

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Иртыш ресайклинг»



Кенес К.

***ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ***

на 2026-2031 гг.

ТОО «Иртыш ресайклинг»

План разведки ТПИ на участке лицензии №1478-EL

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	4
2 Общие сведения о предприятии.....	5
2.1 Реквизиты и расположение предприятия.....	5
2.2 Вид деятельности предприятия.....	5
2.3 Краткое описание технологии производства.....	5
2.4 Характеристика предприятия с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха....	8
2.5 Характеристика предприятия с точки зрения загрязнения водных ресурсов.....	8
2.6 Обращение с отходами производства и потребления.....	9
3 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	10
3.1 Операционный мониторинг.....	10
3.2 Мониторинг эмиссий.....	11
3.3 Мониторинг воздействия.....	12
4 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.....	15
5 Сведения об используемых расчетных и инструментальных методах проведения производственного мониторинга.....	16
6 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений	17
7 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	18
8 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства рк, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение.....	19
9 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....	20
10 Протокол действий в нештатных ситуациях.....	21
11 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	22
12 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).....	23
Выводы.....	24
Программа производственного экологического контроля.....	25

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии со ст.182 Экологического кодекса РК.

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения на воздействие, а также программы повышения экологической эффективности.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Программа ПЭК должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа ПЭК разрабатывается в соответствии с документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля на предприятии, а именно:

- Экологический кодекс РК;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля;
- нормативная документация предприятия.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа ПЭК разработана для предприятия ТОО «Иртыш ресайклинг».

ТОО «Иртыш ресайклинг» относится к объекту II категории.

Согласно п.2 ст. 184 Экологического кодекса РК при проведении производственного экологического контроля ТОО «Иртыш ресайклинг» обязан:

- 1) соблюдать программу ПЭК;
- 2) реализовывать условия программы ПЭК и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программе ПЭК и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Согласно п.23 главы 3 «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля №250 от 14.07.2021 г. (с изм. и доп. по сост. на 25.03.2025 г.)», отчет о выполнении программы ПЭК предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

План разведки ТПИ на участке лицензии №1478-EL, расположенном в Уланском и Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1478-EL от 02.11.2021г. сроком на 6 лет.

Общие сведения о предприятии представлены в Таблице 1 настоящей программы ПЭК.

2.1 Реквизиты и расположение предприятия

Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «Иртыш ресайклинг»
Юридический адрес предприятия:	010000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Астана, район Нура, пр.Қабанбай Батыр, здание 7, кв. 14
Телефон	8 701 880 5533
БИН	201 140 003 227
Директор	Кеңес Канат

Административно район участка работ находится на территории Глубоковского и Уланского района Восточно-Казахстанской области РК, в 3 км северо-восточнее с. Таврическое (Уланский район), в 1,8 км восточнее с. Березовка (Глубоковский район) и в 50 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск. Территория проведения работ составляет 9 блоков, общей площадью лицензионной территории 19,78 км².

В районе лицензионной территории проходит шоссейная дорога Усть-Каменогорск-граница РФ.

В экономическом отношении район сельскохозяйственный. Местной топливно-энергетической базы в районе работ нет. Электроэнергией предприятия снабжаются от кольцевой энергосети, питающейся за счет Бухтарминской, Усть-Каменогорской, Шульбинской ГЭС и ряда ТЭЦ. Потребности в рабочей силе удовлетворяются из нескольких рабочих поселков и крестьянских хозяйств.

Питьевая вода доставляется из торговой сети.

2.2 Вид деятельности предприятия

Проведение комплекс-геологоразведочных работ для выявления и подсчета запасов россыпного и коренного золота в пределах лицензионной территории.

2.3 Краткое описание технологии производства

Режим работы

Режим работы в поле, сезонный, с заездами сотрудников вахтами. Выезд на полевые работы оформляется приказом. Продолжительность сезона 6 мес. в год. Срок вахты 15 дней, меж вахтового отдыха – 15 дней.

Проходка шурфов

Проходка разведочных шурфов будет осуществляться экскаватором HYUNDAI H940S либо подобным, с объемом ковша 0,2 м³ и шириной ковша 1,0 м. Длинная сторона шурфа ориентирована в крест простирания россыпи. Мощность рыхлых отложений составит порядка 2 метра. Мощность ППС составляет от 0,8 м до 1,2 м, в среднем 1 м, объем ППС на весь объем проходки составит порядка 189 м³. Глубина шурфа ожидается в 2 метра. Сечение шурфов 1м*1,5м=1,5 м². Проходка шурфов будет вестись по породам II-IV категории.

Проходка разведочных шурфов будет осуществляться экскаватором HYUNDAI H940S с расходом топлива до 10 кг топлива за 1 час работы. По опыту работ средняя скорость проходки шурфов за 1 час работы составляет порядка 2 п.м. или же 3м³ горной массы. Рекультивация шурфов при том же расходе топлива составляет 8м³.

Объем проходки шурфов составляет: в 2026-2030 гг. – 67,5 м³/год (135 т/год), в 2031 г. - 40,5 м³/год (81 т/год). При проходке шурфов происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, углерода, бенз/а/пирена, пыли неорганическая 70-20% (ист. 6001).

Проходка траншей

В случае выявления россыпей с залеганием до 5-ти метров (1й тип) для подтверждения категоричности и достоверности выявленных запасов, основанных на горных выработках малого сечения, рекомендуется проходка заверочных траншей с последующим бороздовым опробованием. В связи с чем проектом предусматривается проходка 5 траншей с сечением:

- длина – 20 м
- глубина - 3 м
- ширина – 2 м

Объем одной траншеи составит – 120 м³, суммарный объем составит – 600 м³.

При проходке ППС будет складироваться отдельно от пород вскрыши. Рекультивация будет производиться обратным способом: сначала укладываются породы вскрыши, затем ППС и поверхность разравнивается до исходного состояния.

Мощность ППС составляет от 0,8 м до 1,2 м, в среднем 1 м, объем ППС на весь объем проходки заверочных траншей составит порядка 200 м³.

Заверочные траншеи планируется проходить бульдозером Т-130 или подобным с расходом топлива 22 кг на час работы.

Объем проходки траншей составляет: в 2027-2031 гг. – 120 м³/год (240 т/год). При проходке траншей происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, углерода, бенз/а/пирена, пыли неорганическая 70-20% (ист. 6002).

Буровые работы

Бурение скважин будет производиться станками УКБ-ЗУК способом «забивного стакана» в обсадных трубах по песчано-глинистым и галечно-гравийным отложениям с глинистым цементом. Время работы бурового станка

составляет: 2026-2030 гг. – 900 ч/год, 2031 г. – 391 ч/год. Буровая установка УКС-3УК для работы использует генератор мощностью 22 кВтч типа ADD30R с расходом топлива при максимальной нагрузке 6,7 кг топлива в час, для расчетов принимается 7 кг топлива в час. Расход д/топлива составляет в 2026-2030 гг. – 6,3 т/год, в 2031 г. – 2,735 т/год. При работе бурового станка происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, углеводородов, углерода, формальдегида, бенз/а/пирена, пыли неорганическая 70-20% (ист. 6003).

Вскрышные работы

Вскрышные работы предусматривают снятие ППС. При проходке ППС будет складироваться отдельно от пород вскрыши. Рекультивация будет производиться обратным способом: сначала укладываются породы вскрыши, затем ППС и поверхность разравнивается до исходного состояния. Объем ППС составляет в 2026 г. – 33,75 м³/год (54 т/год), 2027-2030 гг – 73,75 м³/год (118 т/год), 2031 г. – 60,25 м³/год (96,4 т/год). При вскрышных работах происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, углерода, бенз/а/пирена, пыли неорганическая 70-20% (ист. 6004).

Доставка персонала на участок автотранспортом

Ежедневная доставка персонала непосредственно на участок работ будет осуществляться посредством автомобиля УАЗ 469. При работе двигателя внутреннего сгорания происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, бензина (ист. 6005).

Работа автотракторной техники

Устройство полигона для размещения земснаряда осуществляется с помощью Экскаватора HYUNDAI H940S. При работе экскаватора, а также земснаряда происходит выделение азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, углерода, бенз/а/пирена (ист. 6006, 6008).

Топливозаправщик

Заправка механизмов топливом и маслами предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Количество дизельного топлива для заправки техники составляет: в 2026-2030 гг. – 8,2 м³/год, в 2031 г. – 48,2 м³/год. Во время заправки дизельным топливом происходит выделение в атмосферу углеводородов C12-C19 и сероводорода (ист.6007).

Отопление и вентиляция

Отопление и вентиляция не предусматривается.

2.4 Характеристика предприятия с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами являются:

участок поисковых работ

- ист. 6001 – проходка шурфов;
- ист. 6002 – проходка траншей;
- ист. 6003 – буровые работы;
- ист. 6004 – вскрышные работы;
- ист. 6005 – доставка персонала на участок автотранспортом;
- ист. 6006 – автотракторная техника;
- ист. 6007 – топливозаправщик;
- ист. 6008 – работа земснаряда.

Согласно проведенным расчетам на период проведения работ выбрасываются загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) в количестве:

2026 г. - 1,923541005 т/год,

2027-2030 гг - 2,048950986 т/год,

2031 г. - 1,668430836 т/год.

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026-2031 гг. и составляют (без учета автотранспорта):

2026 г. - 0,7610213 т/год,

2027-2030 гг - 0,8858213 т/год,

2031 г. - 0,5101205 т/год.

2.5 Характеристика предприятия с точки зрения загрязнения водных ресурсов

Работники размещаются в арендованных помещениях с. Таврическое, которое располагает полной инфраструктурой: общежитие, столовая, баня.

Водоснабжение на участках работ предусмотрено только для питьевых нужд.

Численность работников в поле - до 12 человек.

Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет «Виза». По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

Снабжение персонала буровых агрегатов водой проводится из передвижной ёмкости. Потребность в воде определяется из расчёта суточного потребления на одного человека и составляет для питьевых целей - 7 литров.

Техническая вода для промывки проб - из технической скважины с. Таврическое.

Рядовые пробы промываются и обрабатываются на базе предприятия, в с. Таврическое. Для промывки используется разведочная бута с обратным водоснабжением.

При промывке проб применяется схема обратного водоснабжения, при которой вода в процессе промывки будет самотёком поступать в металлический

зумпф ёмкостью 1м³, заглублённый ниже уровня полотна бутары. После промывки пробы вода в зумпфе некоторое время отстаивается и затем, с помощью ручного насоса, подаётся на грохот бутары для промывки следующей пробы. Таким образом, расход воды будет связан только со случайными утечками и естественным испарением, что заведомо составит не более 10 % её объёма или не более 7 литров за рабочую смену.

Гидросеть района представлена р. Иртыш и небольшими речками Краснояркой, Березовкой и Сметанихой. Речки питаются за счет атмосферных осадков и многочисленных ключей, и родников. На лицензионной территории поверхностных водотоков, кроме р. Иртыш, нет.

Сброс сточных вод как на рельеф местности, так и в р.Иртыш, не производится.

2.6 Обращение с отходами производства и потребления

В процессе производственной деятельности предприятия образуются следующие виды отходов:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь), код 15 02 02*, опасные отходы – в объеме 0,013 т/год.

Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Промасленная ветошь временно собирается в металлическую емкость и утилизируется по договору со специализированным предприятием.

2. Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы), код 20 03 01, неопасные отходы – в объеме 0,44 т/год.

Образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами и др., смет с твердой поверхности территории предприятия (исключая производственные помещения), включающий камни, песок, грунт.

Образующиеся ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду (в случае применения инструментальных замеров) и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом РК об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

На основании анализа производственной деятельности предприятия и оценки факторов воздействия на окружающую среду, возникающих при выполнении операций на объекте, перечень компонентов окружающей среды, за которыми предполагается вести мониторинговые наблюдения, включает: атмосферный воздух, почву и биоразнообразие, водную среду.

Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды позволят оценить воздействие производственной деятельности предприятия на окружающую среду.

3.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта - ТОО «Иртыш ресайклинг».

3.2 Мониторинг эмиссий

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг проводится прямыми (на основании лабораторных замеров) и/или косвенными (на основании расчетов) методами.

Мониторинг эмиссий включает в себя:

- контроль за выбросами загрязняющих веществ от источников;
- контроль за качественными и количественными характеристиками сбросов;
- контроль за образованием, использованием, размещением отходов;

Инструментальные замеры выполняются привлеченными аккредитованными лабораториями на договорной основе.

Мониторинг расчетным методом проводится на основании методик, действующих в соответствии с экологическим законодательством РК.

3.2.1 Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия ТОО «Иртыш ресайклинг» являются неорганизованными, режим работы предприятия - сезонный. Мониторинг инструментальными замерами не проводится. Контроль всех источников выбросов проводится 1 раз в квартал расчетным методом при осуществлении квартальных платежей, 1 раз в год при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения ПДВ.

Общие сведения об источниках выбросов ТОО «Иртыш ресайклинг» представлены в Таблице 3 настоящей программы ПЭК.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ ТОО «Иртыш ресайклинг», на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлены в Таблице 5 настоящей программы ПЭК.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, ТОО «Иртыш ресайклинг» не предоставляют в виду отсутствия таковых источников. Таблица 4 настоящей программы ПЭК не заполняется.

3.2.2 Мониторинг эмиссий водных ресурсов

ТОО «Иртыш ресайклинг» на участке проведения работ не предусмотрено размещение полевого лагеря. Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет «Виза». По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

При промывке проб применяется схема оборотного водоснабжения.

Сброс сточных вод как на рельеф местности, так и в р.Иртыш, ТОО «Иртыш ресайклинг» не производит. В виду отсутствия сбросов сточных вод, Таблица 7 настоящей программы ПЭК не заполняется.

3.2.3 Мониторинг эмиссий отходов производства и потребления

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов ТОО «Иртыш ресайклинг» осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду. Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса РК.

Информация по отходам производства и потребления ТОО «Иртыш ресайклинг» представлена в Таблице 2 настоящей Программы.

В собственности ТОО «Иртыш ресайклинг» полигон ТБО отсутствует, Таблица 6 настоящей программы ПЭК не заполняется.

3.3 Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу ПЭК в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства РК и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Целью мониторинга воздействия является определения уровня влияния деятельности предприятия на основные компоненты окружающей среды, в том числе на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Контроль за состоянием объектов окружающей среды на границе СЗЗ выполняется инструментальным методом с привлечением аккредитованных лабораторий на договорной основе.

В ходе выполнения исследований осуществляется анализ воздействия предприятия на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы).

3.3.1 Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Санитарно-защитная зона для ТОО «Иртыш ресайклинг» не устанавливается. Объект не классифицируется.

Контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия не предусматривается в виду ее отсутствия. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха не разрабатывается, Таблица 8 настоящей программы ПЭК не заполняется.

3.3.2 Мониторинг воздействия на водные ресурсы

По территории участка протекает р. Иртыш.

Работы, влияющие на состояние водного бассейна, со стороны ТОО «Иртыш ресайклинг» не проводятся.

Для хозяйственных нужд используется привозная вода, для технических нужд используется вода из водозабора с. Таврическое.

Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет «Виза».

Загрязнение поверхностных и подземных вод со стороны ТОО «Иртыш ресайклинг» не происходит по следующим причинам:

- при разведочных работах бурение скважин в пределах водоохранных зон и полос водотоков исключено;
- проходка шурфов и траншей проводится за пределами водоохранных полос;
- обеспечивается защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод за счет извлечения обсадных труб после завершения бурения, а также исключения сброса хозяйственных сточных вод в природную среду;
- на участках проведения работ заправка автотракторной техники производится топливозаправщиком с применением поддонов, исключающих попадание нефтепродуктов в почвы и, как следствие, в грунтовые воды.

Таким образом, воздействие на водные объекты не происходит. В связи с этим, мониторинг водных ресурсов при проведении поисковых работ ТОО «Иртыш ресайклинг» не проводится. График мониторинга воздействия на водном объекте не разрабатывается, Таблица 9 настоящей программы ПЭК не заполняется.

3.3.3 Мониторинг воздействия на почвы и биоразнообразие

Площадь участков, на которых непосредственно будут проводиться работы ТОО «Иртыш ресайклинг», составляет 19,78 км².

В связи с тем, что геологоразведочные работы осуществляются путем бурения скважин в профилях, расположенных на расстоянии 100-200 м друг от друга, нарушение земель не будет иметь ландшафтного характера.

По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва самая малоподвижная среда, в которой миграция загрязняющих веществ происходит относительно медленно.

Проведение разведочных работ ТОО «Иртыш ресайклинг» носит кратковременный характер, источники рассредоточены по территории участка работ, жилая зона значительно удалена от участка проведения работ. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом. Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (буровые площадки и подъездные пути), с их обратной засыпкой.

ТОО «Иртыш ресайклинг» выполняет работы с условием минимального воздействия на биоразнообразие (растительный и животный мир) и строго в границах земельного отвода.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе деятельности ТОО «Иртыш ресайклинг» исключается.

Проведение работ не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира.

После окончания работ будет предусмотрена рекультивация нарушаемых земель, что приведет к восстановлению естественной среды обитания животных.

Негативное воздействие деятельности ТОО «Иртыш ресайклинг» на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов, и снижению их продуктивности.

Таким образом, воздействие на почвы и биоразнообразие не происходит, мониторинг уровня загрязнения почвы и мониторинг биоразнообразия не требуется, Таблица 10 настоящей программы ПЭК не заполняется.

4. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА, ЧАСТОТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы ПЭК за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
Операционный мониторинг			
Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта – ТОО «Иртыш ресайклинг» (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух 1 раз в год и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг сбросов загрязняющих веществ	Не требуется		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	в течение года	постоянно
	Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по инвентаризации опасных отходов по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме (согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК), а также постоянно расчетным методом при составлении квартального отчета по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	Не требуется		
Мониторинг воздействия на водные ресурсы	Не требуется		
Мониторинг воздействия на почвы и биоразнообразие	Не требуется		

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ РАСЧЕТНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется оператором объекта ТОО «Иртыш ресайклинг».

Проведение контроля инструментальными замерами не требуется.

Мониторинг расчетным методом проводится на основании методик, действующих в соответствии с экологическим законодательством РК.

Расчетный метод основан на определении массовых выбросов загрязняющего вещества по данным о составе исходного сырья и топлива, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов проводится по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

6. НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА (ПО КОМПОНЕНТАМ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ) И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Мониторинг инструментальными замераами ТОО «Иртыш ресайклинг» не проводится, отбор проб не производится.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ ТОО «Иртыш ресайклинг», на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в Таблице 5 настоящей программы ПЭК.

Информация по отходам производства и потребления предприятия ТОО «Иртыш ресайклинг» представлена в Таблице 2 настоящей программы ПЭК.

7. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах РК в соответствии с «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля №250 от 14.07.2021 г. (с изм. и доп. по сост. на 25.03.2025 г.)».

Согласно п.23 главы 3 вышеуказанных Правил, отчет о выполнении программы ПЭК предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

8. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства ТОО «Иртыш ресайклинг» представлен в Таблице 11 настоящей программы ПЭК.

9. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Инструментальные замеры и отбор проб в рамках производственного экологического контроля выполняются сторонней аккредитованной лабораторией. Лаборатория должна осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в РК в установленном порядке. Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Штат сотрудников должен быть укомплектован достаточным количеством человек, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности, должны быть разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Лаборатория должна быть оснащена необходимым количеством средств измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

ТОО «Иртыш ресайклинг» не требуется выполнение инструментальных замеров, аккредитованная лаборатория не привлекается.

10. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Возникновение нештатных ситуаций возможно в следующих случаях:

- 1) нарушение технологического режима работы оборудования;
- 2) возникновения пожара на участках работ.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо следующее:

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- 2) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- 3) своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- 4) соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- 5) организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- 6) обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием техники безопасности на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- 7) лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- 1) при нарушении технологического режима: прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- 2) в случае возникновения пожара: до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями, песком, кошмой, лопатами;
- 3) оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

11. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- 1) следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- 2) систематически оценивает результаты производственного экологического контроля (ПЭК) и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- 3) ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 4) оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- 5) предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- 6) соблюдает технику безопасности;
- 7) обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- 8) обеспечивает доступ общественности к программе ПЭК и отчетным данным по производственному экологическому контролю.

Лицо, ответственное за проведение производственного-экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства РК с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

12. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ)

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства РК, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

Важной частью соблюдения природоохранного законодательства РК является реализация оператором объекта мероприятий плана природоохранных мероприятий и/или программы повышения экологической эффективности. План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Иртыш ресайклинг» разработан в составе материалов Заявления на получение экологического разрешения на воздействие.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа ПЭК позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую программу ПЭК в табличной форме согласно Приложения 1 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля №250 от 14.07.2021 г. (с изм. и доп. по сост. на 25.03.2025 г.).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
2026-2031 гг.
ТОО «Иртыш ресайклинг»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Иртыш ресайклинг»	634000000 636200000	Глубоковский и Уланский район ВКО, РК, в 3 км северо-восточнее с. Таврическое (Уланский район), в 1,8 км восточнее с. Березовка (Глубоковский район) и в 50 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск. Территория проведения работ составляет 9 блоков, общей площадью лицензионной территории 19,78 км ² . Координаты: 1)50°11'00"СШ; 82°6'00"ВД 2)50°12' 00"СШ; 82°6'00"ВД 3)50°12' 00"СШ; 82°9'00"ВД 4)50°13' 00"СШ; 82°9'00"ВД 5)50°13'00"СШ; 82°10'00"ВД 6)50°15'00"СШ;82°10'00"ВД 7)50°15'00"СШ;82°11'00"ВД 8)50°11'00"СШ;82°11'00"ВД	201140003227	71122 07298	Проведение комплекс-геологоразведочных работ для выявления и подсчета запасов россыпного и коренного золота в пределах лицензионной территории. Проходка шурфов (ист.6001); Проходка траншей (ист.6002); Буровые работы (ист.6003); Вскрышные работы (ист.6004); Топливозаправщик (ист.6007).	Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Астана, район Нура, пр.Кабанбай Батыр, здание 7, кв. 14 Тел. 8-701-880-55-33	II категория. Объем проходки шурфов составит 189 м ³ , проходки траншей – 200 м ³ .

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, за-грязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0,013	Промасленная ветошь временно собирается в металлическую емкость и утилизируется по договору со специализированным предприятием.
Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы)	20 03 01	0,44	Образующиеся ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	5
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-

4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг на источниках выбросов инструментальными измерениями не проводится.						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
2026 г.					
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Проходка шурфов экскаватором	6001	50°14'50"СШ 82°10'55"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Объем проходки: 67,5 м ³ /год (135 т/год)
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо: 6,3 т/год

Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (10)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Дизельное топливо: 6,3 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Вскрышные работы	6004	50°11'25"СШ 82°8'00"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Объем ППС: 33,75 м³/год (54 т/год)
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Топливозаправщик	6007	50°11'30"СШ 82°6'40"ВД	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	Дизельное топливо: 8,2 м³/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Топливозаправщик	6007	50°11'30"СШ 82°6'40"ВД	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо: 8,2 м³/год
2027 – 2031 гг.					

Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Проходка шурфов экскаватором	6001	50°14'50"СШ 82°10'55"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Объем проходки: 2027-2030 гг. - 67,5 м³/год (135 т/год) 2031 г. - 40,5 м³/год (81 т/год)
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Проходка траншей бульдозером	6002	50°12'10"СШ 82°10'00"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Объем проходки: 120 м³/год (240 т/год)
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (10)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031 г. – 2,735 т/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Буровые работы	6003	50°11'35"СШ 82°7'20"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 6,3 т/год 2031г. – 2,735 т/год

Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Вскрышные работы	6004	50°11'25"СШ 82°8'00"ВД	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	Объем ППС: 2027-2030 гг. -73,75 м³/год (118 т/год) 2031 г. – 60,25 м³/год (96,4 т/год)
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Топливозаправщик	6007	50°11'30"СШ 82°6'40"ВД	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (10)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 8,2 м³/год 2031 г.- 48,2 м³/год
Геологоразведочные работы ТОО «Иртыш ресайклинг»	Топливозаправщик	6007	50°11'30"СШ 82°6'40"ВД	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо: 2027-2030 гг. - 8,2 м³/год 2031 г.- 48,2 м³/год

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
В виду отсутствия в собственности ТОО «Иртыш ресайклинг» полигона ТБО, газовый мониторинг не проводится.					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не производится, мониторинг не проводится.				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Санитарно-защитная зона для ТОО «Иртыш ресайклинг» не устанавливается. Объект не классифицируется. Мониторинг не проводится.					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Воздействие на водные объекты не происходит. Мониторинг не проводится.					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Воздействие на почвы не происходит. Мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится.				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Иртыш ресайклинг»	1 раз в год