



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ

№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «Ulkenzhol Mining»

М.Т. Аманжаров

(подпись)

2024 г.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
к Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от
12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота
в Карагандинской области

Срок действия	2024-2028 годы
Месторасположения	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз

Индивидуальный предприниматель



Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Основные положения.....	4
1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля.....	4
2 Общие сведения об объекте и районе его расположения.....	5
2.1 Сведения о расположении объекта.....	5
2.2 Краткое описание технологических решений.....	5
2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы.....	6
2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта.....	6
2.5 Мониторинг сточных вод.....	7
3 Нормативные документы объекта.....	8
3.1 Проект нормативов предельно допустимых выбросов.....	8
3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС).....	9
3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов.....	9
4 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	10
4.1 Операционный мониторинг.....	10
4.2 Мониторинг эмиссий.....	10
4.3 Мониторинг воздействия.....	13
5 Организация производственного экологического контроля на объекте.....	14
5.1 Объекты производственного экологического контроля.....	14
5.2 Виды производственного экологического контроля.....	14
5.3 Организация производственного экологического контроля.....	14
5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений.....	15
5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	15
5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях.....	15
5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений.....	16
5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК.....	16
5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ).....	17
Выводы.....	18
Список использованной литературы.....	19
Приложение 1.....	21
Приложение 2.....	27

ВВЕДЕНИЕ

Проект Программы производственного экологического контроля к Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Карагандинской области на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **II категории**.

Программа производственного экологического контроля включает в себя организацию наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, сбор и обзор данных наблюдений, оценку состояния окружающей среды и влияние на нее выбросов и сбросов предприятия – природопользователя, а также сохранение и распространение полученной информации.

На основе программы производственного экологического контроля осуществляется прогнозная оценка вредного воздействия предприятия на окружающую среду в результате производственной деятельности, разрабатываются природоохранные мероприятия по уменьшению или ликвидации этого воздействия,

Данные производственного мониторинга используются для:

- получения информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды; учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля.

Данные Инициатора намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Ulkenzhol Mining» в лице директора Аманжарова Мурата Турдыхановича
БИН 120540003274

Юридический адрес: Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Н. Назарбаева, 4

Телефон: 8-777-340-98-78, 8-701-306-46-71

e-mail: balzhan.amirova@yasaiholding.com

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович
ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39; 8-707-673-34-00 (Аида)

e-mail: assanovd87@mail.ru

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

- Природопользователем разрабатывается Программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями и с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- Программа согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;
- Организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение определяется природопользователем самостоятельно;
- Основное требование к природопользованию:
 - реализация условий программы производственного экологического контроля и документирование результатов;
 - систематическая оценка результатов производственного экологического контроля и принятие необходимых мер по устранению выявленных несоответствий экологическим требованиям;
 - предоставление в установленном порядке отчета по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду:

- Операционный мониторинг (или мониторинг производственного процесса) - наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства;
- Мониторинг эмиссий – наблюдение за промышленными эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Параметры операционного мониторинга определяются самими природопользователями, Исключение составляет мониторинг тех параметров, которые используются для косвенного расчета эмиссий или описания условий мониторинга эмиссий и воздействия.

Параметры мониторинга эмиссий содержатся в плане действий природопользователя.

Проведение мониторинга воздействия включается в план действий в тех случаях, когда это необходимо и целесообразно для отслеживания соблюдения законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ И РАЙОНЕ ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Сведения о расположении объекта

Юридический адрес: Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Н. Назарбаева, 4.

Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining» частично расположен в административном плане на территории Шетского района Карагандинской области. Ближайшая ж.д. станция Кашкентениз находится юго-восточнее от месторождения на расстоянии 38 км, поселок Сарышаган удален от месторождения на 50 км, г. Приозерск располагается на расстоянии 53 км восточнее от контрактной площади.

Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Ulkenzhol Mining», ОКЭД 71122 «Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)».

Планом разведки [11] предусматривается разведка марганцевых руд и золота на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума в Карагандинской области предусматривается доразведка месторождений марганцевых руд и золота Улькенжол и Акжар-Сарытума с подсчетом промышленных запасов категорий C_1+C_2 на территории Карагандинской области. Ориентировочный срок эксплуатации составит 5 лет (2024-2028 г.г.).

Намечаемая деятельность, относится к объектам **II категории** как объекты по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых п.7.12 раздел 2 приложения 2 [1].

Категория объекта в соответствии с требованиями п. 4 статьи 12 [1] подтверждена заключением РГУ «Департамента экологии по Карагандинской области» об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ05VWF00172146 от 31.05.2024 года к Плану разведки [11].

Рассматриваемая часть геологического отвода ТОО «Ulkenzhol Mining» частично расположен в административном плане на территории Шетского района Карагандинской области. Ближайшая ж.д. станция Кашкентениз находится юго-восточнее от месторождения на расстоянии 38 км, поселок Сарышаган удален от месторождения на 50 км, г. Приозерск располагается на расстоянии 53 км восточнее от контрактной площади.

Ближайшим населенным пунктом административной территории является поселок Мойынты в 120 км от геологического отвода.

2.2 Краткое описание технологических решений

Планом разведки предусматривается разведка марганцевых руд и золота на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума в Карагандинской области предусматривается доразведка месторождений марганцевых руд и золота Улькенжол и Акжар-Сарытума с подсчетом промышленных запасов категорий C_1+C_2 на территории Карагандинской области. Разведочные работы предусматриваются на 5 лет (ориентировочно 2024-2028 годы).

Запасы утверждены протоколом ГКЗ РК №1707-16-П от 10 октября 2016 года.

2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы

Срок эксплуатации месторождений Улькенжол и Акжар-Сарытума предусматривается 5 лет. В период разведочных работ предусматриваются 4 неорганизованных (ист. 7001; 7002; 7003; 7004) и 1 организованный (0002) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 10 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по объекту	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
На 2024-2028 г.г.		
Всего:	0.866	0.814
Твердые:	0.197	0.194
Газообразные:	0.669	0,62
Количество ЗВ:	10	9

Описание источников выбросов загрязняющих веществ представлено ниже.

При геологоразведочных работах предусматривается проходка и обратная засыпка канав. При данных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. *Источник выбросов неорганизованный (ист. 7001)*

Планом разведки [11] предусматриваются буровые работы буровым станком СКБ-4. При буровых работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. *Источник выбросов неорганизованный (ист. 7002).*

Поисково-оценочные работы предусматривают отбор проб, в результате которого будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. *Источник выбросов неорганизованный (ист. 7003).*

Для проведения буровых работ, будет использована спецтехника с номинальной мощностью 61-100 и 101-160 кВт. В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не учитываются на основании п. 24 [4] и п. 17 статьи 202 [1]. *Источник выбросов неорганизованный (ист. 7004).*

Электроснабжение вагончиков предусматривается от дизельной электростанции (ДЭС) обладающей номинальной мощностью 75 кВт. При работе передвижной станции будет происходить выделение: диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов придельных. *Источник выбросов организованный (ист. 0002).*

2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта

В период разведочных работ водоснабжение – привозное (бутилированное). На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л.

Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются.

Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Для водоотведения на территории участка предусматривается в бетонированный выгреб. Выгребная яма будет наполняться за 6-7 дней. Яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения.

Техническое водоснабжение обеспечивается собранными карьерными и талыми водами. Объем воды на технические нужды 19,75 м³. Вода для технических нужд потребуется для пылеподавления и промывку скважин.

2.5 Мониторинг сточных вод

Водоотведение – водонепроницаемый выгреб с вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс карьерных вод в окружающую среду не предусматривается.

3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОБЪЕКТА

3.1 Нормативы допустимых выбросов (НДВ)

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) к Плану разведки по контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Карагандинской области выполнен ИП Асановым Д.А.

В период разведочных работ предусматриваются 4 неорганизованных (ист. 7001; 7002; 7003; 7004) и 1 организованный (0002) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 10 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 0.866 т/год, в т. ч. твердые – 0.197 т/год, газообразные – 0.669 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются (п. 24 [3]). Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 0.814 т/год, в т. ч. твердые – 0.194 т/год, газообразные – 0,62 т/год.

Основными загрязнителями атмосферы являются: проходка и обратная засыпка канав, буровые работы, опробование, работа ДВС спецтехники, работа ДЭС.

Аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на объекте отсутствуют. Предлагаемые к утверждению нормативы ПДВ за 2024 год по плану [11] представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Предлагаемые к утверждению нормативы ПДВ за 2024 год по плану [11]

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2024-2028 г.г.	
		г/с	т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0049	0.155
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0065	0.205
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0008	0.025
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0016	0.05
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041	0.129
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0002	0.006
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0002	0.006
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002	0.063
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0.0265	0.169
	ВСЕГО:	0.0468	0.808

Согласно п. 19 [3] аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения НДВ не требуется.

3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС)

Технология работы на месторождении не предполагает сброс сточных вод, поэтому нет необходимости разрабатывать проект нормативов предельно допустимых сбросов. Согласно п. 43 [3] отведение сточных вод в городские канализационные сети не является сбросом.

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию в следующем порядке:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [16], 5 класс опасности [10]) будут временно храниться (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО;

- металлолом (код 16 01 17 [16]), 5 класс опасности [10]) (не более 6-ти месяцев) будет временно храниться в контейнерах, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
На период разведочных работ (2024-2028 г.г)		
Всего	0	20,75
в том числе отходов производства	0	20
отходов потребления	0	0,75
<i>Опасные отходы</i>		
-		
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	0,75
Металлолом	0	20
<i>Зеркальные</i>		

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации и захоронения. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Планом разведки захоронение отходов производства и потребления не предусматривается.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

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

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия объекта на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

4.1 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.

Оборудование, применяемое на рассматриваемом месторождении изготовлено серийно, и уровень шума и вибрации при ее работе соответствует допустимым уровням.

Операционный мониторинг будет вестись с учетом материально-сырьевых потоков.

4.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности.

4.2.1 Атмосферный воздух

Контроль расчетным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ будет осуществляться согласно существующих методик при подаче ежеквартальной налоговой отчетности.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух

Пункт, точка наблюдения	№ ист.	Контролируемые компоненты	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
Проходка канав ручным способом	7001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «Ulkenzhol Mining»
Буровые работы	7002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «Ulkenzhol Mining»
Отбор проб	7003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «Ulkenzhol Mining»
ДЭС	0002	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «Ulkenzhol Mining»

4.2.2 Водные ресурсы

В период разведочных работ водоснабжение – привозное (бутилированное). На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л.

Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются.

Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Для водоотведения на территории участка предусматривается в бетонированный выгреб. Выгребная яма будет наполняться за 6-7 дней. Яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Техническое водоснабжение обеспечивается собранными карьерными и талыми водами. Объем воды на технические нужды 19,75 м³. Вода для технических нужд потребуется для пылеподавления и промывку скважин.

Разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями приказа [20] будет оформлено после получения экологического разрешения на воздействие.

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

4.2.3 Отходы производства и потребления

В процессе отработки месторождения будут образованы следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [16]) будут временно храниться (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО;

- металлолом (код 16 01 17 [16]), (не более 6-ти месяцев) будет временно храниться в контейнерах, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору

Мониторинг воздействия отходов не требуется. На период отработки месторождения будет вестись постоянный учет образования отходов и своевременный вывоз в специализированные организации.

Воздействие отходов, образуемых в результате деятельности рассматриваемого объекта, на почвогрунты характеризуется как допустимое.

План проведения учета образования отходов представлен в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – План проведения учета образования отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно [16]	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6	7
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО.
2	Металлолом	16 01 17	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение на участке в контейнерах, с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору со специальной организацией.

4.3 Мониторинг воздействия

4.3.1 Атмосферный воздух

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг уровня загрязнения атмосферного воздуха будет выполняться на территории Жамбылской области.

На территории Карагандинской области не требуется ввиду отсутствия крупных источников выбросов, буровые работы и проходка канав будут иметь постоянно перемещающийся по территории характер.

4.3.2 Водные ресурсы

В период разведочных работ водоснабжение – привозное (бутилированное). На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л.

Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются.

Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Для водоотведения на территории участка предусматривается в бетонированный выгреб. Выгребная яма будет наполняться за 6-7 дней. Яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения.

Техническое водоснабжение обеспечивается собранными карьерными и тальными водами. Объем воды на технические нужды 19,75 м³. Вода для технических нужд потребуется для пылеподавления и промывку скважин.

Разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями приказа [20] будет оформлено после получения экологического разрешения на воздействие.

Технологией производства работ, предусмотренной Планом [11], исключены любые сбросы сточных или других вод. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Ввиду отсутствия влияния на поверхностные и подземные воды мониторинг воздействия на водные ресурсы не требуется.

4.3.3 Почвенный покров

Мониторинг уровня загрязнения почвы будет выполняться на территории Жамбылской области, так как на территории Карагандинской области отсутствуют отвалы вскрышных пород и твердых полезных ископаемых.

4.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность на рассматриваемом участке не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется ввиду отсутствия площадок для захоронения отходов.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

Производственный экологический контроль (ПЭК) осуществляется руководителем предприятия, а также его сотрудниками.

5.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- природные ресурсы, а также сырье, материалы, используемые в производстве;
- источники образования отходов, в том числе производства, участки, технологические процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промплощадки, санитарно-защитная зона.

5.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль осуществляет лицо ответственное за охрану окружающей среды предприятия согласно программе производственного экологического контроля, на 2024-2028 годы.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, разработанного и утвержденного руководством предприятия.

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

5.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом эксплуатации объекта 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, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов, сделанных в пунктах 4.1-4.3 настоящей Программы.

На всех источниках выбросов мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности и при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух (годовая).

Период, и частота осуществления наблюдений на источниках представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура производственного экологического контроля и перечень отслеживаемых параметров

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Составление статистической отчетности 2ТП-воздух и осуществление квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением отчета по опасным отходам 1 раз в год		
Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов.			

5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно статье 187 [1] 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 Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- контроль стационарных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при составлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

- по отходам производства:

- контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления [13] и составлением отчета по опасным отходам 1 раз в год [14].

5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

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

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

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений

Мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности. Инструментальных измерений не предусматривается.

5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий

требованиям экологического законодательства РК;

- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- 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;

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ)

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ для данного объекта не разрабатывались, так как по выбрасываемым при эксплуатации объекта загрязняющим веществам контроль РГП «Казгидромет» не осуществляет.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности ТОО «Ulkenzhol Mining» в период проведения разведки марганцевых руд и золота на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума в Карагандинской области позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов ДВ. 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.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность нормативов эмиссий.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **программу в табличной форме.**

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 32276 от 11.04.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032276#z6>.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10>.
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
10. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов

производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.

11. План разведки по Контракту № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года на разведку марганцевых руд и золота в Карагандинской области. ТОО «GeoContract», 2024 г.
12. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
13. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577>.
14. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 164-ө от 21.05.2012 года «Об утверждении Формы отчета по опасным отходам и Инструкции по заполнению формы отчета по опасным отходам». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007746>.
15. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831#z10>.
16. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
17. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19/1-274 от 30.03.2015 года «Об утверждении Правил первичного учета вод». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011131#z0>
18. РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30010135.
19. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>
20. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/1051 от 30.11.2015 года «Об утверждении формы заявления на получение разрешения на специальное водопользование и формы разрешения на специальное водопользование». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012626>.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ ПО КОНТРАКТУ № 4203-ТПИ ОТ 12.04.2013 ГОДА НА РАЗВЕДКУ МАРГАНЦЕВЫХ РУД И ЗОЛОТА В
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
на 2024 – 2028 годы

Таблица 1 – Общие сведения о объекте

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
Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining» на территории Карагандинской области	356400000	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз. Координаты угловых точек: 1. Северная широта – 46°13'57"; восточная долгота – 72°11'57"; 2. Северная широта – 46°16'00"; восточная долгота – 72°14'00"; 3. Северная широта – 46°11'00"; восточная долгота – 72°27'00"; 4. Северная широта – 46°10'36"; восточная долгота – 72°26'42"; 5. Северная широта – 46°07'37"; восточная долгота – 72°34'28"; 6. Северная широта – 46°12'02"; восточная долгота – 72°38'02"; 7. Северная широта – 46°14'00"; восточная долгота – 72°33'00"; 8. Северная широта – 46°16'00"; восточная долгота – 72°36'00";	120540003274	71122	Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Ulkenzhol Mining» – деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок) (ОКЭД 71122). Планом разведки предусматривается комплексная оценка всех перспективных участков, доразведка месторождений и оценка новых площадей объемом геолого- геофизических работ (геологические маршруты, проходка канав, поисковое- оценочное бурение, магниторазведка), по результатам которых возможно наращивание запасов марганцевых руд и оценка перспектив контрактной территории на золото. Ориентировочный срок геологоразведочных работ 5 лет (2024-2028 г.г.).	БИН 120540003274 Юридический адрес ТОО «Ulkenzhol Mining» Республика Казахстан Карагандинская область, 100012, г. Караганда, район им.Казыбек би, пр. Н. Назарбаева, 4 Телефон: 8-777-340-98-78, 8-701- 306-46-71. e-mail: balzhan.amirova@yasaiholding.com	II категория как объекты как объекты по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых п.7.12 раздел 2 приложения 2 [1]

		9. Северная широта – 46°12'00"; восточная долгота – 72°48'00"; 10. Северная широта – 46°10'45"; восточная долгота – 72°47'04"; 11. Северная широта – 46°08'13"; восточная долгота – 72°52'53"; 12. Северная широта – 46°05'04"; восточная долгота – 72°50'49"; 13. Северная широта – 46°02'00"; восточная долгота – 72°57'00"; 14. Северная широта – 46°00'52"; восточная долгота – 72°56'22"; 15. Северная широта – 46°00'00"; восточная долгота – 72°59'00"; 16. Северная широта – 46°00'00"; восточная долгота – 72°46'02"; 17. Северная широта – 46°05'32"; восточная долгота – 72°31'11"; 18. Северная широта – 46°06'38"; восточная долгота – 72°32'02";					
--	--	---	--	--	--	--	--

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов [16]	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
Металлолом	16 01 17	Временное хранение на участке в контейнерах, с последующим вывозом в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
Период геологоразведочных работ		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Инструментальных измерений не предусматривается.						

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
Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining»	Проходка канав ручным способом	7001	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей-, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2300 м ³
Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining»	Буровые работы	7002	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей-, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	10 000 п.м.

Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining»	Отбор проб	7003	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	15,8 т/год
Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining»	ДЭС	0002	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, в 38 км от ст. Кашкентениз.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Диз.топливо: 5,2 т/год
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,Акрилальдегид) (474)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,Акрилальдегид) (474)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	

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
Предприятие не имеет полигонов отходов. Необходимость в газовом мониторинге отсутствует.					

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
Предприятие не имеет сбросов сточных вод в поверхностные водные источники. Необходимость инструментального контроля загрязнения поверхностных вод отсутствует.				

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
Мониторинг уровня загрязнения атмосферного воздуха будет выполняться на территории Жамбылской области. На территории Карагандинской области не требуется ввиду отсутствия крупных источников, буровые работы и проходка канав будут иметь постоянно перемещающийся по территории характер.					

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³) [8]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Производственная деятельность на рассматриваемом участке не приводит к загрязнению подземных вод. Проведение мониторинга и контроля состояния подземных вод не требуется					

Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) [9, 16]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почвы будет выполняться на территории Жамбылской области, так как на территории Карагандинской области отсутствуют отвалы вскрышных пород и твердых полезных ископаемых.				

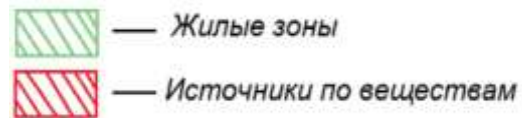
Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба безопасности и охраны труда	ежеквартально

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПЛАН-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ С НАНЕСЕННЫМИ НА НЕЙ ИСТОЧНИКАМИ ВЫБРОСОВ



Условные обозначения:



Источники выбросов:

Период добычи:

- проходка и обратная засыпка канав (ист.7001);
- буровые работы (ист. 7002);
- отбор проб (ист. 7003);
- ДВС спецтехники (ист. 7004);
- ДЭС (ист. 0002).