

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Ханты-Мансийскому
автономному округу-Югре

М.Г. Соловьева

«18»



УТВЕРЖДАЮ

Врио главного санитарного
врача ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Ханты-
Мансийском автономном округе
Югре»

Л.А. Миняйло

«11»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ №86-006

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ И
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИХ ЖИЗНИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЪЕКТА
НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

«Несанкционированная свалка промышленных отходов г.п. Зеленоборск»

Отв. исполнитель

Колчанова Тамара
Владимировна,
Заведующий отделом СГМ и ОР

1. Общие сведения об объекте

1.1 Несанкционированная свалка промышленных отходов г.п. Зеленоборск, идентификатор объекта НВОС 86-006.

1.2 Место расположения объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Советский район, г.п. Зеленоборск, в границах кадастрового квартала 86:09:0101038.

1.3 Тип объекта - объект размещения твердых отходов.

1.4 Наименование, номер и дата получения от органов Росприроднадзора «Экспертное заключение по результатам обследования и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС): «Несанкционированная свалка промышленных отходов г.п. Зеленоборск» от 29.09.2022г. №159 - письмо Росприроднадзора от 30.09.2022 № РН-07-01-28/34859 о направлении материалов обследования 14 ОНВОС. Название организации-исполнителя работ - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования совместно с ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО». Оценка проведена Федеральным центром анализа и оценки техногенного воздействия (ФГБУ «ФЦАО»).

2. Сведения о проведении дополнительного обследования силами органов и организаций Роспотребнадзора

2.1 Период проведения обследования – с 28.09.2022г. по 18.10.2022г.

2.2 Наименование организации, проводившей инструментальные исследования – ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре», фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе».

ФИО, должности лиц, ответственных за сбор, обработку данных и оценку риска для здоровья – заведующий отделом СГМ и ОР Колчанова Тамара Владимировна, заведующий отделением ОР и СО отдела СГМ и ОР Курбанов Мукум Мухамаджанович.

2.3. Источники и общее содержание дополнительной информации:

Информация, поступившая из Росприроднадзора: «Экспертное заключение по результатам обследования и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС): «Несанкционированная свалка промышленных отходов г.п. Зеленоборск» от 29.09.2022г. №159 с приложениями (Приложение 1).

Для получения дополнительных сведений об объекте, сделаны запросы в Управление Роспотребнадзора по ХМАО-Югре (Приложение 3), ГУ МЧС России по ХМАО-Югре (Приложение 6), заключен договор возмездного оказания услуг с ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС». На вышеуказанные запросы и в соответствии с заключенным договором получены следующие ответы:

- Управление Роспотребнадзора по ХМАО-Югре: согласно письмам от 07.10.2022г. № 02-04/4097, 31.10.2022 № 01-12/4402 установлено отсутствие СЗЗ на ОНВОС, расположение ОНВОС за пределами установленных ЗСО, а также отсутствие жалоб от населения по вопросам качества атмосферного воздуха, воды водных объектов и почвы вблизи ОНВОС (Приложения 4,5).

- ГУ МЧС России по ХМАО-Югре: по информации от 06.10.2022г. № ИВ-228-10241 установлено, что по настоящему ОНВОС сведений о произошедших авариях, инцидентах не зарегистрировано; в районе ОНВОС возможно возникновение лесных или природных пожаров. Численность населения в зоне потенциального аварийного загрязнения составляет 2068 человек (Приложение 7).

- ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»: по информации от 20.07.2022г. № 310/08-03-28/3519 установлено среднемесячное и среднегодовое количество осадков и средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей для Советского района по метеорологической станции Воньеган за период с 1975 по 2021 гг. (Приложение 2).

Для проведения оценки класса опасности на здоровье человека отходов производства и потребления ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре» был заключен договор с ОИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области». Согласно экспертным заключениям по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» от 19.10.2022 №№22634-4/ив, 22634-3/ив, 22634-2/ив, 22634-1/ив, 22634/ив (Приложение 8) для ОНВОС «Место складирования отходов, пгт. Коммунистический, ХМАО-Югра» установлен 3 класс опасности отходов для жизни и здоровья населения.

- ООО «ЭСПБ» проведен расчет риска для здоровья населения (Приложение 12).

- сведения о заболеваемости получены из утвержденной статистической формы 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» (Приложение 9) за 3 года по округу, району и населенному пункту. Указанная форма предоставляется ЛПУ ежегодно в рамках формирования ФИФ СГМ. При расчете уровня заболеваемости использовались сведения Росстата о численности населения в населенном пункте, районе, округе.

2.4 Общее содержание дополнительных обследований:

После получения сведений об ОНВОС из Росприроднадзора, проведен *анализ полноты представленных материалов и достаточности проведенных исследований*. Исходя из расположения ОНВОС относительно селитебной территории, наличия источников питьевого водоснабжения, зон рекреации, а также назначения земель, находящихся в зоне влияния ОНВОС, были проведены дополнительные лабораторные исследования в соответствии с разработанной программой (Приложение 10).

Поскольку информация по ОНВОС, представленная Росприроднадзором, не содержит сведений о наличии/отсутствии подземных водоисточников в зоне влияния ОНВОС, степени их защищенности, принято решение о проведении дополнительных исследований воды централизованных систем водоснабжения пгт. Зеленоборск, добываемой из подземного водоисточника.

Разработка программы дополнительных исследований (Приложение 10):

В связи с удаленностью расположения ближайшего населенного пункта (пгт Зеленоборск) от зоны влияния ОНВОС (1300 м), опираясь на представленные Росприроднадзором материалы, ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре» дополнительно проведены лабораторные исследования воздуха, почвы на площадке ОНВОС, воды каптажного сооружения, находящегося в зоне влияния ОНВОС, воды централизованной системы водоснабжения пгт. Зеленоборск, а также использованы данные мониторинга за качеством воды селитебной территории, проводимого на территории пгт. Зеленоборск. В зоне влияния ОНВОС отсутствуют объекты земли сельскохозяйственного назначения, объекты по производству и переработке пищевой продукции, поэтому в программу дополнительных исследований не включено проведение лабораторных исследований пищевой продукции.

- Камеральная обработка данных:

Согласно полученной из Росприроднадзора информации, ближайший к объекту НВОС населенный пункт – пгт. Зеленоборск (находится на расстоянии 1300 м в восточном направлении). ОНВОС не имеет установленной СЗЗ.

ГП Зеленоборск является муниципальным образованием, входящим в состав Советского района ХМАО - Югры. ГП Зеленоборск расположено в центральной части Советского муниципального района ХМАО - Югры и не имеет границ с иными муниципальными образованиями. Муниципальное образование имеет сложившуюся территорию в 3140,48га, из которой большая часть занята землями лесного фонда. Единственным населенным пунктом на территории ГП Зеленоборск является одноименный поселок городского типа

(далее - пгт), который также является административным центром городского поселения. Численность постоянного населения ГП Зеленоборск на 01.01.2021 составила 2112чел.

Регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории ГП Зеленоборск осуществляет единственная организация - МУП «СТВК» (переименовано 21.07.2020, предыдущее сокращенное наименование - МУП «Совгеодезия»), которое осуществляет полный цикл операций по водоснабжению питьевой водой, включая водоподготовку, транспортировку и подачу воды абонентам.

Все объекты ЦС ХВС на территории ГП Зеленоборск относятся к единой ТЗ ВС (далее - Единая ТЗ ВС ГП Зеленоборск) и включают:

- Комплекс водозаборных сооружений из подземного источника водоснабжения, представленный двумя водозаборными скважинами (№ 2, № 4-90э) и расположенный на территории пгт Зеленоборск по ул. Промышленная, д. 16б;
- СВП (водопроводные очистные сооружения, ВОС), расположенная на общей площадке с комплексом водозаборных сооружений и представляющая собой комплекс технологического оборудования, предназначенного для водоподготовки питьевой воды и последующей ее подачи в распределительные водопроводные сети поселка;
- Водопроводные сети суммарной протяженностью 8,26км

Лабораторные исследования проб атмосферного воздуха, почвы в рамках СГМ на территории пгт. Зеленоборск не проводится в связи с отсутствием значимых источников загрязнения атмосферного воздуха и почв селитебной зоны.

Производство пищевой продукции в пгт. Зеленоборск представлено частными пекарнями, предприятиями общественного питания. Изготовление пищевой продукции осуществляется из сырья, привезенного из других населенных пунктов (регионов). Выращивание сельскохозяйственных культур, предназначенных для использования в пищу человеком, на территории пгт. Зеленоборск не осуществляется.

Оборудованные зоны рекреации у поверхностного водоисточника (имеющих разрешительные документы), в т.ч. расположенные в зоне влияния ОНВОС, в пгт. Зеленоборск отсутствуют.

По результатам проведенных лабораторных исследований, представленных Росприроднадзором, установлено следующее:

- Отсутствие превышений ПДК м.р./ОБУВ концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по всем показателям.
- Наличие превышений фоновых концентраций в почве по следующим показателям: нефтепродукты, нитраты, медь, мышьяк, кадмий, свинец, цинк, марганец, ртуть, нитритный азот, летучие фенолы;
- Наличие превышений ПДК (ОДК) в отобранных образцах почвы по показателям: медь, цинк согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- Наличие превышений ПДКр.х., установленных приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», по следующим показателям: железо, цинк, никель, медь.

- Ввиду удаленности р. Пурдан от несанкционированной свалки (790м) и нахождения лесного массива между объектом и р. Пурдан однозначный вывод о влиянии на поверхностный водный объект сделать не представляется возможным. При этом зафиксировано повышение концентраций в отобранных образцах напротив места влияния

(Т.2) и ниже по течению (Т.3) относительно отобранных образцов выше по течению (Т.1) по показателям: сухого остатка, сульфат-иона, железа общ., цинка, никеля, меди, ХПК.

- Ввиду удаленности р. Пурдан от несанкционированной свалки (790м) и нахождения лесного массива между объектом и р. Пурдан однозначный вывод о вкладе свалочных грунтов и жидких бытовых отходов в концентрации загрязняющих веществ в донных отложениях сделать не представляется возможным. При этом зафиксировано повышение концентраций в отобранных образцах в контрольных точках Т.1 (на уровне возможного влияния несанкционированной свалки промышленных отходов г.п. Зеленоборск) и Т.3 (более 100 м ниже возможного влияния несанкционированной свалки промышленных отходов г.п. Зеленоборск) относительно отобранного условно фоновой образца Т.2 (более 100 м выше возможного влияния несанкционированной свалки промышленных отходов г.п. Зеленоборск) по следующим показателям: нефтепродукты, свинец, цинк, никель, ртуть, кадмий, азот аммонийный, сульфаты, хлориды, нитритный азот, фенолы летучие.

- По результатам лабораторных исследований, проведенных ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре» и ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» (Приложение 11):

Отсутствие превышений ПДК м.р./ОБУВ концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по всем показателям.

Отсутствие превышений ПДК и ОДК в отобранных образцах почвы по всем показателям.

По результатам проведенных лабораторных исследований питьевой воды системы централизованного водоснабжения пгт. Зеленоборск установлено соответствие установленным гигиеническим нормативам по микробиологическим, санитарно-химическим и органолептическим показателям.

- Данные об уровне заболеваемости населения и результаты сравнительного анализа с уровнями региона:

	2019	2020	2021
Численность населения* (абс.)			
Населенный пункт - Зеленоборск	2178	2144	2068
Советский район	48154	47620	47338
ХМАО-Югра	1669236	1674676	1675323
Заболеваемость первичная** (абс.)			
Населенный пункт - Зеленоборск	986	939	906
Советский район	32449	38283	40654
ХМАО-Югра	1503479	1400887	1578304
Заболеваемость (на 100 тыс.)			
Населенный пункт - Зеленоборск	45270.89	43796.64	43810.44
Советский район	67385.89	80392.69	85880.27

ХМАО-Югра	90069.89	83651.23	94208.94
Превышение город/район	0.671816	0.544784	0.510134
Превышение город/округ	0.50262	0.523562	0.465035

* согласно данным Росстата или официальных докладов глав населенных пунктов

** согласно форме 12

При сравнении уровней заболеваемости на территории пгт. Зеленоборск, Советского района и ХМАО-Югры, превышений количества впервые выявленных заболеваний среди населения пгт. Зеленоборск не выявлено.

3. Результат оценки риска для здоровья населения, установленный в соответствии с МР 2.1.10.0273-22

3.1. Таблица данных, включенных в расчет риска с указанием источника информации (номера протоколов, писем, статистических форм со ссылками на приложения) ¹

Общие параметры

Наименование	Ед. измерения	Значение	Источник информации
Период существования ОНВОС	лет	8	Заключение Росприроднадзора с. 3 (прил.№ 1)
Масса отходов / Объем отходов	куб. метр	46 185.22	Заключение Росприроднадзора с. 8 (прил.№ 1)
Площадь, занятая объектом НВОС (территории, акватории)	га	2.487	Заключение Росприроднадзора с. 8 (прил.№ 1)
Наличие объекта в ГРОНВОС	-	нет	Заключение Росприроднадзора с. 3 (прил.№ 1)
Наличие сведений о праве собственности на объект	-	нет	Заключение Росприроднадзора с. 3 (прил.№ 1)
Доля промышленных отходов 1-3 классов	%	0	Заключение Росприроднадзора с. 19-21 (прил.№ 1)
Доля инертных отходов (грунтов, вскрышных пород)	%	6.31	Заключение Росприроднадзора с. 17-18 (прил.№ 1)
Доля биоразлагаемой фракции отходов	%	92.7	Заключение Росприроднадзора с. 17-18 (прил.№ 1)
Наличие веществ с канцерогенным, эмбриотоксичным, тератогенным и репротоксичным эффектом	-	нет	Заключение Росприроднадзора с. 17-18 (прил.№ 1)
Наличие медицинских необработанных отходов (класс Б, В)	-	нет	Заключение Росприроднадзора с. 17-18 (прил.№ 1)

¹ Включаются только те строки, в которые внесены данные.

Степень влажности отходов	% влажн. в-ва	87.5	Заключение Росприроднадзора с. 17-18 (прил.№ 1)
Класс опасности отходов по классификации Роспотребнадзора	-	3-ий	Экспертное заключение по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» от 19.10.2022 №№22634-4/ив, 22634-3/ив, 22634-2/ив, 22634-1/ив, 22634/ив (прил. № 8)
Класс опасности отходов по классификации Минприроды	-	4-ый	Заключение Росприроднадзора с. 22 (прил.№ 1)

Климатические характеристики

Наименование	Ед. измерения	Значение	Источник информации
Размещение в зоне вечной мерзлоты	-	в слое сезонного промерзания	Карта «Вечная мерзлота России» https://4s-info.ru/wp-content/uploads/sites/2/2020/10/18-19.jpg
Климатическая зона	зона	умеренная	Карта «Климатические пояса и области России» https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2013/12/0003-003-Klimaticheskie-pojasa-i-oblasti-Rossii.jpg
Уровень выпадения осадков	мм/год	552	Данные ФГБУ «Обь-Иртышское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среде» от 20.07.2022 № 310/08-03-28/3519 (прил.№ 2)
Частота повторяемости ветра в направлении ближайшей жилой застройки	%	16.9	Данные ФГБУ «Обь-Иртышское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среде» от 20.07.2022 № 310/08-03-28/3519 (прил.№ 2)
Вероятность и возможные масштабы потенциальных чрезвычайных ситуаций	-	да	Информация ГУ МЧС России по ХМАО-Югре от 06.10.2022г. № ИВ-228-10241 (Приложение 7)
Расположение в зоне опасных природных явлений	-	да	Информация ГУ МЧС России по ХМАО-Югре от 06.10.2022г. № ИВ-228-10241 (Приложение 7)

Пространственные характеристики по отношению к населенным пунктам

Наименование	Ед. измерения	Значение	Источник информации
Расстояние от ОНВОС до ближайшего поселения	м	1300	Заключение Росприроднадзора с. 4 (прил.№ 1)
Численность населения в ближайшем к ОНВОС поселении	тыс. чел.	2.112	Заключение Росприроднадзора с. 3 (прил.№ 1)
Наличие санитарно-защитной зоны ОНВОС	-	нет	Информация УРПН по ХМАО-Югре от

			31.10.2022г. № 01-12/4402 (Приложение 5)
Расстояние от ОНВОС до ближайшего водного объекта	м	790	Заключение Росприроднадзора с. 4 (прил. № 1)
Расположение ОНВОС относительно зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения / Расположение относительно водозабора питьевого водоснабжения	-	За пределами ЗСО	Информация УРПН по ХМАО-Югре от 31.10.2022г. № 01-12/4402 (Приложение 5)
Наличие водоочистки/водоподготовки при заборе воды из поверхностного и/или подземного источника для хозяйственно-питьевых нужд в зоне влияния ОНВОС	-	нет	Информация УРПН по ХМАО-Югре от 31.10.2022г. № 01-12/4402 (Приложение 5)
Кратность превышения заболеваемости населения в ближайшей жилой застройке (муниципальном образовании) относительно среднерегионального/среднетерриториального уровня	раз	0	Сведения 12 формы «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, Проживающих в районе обслуживания медицинской организации» за 3 года по району и населенному пункту (Приложение 9)
Численность населения в зоне потенциального аварийного загрязнения	тыс. чел.	2.068	Информация ГУ МЧС России по ХМАО-Югре от 06.10.2022г. № ИВ- 228-10241 (Приложение 7)

Геолого-технологические характеристики

Наименование	Ед. измерения	Значение	Источник информации
Тип грунта	-	Пески глинистые	Информационная система Почвенно- географическая база данных России https://soil-db.ru/soilatlas/razdel-3-pochvy-rossiyskoy-federacii
Наличие обваловок, ограждений, отводных каналов и пр.	-	нет	Протокол осмотра Росприроднадзора от 09.08.2022г. Приложение 3.2 к Заключению Росприроднадзора (прил. 1)
Наличие гидроизоляционного экрана	-	нет	Протокол осмотра Росприроднадзора от 09.08.2022г. Приложение 3.2 к Заключению Росприроднадзора (прил. 1)

Характеристика объектов среды обитания

Наименование	Ед. измерения	Значение	Источник информации
--------------	---------------	----------	---------------------

Наличие мониторинга качества объектов среды обитания на участке, где располагается объект НВОС	-	нет	План мониторинга ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре» на 2022 год
Наличие жалоб населения на качество атмосферного воздуха от объекта НВОС	ед/год	0	Информация УРПН по ХМАО-Югре от 07.10.2022г. № 02-04/4097 (Приложение 4)
Наличие жалоб населения на качество воды водных объектов (поверхностных и/или подземных источников) от объекта НВОС	ед/год	0	Информация УРПН по ХМАО-Югре от 07.10.2022г. № 02-04/4097(Приложение 4)
Наличие жалоб населения на качество почвы от объекта НВОС	ед/год	0	Информация УРПН по ХМАО-Югре от 07.10.2022г. № 02-04/4097(Приложение 4)

Показатели воды в зоне объекта НВОС (поверхностный источник)			
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) <м>	мг/л	0.025	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Хлориды (Cl ⁻) <м>	мг/л	5	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Сульфаты (SO ₄ ²⁻) <м>	мг/л	2.77	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Железо (Fe, суммарно) <в> <м>	мг/л	6.48	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Гидроксibenзол (фенол) <м>	мг/л	0.000025	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Свинец (Pb, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.001	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Цинк (Zn, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.015	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Медь (Cu, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.015	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Никель (Ni, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.0114	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Ртуть (Hg, суммарно) <в>	мг/л	0.005	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Кадмий (Cd, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.00025	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Нитраты (NO ₃ ⁻) <м>	мг/л	1.01	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Нитриты (NO ₂ ⁻) <м>	мг/л	0.01	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Нефть	мг/л	0.01	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм куб	0.8	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость, ХПК)	мгО ₂ /дм куб	2.5	Заключение Росприроднадзора с. 23 (прил.№ 1)
Показатели воды в зоне объекта НВОС (подземный источник)			
запах	баллы	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г.

			<i>Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
привкус	баллы	0	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
цветность	градусы	2.5	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
мутность по формазину	ЕМФ	0.29	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	87.2	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
Жесткость общая	мг-экв/дм куб	0.6	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	0.63	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)</i>
Водородный показатель (рН)	ед.	6	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и</i>

			Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4850.22 (прил.№ 11)
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см3	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Энтерококки	КОЕ/100 см3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Колифаги	БОЕ/100 см3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм3	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от

			03.10.2022г №УК7215.22. (прил.№ 11)
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дмЗ	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4852.22 (прил.№ 11)
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	доли норматива	0.45	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4851.22 (прил.№11)
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	доли норматива	0.05	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4851.22 (прил.№11)
Радон (222Rn)	доли норматива	0.0833	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4851.22 (прил.№11)

Показатели качества почвы в зоне объекта НВОС			
Кадмий	мг/кг	0.29	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4849.22 (прил.№ 11)
Медь	мг/кг	21	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4849.22 (прил.№ 11)
Мышьяк	мг/кг	11.7	Заключение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)

Никель	мг/кг	0.69	Заключение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Свинец	мг/кг	17	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4849.22 (прил.№ 11)
Цинк	мг/кг	12	Заклучение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Марганец	мг/кг	38	Заклучение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Ртуть	мг/кг	0.171	Заклучение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Нефтепродукты	доли норматива (ПДК)	4.444	Заклучение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Нитраты (по NO ₃)	мг/кг	4.5	Заклучение Росприроднадзора с. 12-13 (прил.№ 1)
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) в том числе E.coli	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г. №УК7216.22 (прил.№ 11)
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г. №УК7216.22 (прил.№ 11)
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 03.10.2022г. №УК7216.22 (прил.№ 11)
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных	Экз/кг	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от

			30.09.2022г. №4848.22 (прил.№ 11)
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	Экз/кг	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4848.22 (прил.№ 11)
Цисты и ооцисты патогенных простейших	Экз/100 г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г. №4848.22 (прил.№ 11)

Показатели качества атмосферного воздуха в зоне объекта НВОС			
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) <к>	мг/м3	0.03	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Взвешенные вещества	мг/м3	0.13	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 30.09.2022г №79.22. (прил.№ 11)
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид) <к>	мг/м3	0.00394	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Сера диоксид	мг/м3	0.025	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	мг/м3	0.04	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	мг/м3	0.9	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	мг/м3	0.04	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	мг/м3	0.0024	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Аммиак (Азота гидрид)	мг/м3	0.012	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногоксибензол)	мг/м3	0.0009	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Метилбензол (Фенилметан)	мг/м3	0.18	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Этилбензол (Фенилэтан)	мг/м3	0.005	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Метантиол (метилмеркаптан)	мг/м3	0.00005	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	мг/м3	0.6	Заключение Росприроднадзора с. 10 (прил.№ 1)

Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	мг/м3	0.375	Протокол лабораторных исследований ВКВ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре» от 03.10.2022г. №5454.22 (прил.№ 11)
--	-------	-------	---

Показатели качества воды в ближайшей жилой застройке (Подземный источник)			
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) <м>	мг/л	0.107	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
Нитраты (NO ₃ ⁻) <м>	мг/л	1.24	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1675.22(прил.№ 11)
Нитриты (NO ₂ ⁻) <м>	мг/л	0.12	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
Хлориды (Cl ⁻) <м>	мг/л	3	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
Сульфаты (SO ₄ ²⁻) <м>	мг/л	1	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
Железо (Fe, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.59	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
Марганец (Mn, суммарно) <в> <м>	мг/л	0.161	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском

			районе» от 22.08.2022 г. №1674.22(прил.№ 11)
запах	баллы	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5286.22 (прил.№ 11)
привкус	баллы	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5286.22 (прил.№ 11)
цветность	градусы	18.64	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 29.07.2022 г. №1669.22 (прил.№ 11)
мутность по формазину	ЕМФ	1.12	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 29.07.2022 г. №1669.22 (прил.№ 11)
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	119.6	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1675.22 (прил.№ 11)
Жесткость общая	мг-экв/дм куб	3.69	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1675.22 (прил.№ 11)
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0.0025	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5286.22 (прил.№ 11)
Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	1.7	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г.

			<i>Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1674.22 (прил.№ 11)</i>
ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0.125	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 22.08.2022 г. №1675.22 (прил.№ 11)</i>
Водородный показатель (рН)	ед.	7.4	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5286.22 (прил.№ 11)</i>
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см3	0	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)</i>
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	"0"	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)</i>
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	"0"	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)</i>
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см3	"0"	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)</i>
Энтерококки	КОЕ/100 см3	"0"	<i>Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)</i>

Колифаги	БОЕ/100 смЗ	"0"	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №УК7871.22 (прил.№ 11)
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	доли норматива	0.45	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5288.22 (прил.№ 11)
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	доли норматива	0.05	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5288.22 (прил.№ 11)
Радон (222Rn)	доли норматива	0.0833	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» от 24.10.2022г. №5288.22 (прил.№ 11)

Показатели качества почвы в ближайшей жилой застройке			
Кадмий	мг/кг	0.24	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Медь	мг/кг	15	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Мышьяк	мг/кг	0.05	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Свинец	мг/кг	16	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)

			районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Цинк	мг/кг	22	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5284.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) в том числе E.coli	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №УК7872.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №УК7872.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №УК7872.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных	Экз/кг	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5285.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных	Экз/кг	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5285.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)
Цисты и ооцисты патогенных простейших	Экз/100 г	0	Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе» №5285.22 от 24.10.2022г. (прил.№ 11)

Показатели качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой застройке			
Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	мг/м3	0.375	Протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре»

			№5857.22 от 19.10.2022г. (прил.№ 11)
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) <к>	мг/м3	0.0005	Протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югра» №5857.22 от 19.10.2022г. (прил.№ 11)
Метилбензол (Фенилметан)	мг/м3	0.0005	Протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югра» №5857.22 от 19.10.2022г. (прил.№ 11)
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	мг/м3	0.0005	Протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югра» №5857.22 от 19.10.2022г. (прил.№ 11)

3.2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о величине риска для здоровья населения и продолжительности жизни

3.2.1. Собственно величина риска для здоровья – **0,44**. Степень совокупного воздействия – **средняя**.

3.2.2. Структура риска по отдельным группам показателей.

Основные факторы, формирующие риск:

- пространственные характеристики по отношению к населенным пунктам — 24,6%,
- общие параметры — 22,6%,
- геолого-технологические характеристики — 17,4%,
- климатические характеристики — 23,3%,
- характеристики среды обитания — 12,1%.

3.2.3 Количественное выражение сокращения продолжительности жизни (при наличии населения в зоне влияния объекта) – ближайший населенный пункт Тюменская область, Ханты-Мансийский Автономный округ, Советский район, пгт. Зеленоборск находится на расстоянии 1300 метров от ОНВОС, т.е. за пределами зоны влияния объекта.

4. Общие выводы и рекомендации

4.1. Исходя из совокупности неблагоприятного воздействия несанкционированной свалки промышленных отходов, расположенного на расстоянии 1300 м от г.п. Зеленоборск Советского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, на состояние компонентов окружающей среды (почвы, атмосферного воздуха, воды подземных источников водоснабжения) данный объект относится к категории среднего риска для здоровья и продолжительности жизни человека.

4.2. Учитывая, что показатели заболеваемости населения г.п. Зеленоборск не превышают региональных показателей, показатели состояния компонентов окружающей среды на территории жилой зоны не превышают гигиенические нормативы, проведение

этапа углубленной оценки согласно Методическим рекомендациями «Оценка воздействия объектов накопленного вреда окружающей среде на здоровье граждан и продолжительность их жизни, в том числе с возможностью экспресс-оценки» не целесообразно.

4.3. Вместе с тем, имеется ряд неопределённостей, связанных с отсутствием мониторинга качества подземных вод в зоне влияния несанкционированной свалки промышленных отходов, сведений о глубине залегания грунтовых вод. Устранение отсутствия данных сведений могли бы рассматриваться в рамках проектных работ по ликвидации и рекультивации ОНВОС.

Приложения

Подтверждающие материалы.

1. Приложение 1. Экспертное заключение ФГБУ «ФЦАО» Росприроднадзора по результатам обследования и оценки объекта накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС): «Несанкционированная свалка промышленных отходов г.п. Зеленоборск» от 29.09.2022г. №159 с приложениями – в эл. виде;
2. Приложение 2. Ответ ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 20.07.2022 № 310/08-03-28/3519;
3. Приложение 3. Запрос в Управление Роспотребнадзора по ХМАО-Югре от 03.10.2022 № 4690;
4. Приложение 4. Ответ Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре от 07.10.2022 № 02-04/4097;
5. Приложение 5. Ответ Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре от 31.10.2022 № 01-12/4402;
6. Приложение 6. Запрос в ГУ МЧС по ХМАО-Югре от 03.10.2022 № 86-20-7/03-1685-2022;
7. Приложение 7. Ответ ГУ МЧС по ХМАО-Югре от 06.10.2022 № ИВ-228-10241;
8. Приложения 8. Экспертные заключения по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» от 19.10.2022 №№22634-4/ив, 22634-3/ив, 22634-2/ив, 22634-1/ив, 22634/ив;
9. Приложение 9. Отчетная форма №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, Проживающих в районе обслуживания медицинской организации» за 3 года по Советскому району и населенному пункту пгт. Зеленоборск;
10. Приложение 10. Программа лабораторных исследований.
11. Приложение 11. Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ фФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в Советском районе и г. Югорске, в городе Урае и Кондинском районе», ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре.
12. Приложение 12. Экспресс-оценка риска, проведенная ООО «ЭСПБ».