2023 № 23/531/1.2.
 - 8.2 Протоколы испытаний Испытательной лаборатории г. Ангарск Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Иркутской области» в Ангарском городском округе (Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц от 14.01.2022 № RA RU.21OM42; юридический адрес – г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51) от 30.10.2023 № 38-00-01/11558-23, № 38-00-01/11566-23, № 38-00-01/11569-23, № 38-00-01/11572-23, № 38-00-01/11575-23, № 38-00-01/11578-23, № 38-00-01/11581-23, № 38-00-01/11584-23, № 38-00-01/11587-23, № 38-00-01/11590-23.
 - 8.3 Акт отбора проб/Акт регистрации испытательной лаборатории «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 18.10.2023 № 23-917.
9. Дата(ы) проведения инспекции: 25.12.2023.
10. Санитарно-эпидемиологическая оценка качества почвы/грунта по результатам лабораторных исследований:
 - 10.1 Количество проб – 10.
11. Результаты испытаний почвы, гигиенические нормативы представлены в таблице 1.

Инв. Неподр.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Лист
115

Таблица № 1

Наименование показателей	Единицы измерения	Код образца (пробы) ИЛ г. Ангарск Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Иркутской области» в Ангарском городском округе	Погрешность (неопределенность)	Норматив
		Результаты исследований		
		38-00-01/11558-00-23, 38-00-01/11566-00-23, 38-00-01/11569-00-23, 38-00-01/11572-00-23, 38-00-01/11575-00-23, 38-00-01/11578-00-23, 38-00-01/11581-00-23, 38-00-01/11584-00-23, 38-00-01/11587-00-23, 38-00-01/11590-00-23		
Микробиологические показатели (38-00-01/11558-00-23, 38-00-01/11566-00-23, 38-00-01/11569-00-23, 38-00-01/11572-00-23, 38-00-01/11575-00-23, 38-00-01/11578-00-23, 38-00-01/11581-00-23, 38-00-01/11584-00-23, 38-00-01/11587-00-23, 38-00-01/11590-00-23)				
Индекс БГКП/Бактерии группы кишечной палочки/БГКП/ОКБ/Общие обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.Coli*	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая – 0; Допустимая – 1-9; Умеренно опасная – 10-99; Опасная – 100 и более
Индекс энтерококков **	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая – 0; Допустимая – 1-9; Умеренно опасная – 10-99; Опасная – 100-999; Чрезвычайно опасная – 1000 и более
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/ Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. Salmonella	КОЕ/г	не обнаружено	-	Чистая – 0; Допустимая – 0; Умеренно опасная – 0; Опасная – 1-99; Чрезвычайно опасная – 100 и более.
Паразитологические показатели (38-00-01/11558-00-23)				
Цисты (ооцисты) кишечных простейших/цисты кишечных простейших	экз/ 100 г	не обнаружено	-	Чистая – 0; Допустимая – 1-9; Умеренно опасная – 10-99; Опасная – 100-999; Чрезвычайно опасная – 1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов/личинки гельминтов	Экз/кг	не обнаружено	-	Чистая – 0; Допустимая – 1-9; Умеренно опасная – 10-99; Опасная – 100 - 999; Чрезвычайно опасная – 1000 и более
Жизнеспособные яйца гельминтов/яйца гельминтов	Экз/кг	не обнаружено	-	Чистая – 0; Допустимая – 1-9; Умеренно опасная – 10-99; Опасная – 100-999; Чрезвычайно опасная – 1000 и более
Энтомологические показатели (38-00-01/11558-00-23)				

Инв. Не подл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Личинки и куколки синантропных мух/преимагинальные стадии синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	-	Чистая - 0; Допустимая - 0; Умеренно опасная – Л - 1-9, К – отс.; Опасная – Л - 10-99; К - 1-9 Чрезвычайно опасная – Л-100 и более, К-10 и более
---	-----------------	---------------	---	--

Примечание: * * «В соответствии с МУК от 02.06.2021 N 4.2.3695-21р. IV. «Определение ОКБ», п. 4.1 Индекс бактерий в 1,0 г почвы (КОЕ/г, кл/г и Приложения 2 к МУК 4.2.3695-21 индекс бактерий в 1,0 г почвы (КОЕ/г, кл/г) - <1 в количестве почвы в разведениях, г.- 1,0/0,1/0,001/0,001/0,0001 считать не обнаружен, по показателю ОКБ, в т.ч. E. coli - отрицательный».

Примечание от экспертов*: значение «Энтерококки менее 1 КОЕ/г» - 0.

Таким образом, степень эпидемической опасности проб почвы по исследованным микробиологическим показателям в соответствии с таблицей 4.6 «Степени микробиологического загрязнения почвы» СанПиН 1.2.3685-21 с кодами образцов (проб) - 38-00-01/11558-00-23, 38-00-01/11566-00-23, 38-00-01/11569-00-23, 38-00-01/11572-00-23, 38-00-01/11575-00-23, 38-00-01/11578-00-23, 38-00-01/11581-00-23, 38-00-01/11584-00-23, 38-00-01/11587-00-23, 38-00-01/11590-00-23 – «чистая».

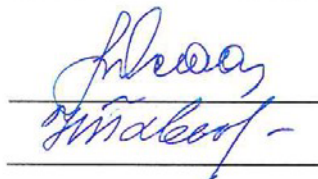
В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 п. 117 «содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов в почвах на разной глубине, а также уровень радиационного фона не должны превышать гигиенические нормативы».

12. Экспертное заключение

Оценка соответствия показала, что пробы почвы (код образцов (проб) - 38-00-01/11558-00-23, 38-00-01/11566-00-23, 38-00-01/11569-00-23, 38-00-01/11572-00-23, 38-00-01/11575-00-23, 38-00-01/11578-00-23, 38-00-01/11581-00-23, 38-00-01/11584-00-23, 38-00-01/11587-00-23, 38-00-01/11590-00-23) по степени микробиологического загрязнения с земельного участка под объект – «Завод ЖБИ», расположенный по адресу: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367, соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

С положениями ст. 25.9 КоАП РФ ознакомлен, об ответственности за дачу заведомо ложного заключения, предусмотренную ст. 17.9 КоАП РФ, предупрежден.

Ответственный исполнитель,
 Зам. технического директора/МК:
 Проверено и согласовано,
 Технический директор:



Л.Н. Остапенко

Н.И. Павлова

Данное заключение не может быть частично размножено без письменного разрешения технического директора /зам. технического директора/менеджера по качеству органа инспекции.

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Инв. Неподл.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

23-2023



ИНН 3811464619 / КПП 381101001
ОГРН 1193850026721
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710343 от 26.01.2021

ООО «Орган инспекции №1»
Адрес: 664081 г. Иркутск
ул.1-я Красноказахская, д. 115
офис 423
E-mail: expert@inspect.ru
Телефон: 8 (3952) 796-896

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Органа инспекции,
Генеральный директор
ООО «Орган инспекции №1»
В.Ю. Курек
2023 года

Экспертное заключение от 25.12.2023 № 1.2.530.

- 1. Вид инспекции: санитарно-эпидемиологическая экспертиза.
- 2. Наименования объекта инспекции – почва/грунт.
- 3. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт» (ООО «Сибирский стандарт»).
- 4. Адрес Заказчика (юридический/фактический): 664023, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д.122/3, помещение 1, офис 107.
- 5. Место отбора проб: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367.
- 6. Объект, где производился отбор проб (образцов): «Завод ЖБИ».
- 7. Цель: санитарно-эпидемиологическая оценка результатов лабораторных испытаний (исследований) на соответствие документам санитарного законодательства -
 - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
 - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- 8. Представленные документы:
 - 8.1 Заявление вх. от 25.12.2023 № 23/530/1.2.
 - 8.2 Акты отбора проб(ы) ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 18.10.2023 №№ 4634, 4635.
 - 8.3 Протоколы испытаний испытательной лаборатории «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 20.12.2023 №№ 32797, 32798.
 - 8.4 Дополнения к протоколам испытаний испытательной лаборатории «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 20.12.2023 №№ 32797, 32798.
- 9. Дата(ы) проведения инспекции: 25.12.2023.
- 10. Санитарно-эпидемиологическая оценка качества почвы/грунта по результатам лабораторных испытаний
 - 10.1 Сведения о фоновой(ых) пробе(ах) – отсутствуют.
 - 10.2 Количество проб – 3.
- 11. Перечень исследуемых показателей для оценки степени химического загрязнения проб почвы/грунта, на которые установлены гигиенические нормативы, результаты химического исследования почвы/грунта гигиенические нормативы представлены в таблице 1.

Инв. №подл.	Подп. И дата						Лист	
	Подп. И дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС		118

Инв. №подл.	Подп. И дата						
	Подп. И дата						

стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 20.12.2023 №№ 32797, 32798.

8.4 Дополнения к протоколам испытаний испытательной лаборатории «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (аттестат аккредитации от 15.09.2015 № RA.RU.21AE20) от 20.12.2023 №№ 32797, 32798.

9. Дата(ы) проведения инспекции: 25.12.2023.

10. Санитарно-эпидемиологическая оценка качества почвы/грунта по результатам лабораторных испытаний

10.1 Сведения о фоновой(ых) пробе(ах) – отсутствуют.

10.2 Количество проб – 3.

11. **Перечень исследуемых показателей** для оценки степени химического загрязнения проб почвы/грунта, на которые **установлены гигиенические нормативы**, результаты химического исследования почвы/грунта гигиенические нормативы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Исследуемые показатели	Регистрационные номера проб ИЛ «АЛЬФАЛАБ»			Гигиенический норматив			Лимитирующий показатель вредности
				СанПиН 1.2.3685- 21 табл.4.1; величина ПДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	СанПиН 1.2.3685- 21 табл.4.2; величина ОДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	СанПиН 1.2.3685-21 табл.4.1; величина ОДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	
	Фактическое значение						
	4634/ 14381 Гр-23	4634/ 14382 Гр-23	4635/ 14383 Гр-23	песчаные и супесчаные			
1	2	3	4	5	6	7	8
Водородный показатель солевой вытяжки, ед.рН	7,9±0,1	8,2±0,1	6,7±0,1	-	-	-	-
Массовая доля бенз(а)пирена, млн-1	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	-	-	Обще санитарный
Сера валовая, мг/кг	<80	<80	-	160,0	-	-	Обще санитарный
Нитраты, млн ⁻¹	<2,5	<2,5	-	130,0	-	-	Водно-мигр- ционный
Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов, млн ⁻¹	<0,01	<0,01	-	-	0,02	-	-
Массовая доля (валовое содержание) кадмия, мг/кг	<0,4	<0,4	<0,4	-	-	0,5	-
Массовая доля (валовое содержание) меди, мг/кг	16±3	14±3	21±4	-	-	33,0	-
Массовая доля (валовое содержание) мышьяка, мг/кг	1,2±0,6	1,7±0,9	1,6±0,8	-	-	2,0	-
Массовая доля (валовое содержание) никеля, мг/кг	34±12	34±12	46±16	-	-	20,0	-
Массовая доля (валовое содержание) свинца, мг/кг	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	32,0	-
Массовая доля (валовое содержание) цинка, мг/кг	35±7	20±4	28±6	-	-	55,0	-
Ртуть (валовое содержание), мг/кг	0,054± 0,016	0,035± 0,011	0,025± 0,008	2,1	-	-	Транслокац- ионный
Визуальный механический состав почв	супесь	супесь	супесь	-	-	-	-

Результаты лабораторных испытаний

- в пробах почвы/грунта (регистрационные номера - 4634/14381Гр-23, 4634/14382Гр-23, 4635/14383Гр-23) содержание валовой формы никеля составляет 34±12 мг/кг, 34±12 мг/кг, 46±16 мг/кг и превышает гигиенический норматив (ОДК – 20, 0 мг/кг) в 1,7 – 1,7 – 2,3 раза соответственно.

В соответствии с п.117 СанПиН 2.1.3684-21 содержание потенциально опасных для человека химических веществ в почвах на разной глубине не должно превышать гигиенические нормативы.

Содержание исследованных показателей химического загрязнения:

- в пробах почвы/грунта (регистрационные номера - 4634/14381Гр-23, 4634/14382Гр-23) валовых форм – серы, кадмия, свинца, ртути, мышьяка, цинка, меди; бенз(а)пирена; нитратов; массовой доли суммы изомеров полихлорбифенилов находится в пределах ПДК/ОДК с учетом фона (кларка);

- в пробе почвы/грунта (регистрационный номер – 4635/14383Гр-23) валовых форм – кадмия, свинца, ртути, мышьяка, цинка, меди; бенз(а)пирена находится в пределах ПДК/ОДК с учетом фона (кларка).

Подп. И дата

Подп. И дата

Инв. Не подл.

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

119

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

12. Экспертное заключение



Оценка соответствия качества проб почвы/грунта, отобранных с земельного участка под объект – «Завод ЖБИ», расположенного по адресу: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367, показала:

- в пробах почвы/грунта (регистрационные номера - 4634/14381Гр-23, 4634/14382Гр-23, 4635/14383Гр-23) содержание **валовой формы никеля не соответствует** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

- в пробах почвы/грунта (регистрационные номера - 4634/14381Гр-23, 4634/14382Гр-23, 4635/14383Гр-23) содержание остальных исследованных химических веществ **соответствует** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

С положениями ст. 25.9 КоАП РФ ознакомлен, об ответственности за дачу заведомо ложного заключения, предусмотренную ст. 17.9 КоАП РФ, предупрежден.

Ответственный исполнитель,
Зам. технического директора/МК:
Проверено и согласовано,
Технический директор:


Л.Н. Остапенко

Н.И. Павлова

Данное заключение не может быть частично размножено без письменного разрешения технического директора/зам. технического директора/менеджера по качеству органа инспекции.

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата	Подп. И дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
											120

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

страница 1 из 2

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
(ООО «Сибирский стандарт»)

Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107
Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»
Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л
Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slen@sibstgroup.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
10.01.2024
М.П.

Протокол испытаний № 33111 от 10.01.2024

- Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
- Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Держинского зд. ИП. Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Держинского зд. ИП.
- Объект испытаний: Территории производственной зоны
- Место проведения измерений: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367

Объект: «Завод ЖБИ»

- Регистрационный(е) номер(а) результата(ов) измерения ИЛ «АЛЬФАЛАБ»: 4752/14737Ш-23, 4752/14738Ш-23, 4752/14739Ш-23
- Дата и время проведения измерения: 24.10.2023 09:30-13:30
- Сопроводительная документация: акт регистрации № 4752 от 24.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
- Нормативные документы на проведение измерений: МИ ПКФ-12-006; Инструментальный метод: инструментальный метод
- Измерения произвел (должность и ФИО): ботаник ИЛ «АЛЬФАЛАБ» Динкель А.В.

Наименование средства измерения	Заводской номер	Инвентарный номер	Информация о поверке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БФ180764	2019 04 07 00730	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-ГУЦ/02-12-2022/205402436 от 02.12.2022
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	675323	2023 06 007 01713	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-М/05-06-2023/251567644, поверка действительна до 04.06.2025
Рулетка измерительная металлическая twoCOMR	3Т-1082	2022 06 007 01490	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/04-07-2023/259159001, поверка действительна до 03.07.2024
Калибратор акустический АК-1000	0816	2018 04 07 00483	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-Т/25-01-2023/217965098, поверка действительна до 24.01.2024

11. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

Ю.М. Шашкина
подпись

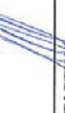
Экземпляр № 2

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Результаты испытаний									
№ п/п	Регистрационный(е) номер(а) измерений(я)	интервалы измерений, примечание	Эквивалентный уровень звука, дБА		Стандартная неопределенность измерения	Максимальный уровень звука, дБА		Примечание	
			Измеренные уровни звука	Средний эквивалентный уровень звука		Измеренные уровни звука	Средний максимальный уровень звука		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	4752/14737Ш-23	1-ый интервал измерений	52,2	52,0	0,8	65,2	59,4	Общий шум. Промышленные объекты	
		2-ой интервал измерений	46,4			50,6			
		3-ий интервал измерений	45,8			48,1			
		4-ый интервал измерений	55,8			44,8			
2	4752/14738Ш-23	1-ый интервал измерений	47,7	45,8	0,8	56,9	55,6	Общий шум. Промышленные объекты	
		2-ой интервал измерений	44,8			55,8			
		3-ий интервал измерений	45,3			55,3			
		4-ый интервал измерений	44,5			53,8			
3	4752/14739Ш-23	1-ый интервал измерений	49,1	48,3	0,8	59,4	55,4	Общий шум. Промышленные объекты	
		2-ой интервал измерений	48,7			54,2			
		3-ий интервал измерений	47,6			51,9			
		4-ый интервал измерений	47,5			50,2			

Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ «АЛЬФАЛАБ»


Ю.М. Шашкина

подпись

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов обеспечивается внутренним контролем качества.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


Ю.М. Шашкина

подпись

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Лаборатория 100»

Юридический адрес: РФ, 610027 г. Киров (обл), ул. Воровского, д. 71, пом. 1013
Телефон/факс: (8332) 322-709; ОГРН 1054316510522 – ИНН 4345095466 – КПП 434501001
Р/с 40702810400000007080 в АО КБ «Хлынов» г. Киров
К/с 30101810100000000711, БИК 043304711
expert@lab100.ru, www.lab100.ru

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710180

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОИ

ООО «Лаборатория 100»



М.В.Кузнецов

«14» января 2024 г.

Экспертное заключение № 001.24.Г

по результатам гигиенической оценки

результатов исследований (испытаний) измерений.

Физический фактор

Шум

Объект: «Завод ЖБИ».

Инв. Неподр.

Подп. И дата

Подп. И дата

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

123

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Наименование заявителя и его юридический адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт». ИНН: 3811138693 ОГРН: 1103850012166.

Юридический адрес: 664023, Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107.

Цель проведения гигиенической оценки: оценка соответствия (несоответствия) результатов лабораторных измерений исследований (испытаний) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Наименование объекта гигиенической оценки: результаты измерений физического фактора – шум.

Основание для проведения гигиенической оценки: заявка №10-ОИ от 10.01.2024г.

Дата проведения гигиенической оценки: 11.01.2024г.

Сведения о специалисте ОИ проводившего гигиеническую оценку (должность Ф.И.О.):

Технический директор ОИ, эксперт (инспектор) Арьков Игорь Николаевич. Удостоверение о повышении квалификации № 22/18417 от 23 мая 2022 г по программе: Актуальные вопросы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Эксперт (инспектор) Гамберг Наталья Анатольевна. Удостоверение о повышении квалификации № 22/18420 от 23 мая 2022 г по программе: Актуальные вопросы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Наименование рассмотренных (представленных документов):

- Протокол испытаний № 33111 от 10.01.2024 г. Испытательной лаборатории «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (сканированная с оригинала копия).

Нормативно правовые и иные документы, использованные в ходе проведения гигиенической оценки:

-Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями);

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения, установленные в ходе проведения гигиенической оценки:

1. Исследования (испытания) измерения выполнены Испытательной лабораторией «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE20 - действующий).

2. Место проведения измерений: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, кадастровый номер участка 38:31:000003:1367. Объект: «Завод ЖБИ».

3. Гигиеническая оценка проведена по показателям: эквивалентные уровни звука на рабочих местах и максимальный уровень звука (нормативным эквивалентным уровнем звука на рабочих местах является 80 дБА, максимальным уровнем звука является 110 дБА).

Общее количество страниц 3 стр.2

Инв. Неподл.	Подп. И дата
Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

Заключение.

Измеренные эквивалентные и максимальные уровни шума в контрольных точках с регистрационными номерами 4752/14737Ш-23, 4752/14738Ш-23, 4752/14739Ш-23 не превышают допустимые значения и *соответствуют* требованиям п. 35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Эксперт (инспектор)


_____ Н.А. Гамберг

Технический директор ОИ
Эксперт (инспектор)


_____ И.Н. Арьков

Составлено в 2-х экземплярах.

Общее количество страниц 3 стр.3

Инв. Неподл.	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

(ООО «Сибирский стандарт»)

Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107

Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутта, 1л

Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sibstdgroup.com

(протокол выдан за пределами области аккредитации)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
11.01.2024
М.П.

Экземпляр №2

Протокол испытаний № 33122 от 11.01.2024

- Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
- Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
- Объект испытаний: производственные здания и сооружения. Общая вибрация
- Место проведения измерений: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, Кадастровый номер участка: 38:31:000003:1367
Объект: «Завод ЖБИ»
- Регистрационный(с) номер(а) результата(ов) измерения ИЛ «АЛЬФАЛАБ»: 4753/14740B6-23
- Дата и время проведения измерений: 24.10.2023 15:11:50
- Сопроводительная документация: акт регистрации № 4753 от 24.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
- Нормативные документы на проведение измерений: руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ОКТАВА-110А-ЭКО ПКДУ.411000.005 РЭ
- Измерения произвел (должность и ФИО): ботаник ИЛ «АЛЬФАЛАБ» Динкель А.В.

Наименование средства измерения	Заводской номер	Инвентарный номер	Информация о поверке
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	675323	2023 06 007 01713	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-М/05-06-2023/251567644, поверка действительна до 04.06.2025
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БФ180764	2019 04 07 00730	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-ГУЦ/02-12-2022/205402436 от 02.12.2022

11. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

подпись

Ю.М. Шашкина

Результаты измерений											
№ п/п	Регистрационный(е) номер(а) измерений(я)	Оси измерений	Наименование показателя, ед. измерения	Уровни в октавных полосах со среднегеометрическими частотами						Эквивалентные корректированные	Примечание
				2 Гц	4 Гц	8 Гц	16 Гц	31,5 Гц	63 Гц		
1	4753/14740B6-23	X	Уровни виброускорения, Дб	114,2	108,2	105,2	100,4	97,7	95,2	120,3	Общая вибрация
		Y	Уровни виброускорения, Дб	68,6	62,0	59,9	58,9	58,9	58,8	82,2	
		Z	Уровни виброускорения, Дб	72,0	64,3	61,1	59,7	59,1	59,3	88,4	

Ответственный за составление протокола:
Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ «АЛЬФАЛАБ»


подпись

Ю.М. Шашкина

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов обеспечивается внутренним контролем качества.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


подпись

Ю.М. Шашкина

Инв. №подл.	Подп. И дата	Подп. И дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

(ООО «Сибирский стандарт»)

Юридический адрес: 664023, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пискунова, д. 122/3, помещение 1, офис 107

Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» Общества с ограниченной ответственностью «Сибирский стандарт»

Адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Набережная Иркутска, 1л

Номер телефона: +7 (395) 2707181 Адрес электронной почты: slem@sisstgroup.com

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AE20



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «АЛЬФАЛАБ»
Д.Э. Пирогова
10.01.2024
м.п.

Протокол испытаний № 33110 от 10.01.2024

Экземпляр № 2

- Заказчик: ООО «Сибирский бетон»
- Юридический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
- Фактический адрес Заказчика: 665460, Россия, г. Усолье-Сибирское, ул. Дзержинского зд. 1П.
- Объект испытаний: территории производственного назначения (земельные участки под строительство производственных зданий и сооружений)
- Место проведения измерений: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая. Кадастровый номер участка: 38:31:0000003:1367
- Объект: «Завод ЖБИ»
- Регистрационный(е) номер(а) результата(ов) измерения ИЛ «АЛЬФАЛАБ»: 4604/14273Г-23
- Дата и время проведения измерения: 17.10.2023 13:00-15:00
- Сопроводительная документация: акт регистрации № 4604 от 17.10.2023, заказ № ОС-23-00870 от 05.10.2023
- Нормативные документы на проведение измерений: МУ 2.6.1.2398-08; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический
- Измерения произвел (должность и ФИО): гидролог ИЛ «АЛЬФАЛАБ» А.Н. Вяткин

10. Условия проведения обследования:	температура воздуха, °С	атмосферное давление, мм рт. ст.	высота снежного покрова (в холодный период), см
	7,26-9,22	722,2-723,2	-

11. Наименование средства измерения	Заводской номер	Инвентарный номер	Информация о поверке
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	373819	2019 04 07 00678	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-А/30-08-2023/274278761, поверка действительна до 29.08.2025
Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	17571	2019 04 07 00728	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-АШ/22-06-2023/256582518, поверка действительна до 22.06.2024
Рулетка измерительная металлическая twoCOMR	3Т-1082	2022 06 007 01490	Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ по ОЕИ № С-БП/04-07-2023/259159001, поверка действительна до 03.07.2024

12. Дополнительные сведения, отклонения, исключения: отсутствуют

Ответственный за составление протокола:

подпись

Ю.М. Шашкина

Местоположение:	Участок изысканий
Регистрационный номер результатов измерения:	4604/14273Г-23

Результаты измерений. Поиск и выявление радиационных аномалий.

1. Поисковая гамма-съемка на участке проведена по прямолинейным профилям, расстояние между которыми 5 м и не превышает 1 м в пределах контура проектируемых зданий и последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

2. Показания поискового прибора:

Наименование	Измеренные значения	Единицы измерения
Минимальное значение	<0,1	мкЗв/ч
Максимальное значение	<0,1	мкЗв/ч
Среднее значение	<0,1	мкЗв/ч

3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено

4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора <0,1 мкЗв/ч.

Результаты испытаний мощности дозы гамма-излучения на территории			
№ п/п	Наименование	Измеренные значения	Единицы измерения
1	Площадь участка изысканий, S	22310	м ²
2	Длина линейного участка, L	-	м
3	Количество контрольных точек, N	25	шт.
4	Минимальное значение мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения, H	<0,1	мкЗв/ч
5	Максимальное значение мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения, H	<0,1	мкЗв/ч
6	Среднее значение мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения, Hcp	<0,1	мкЗв/ч
7	Среднее значение мощности AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения с учетом погрешности, H cp ± ΔH	<0,1	мкЗв/ч

Ответственный за составление протокола:

Ведущий специалист группы по оформлению документов ИЛ «АЛЬФАЛАБ»


подпись

Ю.М. Шашкина

Протокол запрещается копировать без разрешения Заказчика, а также частично воспроизводить без письменного разрешения ИЛ. Протокол составлен в двух экземплярах. Экземпляр №1 – 1 шт. – ИЛ «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», Экземпляр №2 – 1 шт. – Заказчику. Контроль точности результатов обеспечивается внутренним контролем качества.

Окончание протокола

Ответственный за составление протокола:


подпись

Ю.М. Шашкина

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Лаборатория 100»

Юридический адрес: РФ, 610027 г. Киров (обл), ул. Воровского, д. 71, пом. 1013
Телефон/факс: (8332) 322-709; ОГРН 1054316510522 ИНН 4345095466 КПП 434501001
Р/с 40702810400000007080 в АО КБ «Хлынов» г. Киров
К/с 30101810100000000711, БИК 043304711
expert@lab100.ru, www.lab100.ru

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710180

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОИ
ООО «Лаборатория 100»



М.В. Кузнецов

11 января 2024 г.

Экспертное заключение № 002.24.Г
по результатам гигиенической оценки
результатов исследований (испытаний) измерений.

Физический фактор

Радияция

Объект: «Завод ЖБИ».

Инв. Неподр.

Подп. И дата

Подп. И дата

Лист

37/2023-ЗЖБИ-ОВОС

130

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2. Место проведения исследований (испытаний), измерений: Иркутская область, городской округ город Усолье-Сибирское, территория Промышленный массив, улица Химическая, кадастровый номер участка 38:31:000003:1367. Объект: «Завод ЖБИ».
3. Факторы среды, подлежащие исследованиям (испытаниям), измерениям:
- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения.
4. Измеренная мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/ч (участки территории под строительство зданий и сооружений производственного назначения).

Сведения о несоответствии санитарным правилам и нормативам, выявленным в ходе гигиенической оценки: не выявлено.

Заключение.

Измеренные значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на обследованной площади земельного участка 22310 кв.м. соответствуют требованиям СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения, за счет природных источников ионизирующего излучения», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» при размещении объекта: «Завод ЖБИ».

Эксперт (инспектор)

Н.А. Гамберг

Технический директор ОИ
Эксперт (инспектор)

И.Н. Арьков

Составлено в 2-х экземплярах.

Общее количество страниц 3 стр.3

Инв. Неподл.	Подп. И дата

						37/2023-ЗЖБИ-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		132