

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



УТВЕРЖДАЮ :
Директор

ТОО «Myнарал Тас компани»

Мұртаза Бұлұтай

« _____ » _____ 20 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
«Дополнение к плану разведки
месторождения Myнарал (участок Восточный)
в Мойынкумском районе, Жамбылской области»
ТОО «Myнарал Тас компани»
на период 2023-2024 гг.**

г. Астана, 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1.	ВВЕДЕНИЕ	4
1.1	Основные законодательно-нормативные документы	4
1.2.	Цель и задачи программы экологического контроля	5
2.	Общие сведения о предприятии	6
рисунок 1	Обзорная карта района работ	8
рисунок 2	Ситуационная карта-схема размещения участка с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ	9
Таблица 1	Общие сведения о предприятии	10
3.	Программа производственного экологического контроля окружающей среды	11
3.1	Общие положения	11
3.2	Порядок организации и проведения ПЭК	12
3.3	Специфика проведения экологического контроля природопользователем	13
3.4	Технические средства и методы проведения производственного мониторинга	14
4.	Производственный мониторинг окружающей среды	15
4.1	Программа мониторинга	15
4.2	Мониторинг состояния атмосферного воздуха	15
4.2.1	Мониторинг эмиссий	15
4.2.2	Мониторинг воздействия	16
Таблица 3	Общие сведения об источниках выбросов	16
Таблица 4	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	16
Таблица 5	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
Таблица 6	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	17
4.3	Мониторинг водных ресурсов	17
Таблица 7	Сведения по сбросу сточных вод	17
4.4	Мониторинг воздействия на почву	18
4.4.1	Мониторинг почв	18
Таблица 8	Мониторинг уровня загрязнения почвы	18
4.4.2	Методика отбора проб	19
4.5	Мониторинг отходов производства и потребления	19
Таблица 9	Сведения о газовом мониторинге	21
4.6	Организация внутренних проверок	21
5	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	21
6	Протокол действий в нештатных ситуациях	21
7.	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ		23
1	ГСЛ ТОО «С-ГеоПроект»	25
2	Справка фон РГП «Казгидромет»	26
3	Справка метео РГП «Казгидромет»	27
4	Справка метео РГП «Казгидромет»	29
5	Инспекция ЛХ и ЖМ	30

6	Справка по ветеринарии	31
7	Письмо управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области	32
8	Геологический отвод	33
9	Заключение ГЭЭ	34
10	Разрешение на эмиссии	42
11	Решение по определению категории	46
12	Письмо Филиал некоммерческого АО ГК Правительство для граждан по Жамбылской области	48

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со ст. 186 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI физические и юридические лица, объекты I и II категории обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая «Программа производственного экологического контроля» разработана для ТОО «Мынарал Тас Компани» на период с 2023 по 2024 гг.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями экологического законодательства РК и включает предложения по организации и проведению производственного экологического контроля (ПЭК), элементами которого являются производственный мониторинг (ПМ) и внутренние проверки.

Основной задачей проведения производственного экологического контроля является выявление масштабов изменения качества окружающей среды в пределах санитарно-защитной зоны промышленного предприятия и на ее границе.

Анализ запланированной производственной деятельности предприятия позволил определить:

- перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- перечень контролируемых загрязняющих веществ;
- методы и периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Осуществление производственного экологического контроля предприятием позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- провести оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

1.1. Основные законодательно-нормативные документы

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (статья 186).
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями).
- [Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II \(с изменениями и дополнениями\)](#).
- [Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI З РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» \(с изменениями и дополнениями\)](#).
- Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с [изменениями и дополнениями](#)).
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения производственного экологического контроля.

1.2. Цель и задачи программы экологического контроля

Согласно Экологическому Кодексу целями производственного экологического контроля являются:

- получение 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;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информированности общественности об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения;
- повышения уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

Производственный экологический контроль представляет собой ценный источник информации для принятия решений в отношении политики, общественных задач, целевых показателей и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду. Помогает природопользователям понять и сводить к минимуму воздействие производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека и эффективно использовать ресурсы.

Данные производственного экологического контроля служат основой для проверки соблюдения правовых требований и для расчетов платежей. Независимо от того, кто осуществляет мониторинг, применяются единые требования обеспечения качества ведения работы, к числу которых относятся стандартные методы измерений, сертифицированные инструменты, дипломированный персонал и аккредитованные лаборатории.

При ведении комплекса работ, предусмотренных Программой, решаются следующие задачи:

- выявление источников загрязнения и их комплексная характеристика;
- определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ и соответствие их нормативам ПДВ, ПДС, а также нормативов размещения отходов;
- характеристика фактического состояния окружающей среды и своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- оценка состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия;
- проверка эффективности экологически обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий на основе результатов мониторинга;
- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов в период проведения работ;
- сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения;
- информационное обеспечение ответственных лиц ТОО «Мынарал Тас Компани» и государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Содержание работ связано с характером воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности ТОО «Мынарал Тас Компани», а также с типами воздействия и последствиями этого воздействия.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

По административному положению участок работ расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области на территории листа L-43-XX масштаба 1:200 000. Ближайшая железнодорожная станция Мынарал расположена в 10 км к северо-востоку от месторождения, в 5 км к востоку проходит железная дорога Алматы-Петропавловск, в 500 м к востоку проходит автомагистраль М-36 Алматы - Астана. Восточнее месторождения в 700-1000 м проходит несколько линий электропередач высокого напряжения.

Заказчик проектной документации: ТОО «Мынарал Тас Компани»

Форма собственности – товарищество с ограниченной ответственностью.

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район, Мынаралский с.о., с.Мынарал, кадастровый квартал учетный квартал 062, 20, БИН: 070340002405, 8-701-500-88-62.

Правом недропользования на месторождении известняков и глинистых сланцев Мынарал является ТОО «Мынарал Тас Компани» на основании Контракта № 201 от 05.12.2006 г. на проведение добычи известняков и глинистых сланцев.

В настоящее время ТОО «Мынарал Тас Компани» ведет добычу известняка и глинистых сланцев на месторождении Мынарал, согласно Рабочей программе к Дополнению № 981 от 26.04.2021 года к Контракту № 201 от 05.12.2006 года.

В результате ГРП, проведенных в 2019 году, было установлено, что залежь известняков, отвечающих требованиям действующего производства цементного сырья, распространяется в восточном направлении.

Так же по рекомендациям «Отчета о ГРП на Мынаральском месторождении цементного сырья, проведенных в 1957-59-60гг.» необходимо изучить известняки в восточной части гряды (между канавами №№ 1,23) на глубину, так как с поверхности они окремнены и имеют повышенное содержание кремнезема. Вполне возможно, что окремнение распространено лишь с поверхности известковой толщи, как это имело место в западной части месторождения и на глубине известняки чисты и однородны. Подтверждение этого даст возможность произвести прирост запасов за счет восточной части известняковой гряды.

ТОО «Мынарал Тас Компани» принято решение о проведении на данном участке разведочных работ с целью увеличения минерально-сырьевой базы.

Настоящее дополнение к утвержденному плану разведки месторождения Мынарал (участок Восточный) в Мойынкумском районе Жамбылской области от 26 апреля 2021 г. и государственной экологической экспертизы от 02.07.2021 г. разработано на основании письма от 12.09.2022 г. №5-2122 (приложение 7) Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области по продлению геологоразведочных работ на 2023-2024 гг. в связи с изменениями физических объемов ГРП и календарного графика работ.

Геологический отвод выдан Межрегиональным департаментом «Южказнедра» от 21.03.2021 года рег.№ Ю-09-2768 (приложении 8).

Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к плану разведки месторождения Мынарал (участок Восточный) в Мойынкумском районе Жамбылской области» № KZ39VDC00083177 от 02.07.2021 г. (приложение 9).

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ83VDD00169313 от 03.07.2021 г. (приложение 10).

Запасы месторождения утверждены Протоколом № 2771 Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 11 февраля 2020 г.

Границы геологического отвода показаны на обзорной карте района (рис.1).

Ситуационная карта-схема размещения ТОО «Мынарал Тас Компани» с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ (рис.2).

Площадь геологического отвода составляет 0,518 кв.км, со следующими координатами (табл. 2.1).

Таблица 2.1 - Координаты участка работ:

Номер точки	Широта			Долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	45	21	22.5	73	40	39.60
2	45	21	24.76	73	41	14.56
3	45	21	25.74	73	41	54.75
4	45	21	15.50	73	42	18.08
5	45	21	9.50	73	42	25.47
6	45	21	14.66	73	41	56.42
7	45	21	15.20	73	41	35.20
8	45	21	18.56	73	41	8.66
9	45	21	15.66	73	40	41.27
центр	45	21	12.08	73	42	10.94
Площадь 0,518 кв. км (51,8 га)						

Настоящим проектом рассматривается работ расположенный Акмолинской области.

Расстояние до жилого п. Мын-Арал составляет более 9 км. в северо-западном направлении от участка работ.

Основная деятельность объекта – геологоразведочные работы.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия отсутствуют.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Гидрогеологическая сеть в районе развита очень слабо. Наблюдается большое количество солончаков и такыров. Вся территория района изрезана многочисленными сухими руслами, в отдельных из них сохраняются мелкие плесы (солончаки) с горько-соленой водой.

Главной водной артерией региона является озеро Балхаш. Озеро расположено на расстоянии 0,25 км на восток от участка работ.

Источниками водоснабжения являются немногочисленные колодцы. Вода в них различного качества: от сильно минерализованной, непригодной для питья до пресной. Озеро Балхаш содержит пресную воду и является единственным источником для снабжения питьевой и технической водой.

Месторождение известняков, в силу своего геоморфологического положения не может служить аккумулятором атмосферных осадков.

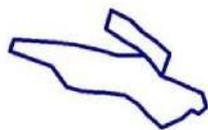
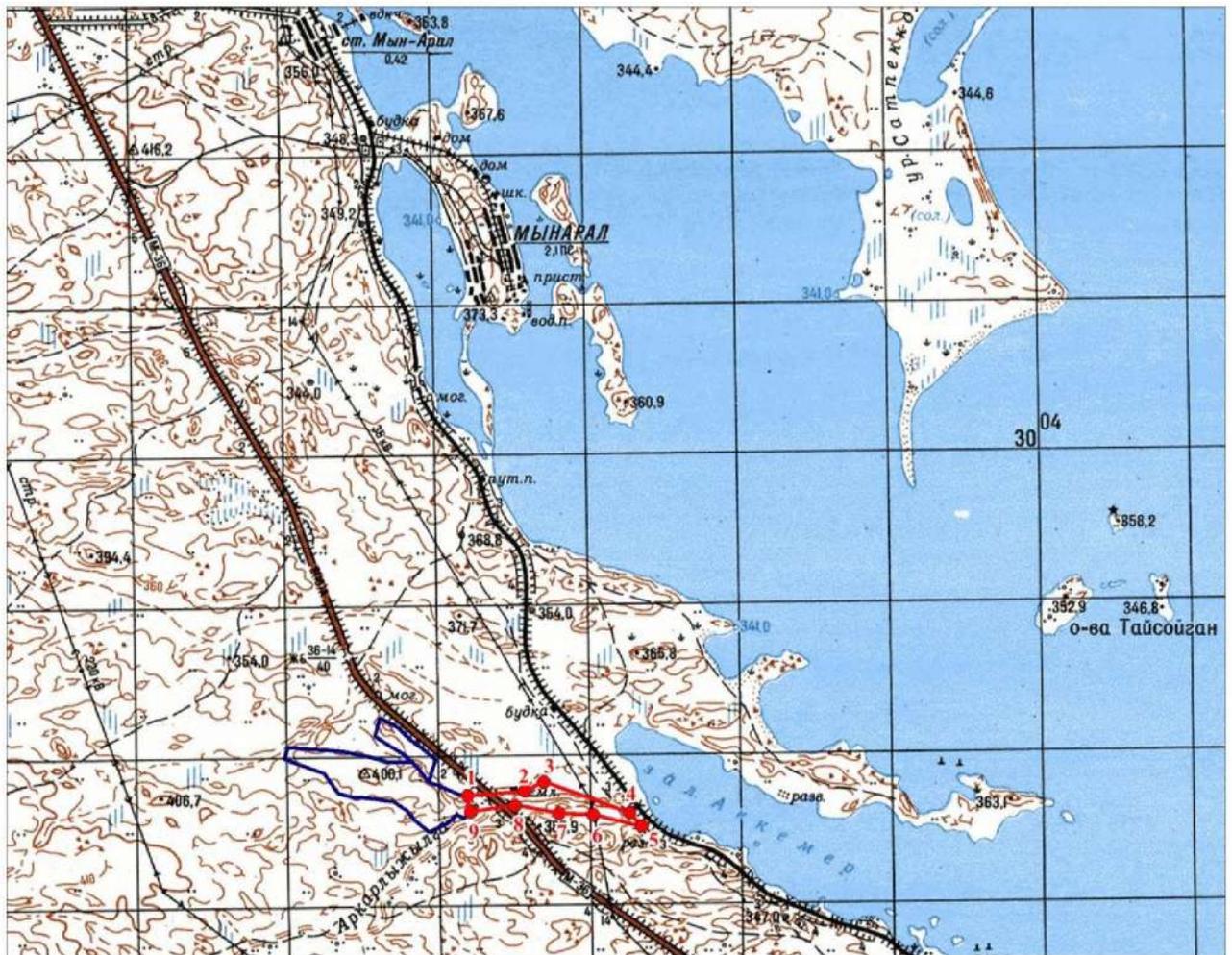
Обзорная карта района участка (рисунок 1).

Ситуационная карта-схема размещения объекта с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ (рисунок 2).

Технология предприятия разработана с учетом возможностей минимального воздействия на окружающую природную среду.

Экологический контроль на территории участка предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Рисунок 1 — Обзорная карта района участка



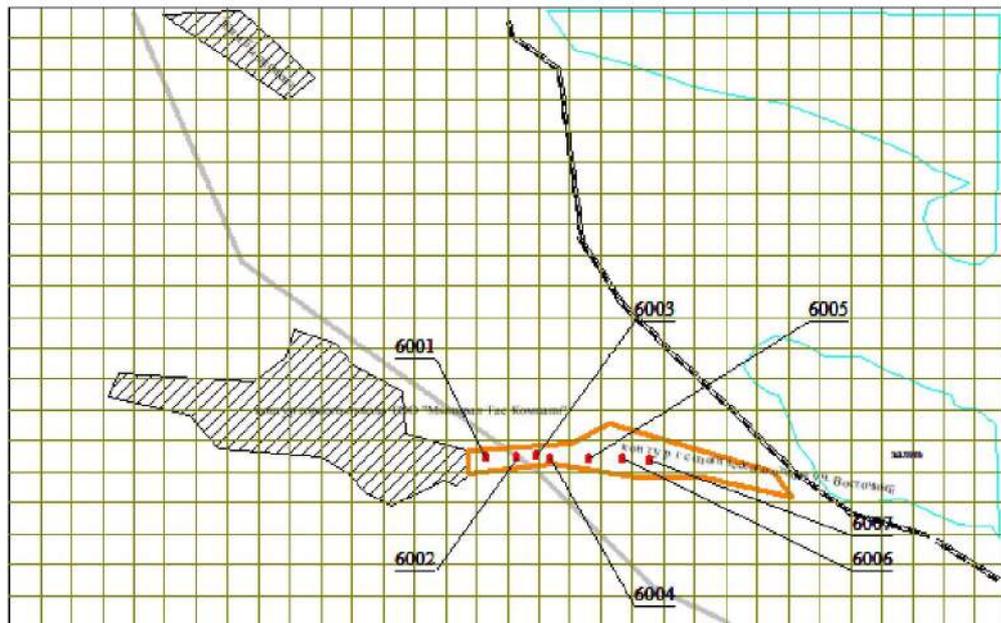
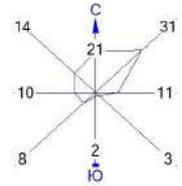
Контур горного отвода месторождения Мынарал



Контур испрашиваемого геологического отвода
Восточного участка месторождения Мынарал

Рисунок 2 - Ситуационная карта-схема размещения участка с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ

Город : 004 Жамбылская область
Объект : 0001 План разведки месторождения Мынарал (участок Восточный) 2023 Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0



- Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
 - Промышленная зона
 - Территория предприятия
 - Железные дороги
 - Асфальтовые дороги
 - Граница области воздействия
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

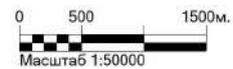


Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности и по 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 «Мынарал Тас Компани».	315600000	Республика Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район. Географические координаты указаны в таблице 2.1	070340002405		Геологоразведочные работы	021700, Республика Казахстан, Республика Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район, Мынаралский с.о., с.Мынарал, кадастровый квартал учетный квартал 062, 20, БИН: 070340002405, 8701-500-88-62.	II категория

3. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Общие положения

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему мер, которые должны выполняться предприятием в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

Программа экологического контроля окружающей среды ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведения анализа, оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия данного предприятия на окружающую среду. Природопользователь должен регулярно сопоставлять данные Программы экологического контроля с нормативно-правовыми требованиями, для соблюдения допустимых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Производственный экологический контроль, который будет проводиться на предприятии, включает проведение производственного мониторинга и внутренних проверок, в ходе которых осуществляется:

- наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием производственной деятельности;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов;
- проверка соблюдения нормативов эмиссий и экологических требований (включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов);
- устранение выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг, являясь элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности, включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

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

Программа производственного экологического контроля предприятия включает в себя следующие основные разделы:

- Мониторинг атмосферного воздуха – в рамках производственного экологического контроля осуществляются наблюдения на источниках выбросов (котельная, в отопительный сезон, аспирационные сети элеватора) и на границе санитарно-защитной зоны.
- Мониторинг водных ресурсов – осуществление контроля, за рациональным водопотреблением.
- Мониторинг почвенного покрова – контроль осуществляется за состоянием почв, за принимаемыми мерами по предотвращению загрязнения земель нефтепродуктами, производственными отходами и бытовым мусором.
- Мониторинг отходов производства и потребления – осуществляется контроль, за образо-

ванием и размещением отходов производства и потребления.

Озеленение и увеличение площадей зеленых насаждений на территории участка работ нецелесообразно. В процессе работы будет согласовываться с местными исполнительными органами о выделении участка для проведения озеленения и увеличения площадей зеленых насаждений.

3.2. Порядок организации и проведения ПЭК

Программа производственного экологического контроля предусматривает:

- организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, накопления и передачи количественных данных и другие виды экологической информации, в том числе для обеспечения задач государственного экологического контроля, предъявления платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение, оценки ущерба в связи с негативным воздействием на окружающую среду и здоровье населения, а также при чрезвычайных экологических ситуациях, аварийном и залповом загрязнении окружающей среды;
- передачу оперативной информации по запросу Государственных контролирующих органов в области охраны окружающей среды.

В программе экологического контроля содержится:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- периодичность осуществления мониторинга измерений;
- методы мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;
- процедуры оценки соблюдения требований и внутренняя процедура устранения нарушений;
- механизмы обеспечения качества инструментальных измерений и контроля качества, включая подробные сведения об аккредитации лаборатории;
- протокол действий во внештатных ситуациях, таких как инциденты или аварии;
- организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК «Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью».

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- **Операционный мониторинг.** Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя 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. Сюда входит и наблюдение за эксплуатацией природоохранного оборудования. Операционный мониторинг необходим, чтобы убедиться в том, что производственные процессы не отклоняются от установленных требований и протекают эффективно, а природоохранное оборудование функционирует надлежащим образом. Он служит источником сведений для оптимизации использования сырья, воды и энергоресурсов. Кроме того, мониторинг важен для гарантии предотвращения и минимизации перебоев в производственном процессе и их воздействии на окружающую среду в любой ситуации. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

1. **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.

- Мониторинг эмиссий в окружающую среду. Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя: наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением. Мониторингу подлежат сбросы, выбросы в атмосферу, опасные и неопасные отходы.
- 2. *Мониторингом эмиссий* в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I и II категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду. Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду - автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.
- Мониторинг воздействия. 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 воздействия представляет собой мониторинг уровней загрязняющих веществ в окрестностях предприятия и его зоны влияния и их воздействие на экосистемы. Мониторинг воздействия осуществляется для того, чтобы убедиться в соблюдении целей качества окружающей среды и здоровья человека.
- 3. *Проведение мониторинга воздействия* включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

По результатам ПЭК составляется Отчет. К отчету предусматривается пояснительная записка об исполнении программы за отчетный период, составляемая природопользователем в произвольной форме.

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

Результаты комплекса работ являются показателями эффективности применяемых природоохранных мероприятий по регулированию воздействия на окружающую среду, средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами. Координацию работ в рамках Программы экологического контроля окружающей среды осуществляет территориальный орган в области охраны окружающей среды.

На основе производственного экологического контроля будет проводиться анализ происходящих изменений состояния окружающей среды и прогноз их дальнейшего развития. Эти материалы являются основой оценки эффективности системы управления охраной окружающей среды.

В зависимости от категории опасности, предприятия подлежат разным видам производственного экологического контроля и режимам мониторинга. Требования, предъявляемые к каждому отдельному предприятию, по каждому виду производственного экологического мониторинга определяется тем риском, который производственные процессы представляют для окружающей среды и здоровья человека, и чувствительностью принимающей среды.

3.3 Специфика проведения экологического контроля природопользователем

Исходя из специфики производственной деятельности ТОО «Мынарал Тас Компани», при проведении экологического контроля природопользователь должен:

- разрабатывать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать достоверность получаемых данных;
- вести внутренний учет, формировать и представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в территориальный орган в области охраны окружающей среды;
- безотлагательно сообщать в территориальный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК, установленных в процессе производственного экологического контроля;
- соблюдать технику безопасности;
- обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представить документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля;
- самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК.

Ответственность за организацию контроля и своевременную сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган по охране окружающей среды возлагается на руководителя предприятия ТОО «Мынарал Тас Компани».

3.4 Технические средства и методы проведения производственного мониторинга

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля окружающей среды, должны быть представлены оборудованием и приборами измерений, аккредитованными уполномоченными государственными органами.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений (контактными методами) характеристик выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

В исключительных случаях (временно, в случае замены технологии или смены оборудования), допускается определением отдельных параметров загрязнения окружающей среды расчетным путем (после согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды).

При использовании экспресс – методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы, необходимо обеспечение стандартной точности измерений по всему спектру ингредиентов загрязнения окружающей среды.

Отбор и анализ проб проводится только приборами, прошедшими поверку. Осуществление замеров проводится на основании действующих методик. Сотрудники, отвечающие за отбор и анализ проб, имеют соответствующую квалификацию и профессиональную подготовку.

Затраты, связанные с организацией Программы экологического контроля окружающей среды, включаются в себестоимость продукции, товаров, работ, услуг предприятий, организаций осуществляющих его проведение.

4 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Программа мониторинга

Организация мониторинговых работ на предприятии предусмотрена с учетом расположения источников воздействия на окружающую среду, режима работы, производительности оборудования и организации работ по жизнеобеспечению персонала.

На основании анализа производственной деятельности предприятия и оценке факторов воздействия на ОС, возникающих при выполнении операций на объекте, перечень компонентов ОС, за которыми предполагается вести мониторинговые наблюдения включает: атмосферный воздух, почва, влияющие на ОС.

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

4.2. Мониторинг состояния атмосферного воздуха

В основу Программы экологического контроля за состоянием атмосферного воздуха положены данные из утвержденного в установленном порядке проекта НДВ для ТОО «Мынарал Тас Компани» на 2023-2024 гг.

Производственный мониторинг воздушного бассейна включает в себя организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценки воздействия производственной деятельности ТОО «Мынарал Тас Компани» на состояние атмосферного воздуха.

Конечным результатом мониторинга является принятие своевременных мер по предотвращению и сокращению вредного влияния производственных объектов на окружающую среду.

Производственный мониторинг состояния воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- мониторинг эмиссий - наблюдения на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением нормативов ПДВ;
- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения почвенного покрова в конкретной точке наблюдения на местности.

4.2.1. Мониторинг эмиссий

ТОО «Мынарал Тас Компани» осуществляет геологоразведочные работы на месторождении Мынарал.

Для определения объемов выбросов в атмосферу от объектов предприятия разработан и утвержден проект нормативно-допустимых выбросов далее НДВ на 2023-2024 гг. Для получения достоверной информации за эмиссиями в атмосферный воздух, программой производственного экологического мониторинга за эмиссиями предусматривается осуществление наблюдений на источниках выбросов в атмосферу, при этом наблюдения будут производиться на стационарных-неорганизованных источниках выбросов, с учетом показателей, предусмотренных проектом НДВ на 2023-2024 гг.

Учитывая характер деятельности каждого источника, предлагаются следующие методы контроля:

- на неорганизованных источниках – расчётным методом (определение объёмов выбросов выполняется специалистами предприятия по фактическому расходу материалов).

Полученные данные о фактическом состоянии атмосферного воздуха сравниваются с нормативными значениями концентраций загрязняющих веществ, установленными в проекте ПДВ.

В случае выявления превышений установленных нормативов по какому-либо загрязняющему веществу, устанавливается причина превышения. Для выяснения причины должны быть обследованы:

-  источники выделения загрязняющих веществ;
-  соблюдение технологического регламента;
-  качество используемого сырья.

4.2.2. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

План-график контроля с количеством точек отбора, периодичностью и определяемыми веществами и общие сведения показаны в таблице, таблицах 3,4,5 и 8 .

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.

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

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	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг источников выбросов инструментальными измерениями не предусмотрен						

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
Геологоразведочные работы	Снятие ПСП на буровых площадках	6001		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)	Грунт
Геологоразведочные работы	Буровые станки, LF-90	6002		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)	Грунт
Геологоразведочные работы	ДВС буровых установок LF-90	6003		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				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)	
Геологоразведочные работы	Работа автотранспорта	6004		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Керосин (654*)	Дизельное топливо
Геологоразведочные работы	Топливозаправщик	6005		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
Геологоразведочные работы	Рекультивация нарушенных земель	6006		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)	ППС

Таблица 6. 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
Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха не предусмотрено					

4.3 Мониторинг водных ресурсов

При намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод отсутствует, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен				

4.4. Мониторинг воздействия на почву

Цель: получение достоверной информации по состоянию почвенного покрова, содержанию в почвах загрязняющих веществ, определение источников загрязнения и прогнозирование отдаленных последствий, разработка мероприятий по уменьшению воздействий на почвенный покров.

Основные задачи:

- проведение опробования почв на площадях вероятного загрязнения;
- оценка текущего состояния почв на контролируемых площадках и прогноз последующих изменений;
- разработка рекомендаций по минимизации или предотвращению загрязнения и ликвидации выявленных загрязнений.

Основными источниками химического загрязнения почвы являются выбросы вредных веществ в результате проведенных работ, атмосферный перенос загрязняющих веществ, выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, загрязнение нефтепродуктами). Загрязняющими веществами в данном случае являются дизельное топливо, отработанные масла, моторные масла.

В районе расположения существует опасность загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами, что связано с использованием большегрузной техники и неизбежным попаданием в почву нефти и сопутствующих вредных веществ, которые являются тяжелыми, трудно-окисляемыми, и токсичными.

Планировка участка и рациональное размещение оборудования являются первым и эффективным мероприятием по охране почвенно-растительного слоя. Производственные площадки могут быть засорены и захламлены строительными, производственными и бытовыми отходами.

Негативное потенциальное воздействие на почвы при освоении месторождения может проявляться в виде:

- изъятия земель из существующего хозяйственного оборота;
- механических нарушений почв при ведении работ;
- усиления дорожной дигрессии;
- стимулирования развития процессов дефляции;
- загрязнения отходами производства.

4.4.1. Мониторинг почв

Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация, в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Если в результате перегрузки почвы будет утерян любой из компонентов ее минерализирующей способности, это неизбежно приведет к нарушению механизма самоочищения и к полной деградации почвы.

Существуют следующие методы контроля:

- визуальный;
- инструментальный (физико-химические методы анализа).

Визуальный метод используется для ежедневного наблюдения за состоянием земель, для своевременного выявления разливов (нефти, нефтепродуктов, сточных вод). Инструментальный метод анализа позволяет идентифицировать токсиканты, а также дает точную количественную информацию об их содержании.

Сущность визуального метода контроля заключается в осмотре потенциальных источников загрязнения и их регистрации, предварительной оценке степени загрязнения почв и состояния растительности и т.д. Может осуществляться персоналом рудника, который в случае аварии должен сигнализировать администрации компании – недропользователя и экологу предприятия.

Таблица 8. 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
Кт.№1	Нефтепродукты	Не норм.	1 раз в год	РД 52.18.647-2003

4.4.2 Методика отбора проб

Процедура отбора проб почв регламентируется целевым назначением и видом химического анализа. Отбор проб для определения физико-химических свойств почв будет по генетическим горизонтам ленточным способом, масса отбираемой пробы не менее 0,5 кг.

Определения химического загрязнения почво-грунтов проводят на пробной площадке размером 10x10 метров, выбранной в наиболее типичном месте СЭП. При отсутствии видимого загрязнения из пяти точечных проб, взятых на пробной площадке методом конверта в равных количествах, готовится объединенная проба почвы, которая сопровождается этикеткой принятой формы. Отбор точечных проб проводится из слоя 0-10 см (Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию, ПР РК 52.5.06-03.).

При визуальном отмеченном загрязнении нефтепродуктами, отбор проб почв для анализа на содержание нефтепродуктов проводится на всю глубину загрязненного слоя и из нижележащего незагрязненного слоя в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности является строгое соблюдение условий, исключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Анализ проб почв проводят в аттестованных лабораториях, имеющих сертификаты на проведение указанных видов анализов, общепринятыми методами ГОСТ.

4.5. Мониторинг отходов производства и потребления

При проведении планируемых разведочных работ прогнозируется образование видов отходов: коммунально-бытовые отходы (КБО) (образуются в результате жизнедеятельности персонала в течение смены).

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированным предприятиям, предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном в соответствии с действующими нормами и правилами.

На территории промышленной площадки предусмотрены места временного накопления (хранения) отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия и подлежащих вывозу на полигоны, постоянному хранению на территории промплощадки и использованию на собственные нужды предприятия.

Контейнеры для накопления КБО. Срок временного складирования на объекте: не более 6 месяцев, согласно подпункта 1 пункта 2 статьи 320 ЭК РК «временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям по договору) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению».

Способ утилизации - вывоз по договору со специализированной организацией на полигон КБО. Способ хранения- временное хранение в закрытых металлических контейнерах. Контейнеры для сбора КБО оснащают крышками. Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора коммунальных отходов, на территории площадки. Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться фирмой – подрядчиком согласно договору со специализированным предприятием по приему отходов. Коммунальные отходы являются нетоксичными, непожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, относятся к неопасным отходам.

Лимиты накопления отходов на 2023 год

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	Всего	-	0,544
	в том числе отходов производства	-	0,544
	отходов потребления	-	0,544
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,544
-	-	-	-
Зеркальные отходы			
1	-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2024 год

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	Всего	-	0,544
	в том числе отходов производства	-	0,544
	отходов потребления	-	0,544
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,544
-	-	-	-
Зеркальные отходы			
1	-	-	-

Контроль обращения с отходами заключается в наблюдении за системой образования, сбора, временного хранения, транспортировки различных видов отходов, образующихся при эксплуатации предприятия.

Несвоевременная утилизация, беспорядочное хранение отходов приводят к различной степени воздействия на окружающую среду, разрушают структуру почвы, уничтожая микроорганизмы в ней, отрицательно воздействуя на флору и фауну, многие из них создают пожарные ситуации на местах их скопления.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии ведется четкая организация сбора, кратковременного хранения и отправка их на специализированные предприятия для переработки, утилизации или захоронения на договорной основе.

На предприятии организован отдельный сбор отходов в специальные контейнера. Контейнеры установлены на площадке сбора и хранения отходов с твердым покрытием и под навесом.

Коммунально-бытовые отходы вывозятся специализированными предприятиями по договору, для дальнейшей переработки, утилизации или захоронения.

Основными мероприятиями по снижению и контролю уровня отрицательного воздействия образующихся отходов являются:

- организация учета отходов;
- обеспечение сбора производственных отходов и их утилизация;
- своевременный вывоз отходов.

Для предотвращения аварийных ситуаций условия хранения отходов должны соответствовать действующим документам: общим требованиям к проектным решениям площадок временного хранения промышленных отходов на территории предприятия; предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия; правилам пожарной безопасности и местным инструкциям по пожарной безопасности.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание.

При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация производится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Таблица . 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
Заполняется полигонами КБО					

4.6 Организация внутренних проверок

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Мынарал Тас Компани	1 раз в квартал

5 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений должны достигаться следующим образом:

- методики выполнения измерений будут аттестованы;
- средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории будет проводиться внутренний контроль токсичности измерений.

6 Протокол действий в нештатных ситуациях

При обнаружении превышения эмиссии загрязняющих веществ и возникновении нештатной ситуации, предприятие обязано безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, вплоть до остановки технологических процессов, и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Экологическая оценка воздействия эмиссии загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссии в окружающую среду вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов в составление протоколов.

7 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

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 Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнару-

жившие 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. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке 19 соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан 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 производственного экологического контроля;
- 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.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (статьи 186).
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года N 481-II (с изменениями и дополнениями).
3. [Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II \(с изменениями и дополнениями\)](#).
4. [Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI З РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» \(с изменениями и дополнениями\)](#).
5. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с [изменениями и дополнениями](#)).
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения производственного экологического контроля.
7. РНД 211-2.01.01-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы».
8. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденными Министром национальной экономики РК
9. Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 31 мая 2007 года №72-п перечень, формы и сроки обмена информацией по ведению Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов
10. Проект НДВ ТОО «Мынарал Тас Компани».

ПРИЛОЖЕНИЯ

17006638



Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01915P

Дата выдачи лицензии 14.04.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "С-ГеоПроект"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА БЫКЛАСА ДУКЕНУЛЫ, дом № 38., 64., БИН: 110240021170

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Быклас Дукенулы 38-64

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

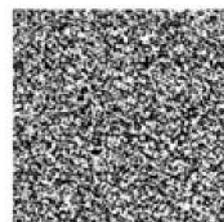
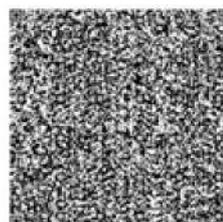
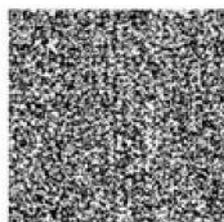
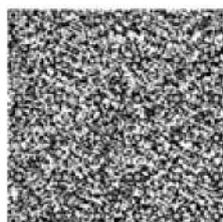
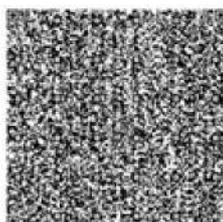
Срок действия

Дата выдачи приложения

14.04.2017

Место выдачи

г.Астана



Осы қалат «Электронды қалат және электронды цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қазандағы Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қалат тасымалдауға арналған қалаттың көшірмесі. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

26-07/368
02112804
06.04.2021

**Директору
ТОО «С-ГеоПроект»
М.А. Омарханову**

Филиал РГП «Казгидромет» по Жамбылской области, рассмотрев Ваше письмокасательно предоставления справки о фоновых концентрациях вредных веществсообщает, что в связи с отсутствием наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха на территории с.Мынарал Мойынкумского района, Жамбылской области указанные в запросе, справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выдается.

Директор филиала

А.Ж. Алимжанов

<https://short.salemoffice.kz/SGOSPD>



Исполнитель: З. Абдиева

Тел.: 8 7262 56 80 51

Эл. почта: lnpz_zmb@meteo.kz

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӨЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЛИМЖАНОВ АНУАР,
ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ,
BIN120841015393

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRILIGI «QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ
QUQYÝNDAǴY
RESPUBLIKALYQ
MEMLEKETTİK KÁSIPORNYNYN
JAMBYL OBLYSY BOYNSHA
FILIALY



ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН ПО ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ

000000, Тараз қаласы, Шығалак көшесі, 22
т/б: 8 (7262) 23 69 83, 51-12-01, 21-62-01,
факс: 8 (7262) 23 69 81
e-mail: info_smb@meteo.kz

000000, қарго Тараз, қ.с. Шоқанұлы, 22
т/б: 8 (7262) 23 69 83, 51-12-01, 21-62-01,
факс: 8 (7262) 23 69 81
e-mail: info_smb@meteo.kz

Справка

26-04-1/562
5DC7826BF2F64DB2
03.06.2021

Директору
ТОО «С-ГеоПроект»
Омарханову М.А.

На Ваш запрос от 11.05.2021г. сообщаем о метеорологических характеристиках на 2016-2020г.г. по данным наблюдений метеорологической станции Чиганак, Мойынкумского района Жамбылской области.

Приложение: на 3 листах.

Директор филиала

А.Алимжанов

<https://short.salemoffice.kz/WOSfAI>



Исх.: Карпы В.А.

Тел.: 87262 31-52-02

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЛИМЖАНОВ АНУАР, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ, VIN120841015393

Климатические характеристики по МС Чиганак.

№ п/п	Метеорологические характеристики	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, °С	-7,9	-10,7	-13,4	-8,9	-9,9
2.	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, °С	+30,8	+31,5	+30,7	+31,7	+31,6

Скорость ветра, повторяемость превышение которой составляет 5% – 6м/с.

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
2016	21	30	13	3	2	11	11	9	31

Роза ветров на 2016 год



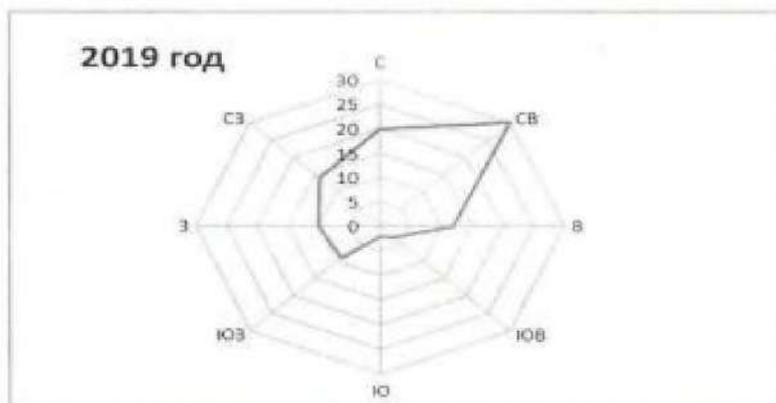
Исполн.: Кариев В.А.
Тел.: 87262 31-52-02

Кариев В.А.

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
2019	20	30	12	3	2	9	10	14	17

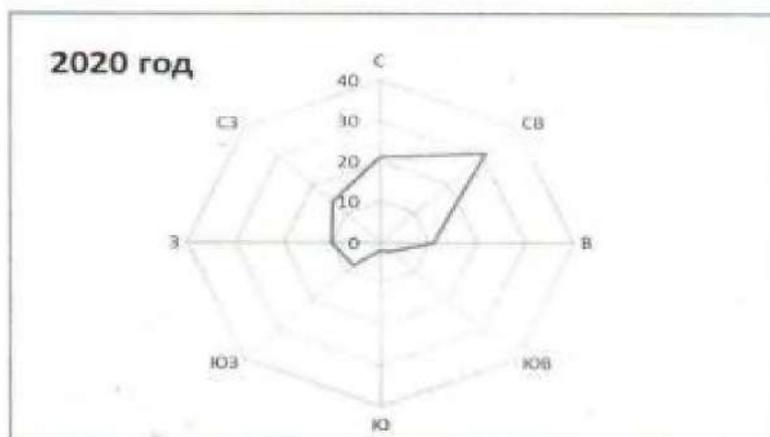
Роза ветров на 2019 год



Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
2020	21	31	11	3	2	8	10	14	18

Роза ветров на 2020 год



Исп: Карим Б.А.
Тел: 87292 31-52-02

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



орыс
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11

тел/факс 34-12-84
тел.56-84-34

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

№ 02/262
15.04.2021г.

Директору
ТОО «Мынарал Тас
Компания»
М.Бұлғатай

На Ваш исх. №034 от 06.04.2021 г.

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев представленные Вами материалы, сообщает что земельный участок, согласно представленных географических координат, расположен вне государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. О наличии произрастания на данной территории растений, занесенных в Красную книгу РК, информацией не располагаем. Вместе с тем через данные территории возможно проходят пути миграции диких птиц, занесенных в Красную книгу РК, (Степной орел, Сокол балапан, Джейран и т.д.), а также возможно пролегают пути миграции охотничьих видов животных и птиц, таких как карсак, лиса, заяц, и др.

Руководитель



Б. Кошкарбаев

Б.Кошкарбаев

Жақипов А
56-84-34

«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ВЕТЕРИНАРИЯ
БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ»

080008, Таразқаласы, Қойкелді, 83
тел.: 8 (7262) 54-65-95

080008, город Тараз, Койгельди, дом 83
тел.: 8 (7262) 54-65-95

№ 583
07.04.2021

Директору ТОО
«MYNARAL TAS»
М.Бұлғатай

На письмо № 032
От 6 апреля 2021 года

Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, сообщает Вам, что на указанных координатах отсутствуют скотомогильников и биотермических ям.

Руководитель

Е.Жиенкулов

Исп: Б.Мамбетов
Тел: 8(7262)546548

**ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**



**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

080012, город Тараз, проспект Абая, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

12.09.2022 ж № 5-2122

«Мынарал Тас Компани» ЖШС

Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы (бұдан әрі-Басқарма) кең таралған пайдалы қазбаларды барлауға немесе өндіруге арналған жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі Сараптама комиссиясының 2022 жылғы 8 қыркүйектегі №4 хаттама шешіміне сәйкес «Мынарал Тас Компани» ЖШС-нің Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мынарал кен орнынан әктасты және сазды тақтатасты өндіруге арналған 2006 жылғы 5 желтоқсандағы № 201 келісім-шарты бойынша (тау-кен бөлісімі-138,3 га) кеңейтілген келісім-шарттық аумақтағы (51 га) барлау жұмыстарының мерзімін 2023-2024 жылдарға созуға рұқсат сұраған мәселесі қанағаттандырылғанын хабарлайды.

Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 278 бабына сәйкес жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізу бойынша келісімшартқа қосымша жобасын әзірлеп, Басқармаға ұсынсын.

Басқарма басшысы

М. Шүкеев

Бұл құжаттың мақсаты ЖАМАКСА БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Құжатты бұзбау қажетті қауіпкерлік шара қабылдауға негіз болмайды. Құжаттың мақсаты ЖАМАКСА БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Құжатты бұзбау қажетті қауіпкерлік шара қабылдауға негіз болмайды. Құжаттың мақсаты ЖАМАКСА БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Құжатты бұзбау қажетті қауіпкерлік шара қабылдауға негіз болмайды.

Сарымбетов Т. 43-67-97

008479

Вход. № 002
"14" 09 2022г.

Приложение 1
к Контракту № _____
на право недропользования
известняк и глинистые сланцы
разведка
(вид недропользования)
от 29 марта 2021 года
рег. № Ю-09-2768

**«ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ЮЖКАЗНЕДРА»**

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВОД

Предоставлен ТОО «Мынарал Тас Компани» для проведения разведки известняков и глинистых сланцев месторождения «Мынарал» на основании решения Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» №6-404 от 17.02.2021 года о расширении контрактной территории по контракту №201 от 05.12.2006 года на проведение добычи известняков и глинистых сланцев на месторождении «Мынарал» расположенный в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Геологический отвод расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области.

Границы геологического отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками ниже.

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	45	21	22,5	73	40	39,60
2	45	21	24,76	73	41	14,56
3	45	21	25,74	73	41	54,75
4	45	21	15,50	73	42	18,08
5	45	21	9,50	73	42	25,47
6	45	21	14,66	73	41	56,42
7	45	21	15,20	73	41	35,20
8	45	21	18,56	73	41	8,66
9	45	21	15,66	73	40	41,27

Общая площадь геологического отвода составляет – 51,8 га.

Заместитель руководителя



А. Коротков

г. Алматы
2021 г.

Номер: KZ39VDC00083177

Дата: 02.07.2021

«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, № 133а
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080012, город Тараз, проспект Абая, № 133а
тел: 8(7262) 45-15-03, факс: 8(7262) 43-67-87
E-mail: upr.taraz@zhambyl.gov.kz

ТОО «Мынарал Тас Компани»

Заключение государственной экологической экспертизы

На проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к плану разведки месторождения Мынарал (участок Восточный) в Мойынкумском районе Жамбылской области».

(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «С-ГеоПроект»

(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: ТОО «Мынарал Тас Компани», Жамбылская область, Мойынкумский район с. Мынарал, учетный квартал 062.

(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: Проект ОВОС.

(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 30.06.2021 г. 927

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

По административному положению участок работ расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области на территории листа L-43-XX масштаба 1:200 000. Ближайшая железнодорожная станция МынАрал расположена в 10 км к северо-востоку от месторождения, в 5 км к востоку проходит железная дорога Алматы-Петропавловск, в 500 м к востоку проходит автомагистраль М-36 Алматы - Астана. Восточнее месторождения в 700-1000 м проходит несколько линий электропередач высокого напряжения.

Климат района характеризуется следующими показателями: средняя максимальная температура наружного воздуха: наиболее жаркого месяца +40⁰С, наиболее холодного месяца -26⁰С, скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 6 м/с.

Основные технологические решения

Работы по разведке известковистой гряды будут ориентированы на определение пригодности пород для производства портландцементного клинкера, композиционного портландцемента ЦЕМ II/A-K (Ш-И) 32,5Н и портландцемента ЦЕМ I 42,5Н, выпускаемых на ТОО «Жамбылская цементная производственная

компания» (далее - ТОО «ЖЦПК»). Портландцементы ЦЕМ II/A-K (Ш-И) 32,5Н и ЦЕМ I 42,5Н применяются в строительной деятельности в Республике Казахстан согласно ГОСТ 31108-2016.

Решение поставленных задач будет осуществляться комплексно, исходя из геологического строения площади работ, ее изученности, степени обнаженности, характера минерализации. Комплекс будет включать: Топогеодезические работы; Горные работы; Буровые работы; Комплекс опробовательских и лабораторных работ; Гидрогеологические работы.

Топографо-геодезические работы будут заключаться в выносе на местности угловых точек геологического отвода с привязкой их к государственной топографической сети.

Работы будут выполняться электронным тахеометром Leica 407 с точностью 5 сек, и GPSGS-14.

Планом разведки так же предусматривается топографическая съемка поверхности участка в масштабе 1:1000 с сечением рельефа через 1,0 м. Площадь съемки 51,8 га.

Разбивка разведочных канав на местности будет производиться с закреплением пикетов и точек на местности. Всего по плану разведки подлежит привязке 10 канав. Каждая канава будет сниматься в 4 местах. Итого 40 точек.

Проектных скважин 74. Скважина будет привязываться два раза, проектное положение и фактическое. Итого 148 точек.

Всего привязке принадлежат $74+148= 222$ точки.

Все перечисленные работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершатся составлением плана горно-буровых работ.

Горные работы планируется провести с проходкой канав. Канавный способ опробования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование.

Места заложения канав на местности будут определяться по результатам прохождения маршрутов и топографической съемки.

Глубина канав колеблется от 0,5 м до 2,5 м, составляя в среднем 1,5 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям с сетью 200 м. Количество канав 10 общая длина 1010 п. м и объем 1515м³.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы.

Объем ПРС составит из расчета – $1515 \times 0,1 = 151,5$ м³, где: - 1515 м³ – общий объем проходки канав; 0,1 м – средняя мощность ПРС.

Соответственно объем горной массы составит $1515 \text{ м}^3 - 151,5 \text{ м}^3 = 1363,5 \text{ м}^3$. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W.

Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером SHANTUI SD 23.

Основным методом разведочных работ будет бурение колонковых скважин.

Все скважины вертикальные. Весь объем бурения должен выполняться с подъемом керна. Выход керна не менее 95%. Весь керн будет подвергнут распиловке. Половинки керна пойдут на отбор рядовых проб, вторые половинки будут использованы для отбора технологических проб. Глубина скважин от 90 до 126 м, средняя 109 м. Всего будет пробурено 74 скважины из них 69 скважин объемом 7 524 п.м. с привязкой и 5 скважин объемом 500 п.м. в свободном объеме на сгущение разведочной сети. Общий объем бурения 8024 п.м.

Бурение планируется проводить буровыми установками LF-90С.

Бурение скважин под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112 мм.

Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами $\varnothing 108$ мм на nipple-соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа Voart Longyear (HQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (HQ) диаметром 76 мм.

Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготовляемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой). Отстойник (зумпф) будет выкладываться пластиком. Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при колонковом бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки.

Ввиду того предлагается: Применение бурового снаряда HQ фирмы «Voart Longyear». В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса до 0,5м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда. Применение полимерных буровых растворов.

Сопутствующие колонковому бурению работы: Крепление скважины.

С целью перекрытия верхнего интервала скважины, сложенного рыхлыми осадочными горными породами до входа в плотные коренные породы, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой скважины будут промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм.

Колонковые скважины 74 штуки глубина обсадки 15м. Итого 1110 п.м. обсадки. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования.

При бурении по зонам трещиноватости и дробления отмечается частичное или полное поглощение промывочной жидкости, влекущее за собой геологические осложнения.

Для предупреждения геологических осложнений проектом предусматривается проведение тампонажных работ при помощи полимерных буровых растворов Flotek и Ultra (анионные полиакриламиды).

Для приготовления полимерных растворов необходимо по 12,5 кг на 1 скважину. Проектом предусматривается бурение 74 скважины, следовательно, расход полимеров будет составлять: $74 \cdot 12,5 = 925$ кг $74 \cdot 12,5 = 925$ кг. Итого $925 + 925 = 1850$ кг.

По окончании бурения скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором до уровня башмака обсадных труб. Всего подлежит закачке глинистым раствором – 8024 м.

Полевые работы по проекту предусматривается провести в течение 2-х полевых сезонов в объеме 11 месяцев вахтовым методом, в две смены: 6 месяцев с июля по декабрь 2021 г.; 5 месяцев с январь по май 2022 г. Среднесписочный состав работающих на объекте определен в количестве 35 человек.

Атмосферный воздух

В период поисковых работ загрязнение атмосферного воздуха будет происходить за счет земляных работ (бульдозерные и экскаваторные работы); буровых работ; работы карьерной техники.

Санитарно-защитная зона для площадки не устанавливается, объект не классифицируется, что соответствует IV категории.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнены по программе УПРЗА «Эра».

На рассматриваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории местного, республиканского значения.

ТОО «С-ГеоПроект» Государственная лицензия МЭ РК №01915Р от 14.04.2017 г.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию по ИЗА и ЗВ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						ПДВ		год до-стиже-ния ПДВ
		существующее положение		на 2021 год		на 2022 год		г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Неорганизованные источники										
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
Геологоразведочные работы	6008			0,0007	0,0002	0,0007	0,0002	0,0007	0,0002	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
Геологоразведочные работы	6008			0,0009	0,0003	0,0009	0,0003	0,0009	0,0003	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)										
Геологоразведочные работы	6008			0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	2021
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)										
Геологоразведочные работы	6008			0,0006	0,0002	0,0006	0,0002	0,0006	0,0002	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)										
Геологоразведочные работы	6008			0,00003	0,00001	0,00003	0,00001	0,00003	0,00001	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)										
Геологоразведочные работы	6008			0,00003	0,00001	0,00003	0,00001	0,00003	0,00001	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете) (10)										
Геологоразведочные работы	6008			0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)										
Геологоразведочные работы	6004			0,014	0,0259	0,014	0,0259	0,014	0,0259	2021
	6005			0,0275	0,0619	0,0175	0,0519	0,0275	0,0619	2021
	6006			0,0117	0,017	0,0017	0,015	0,0117	0,017	2021
	6009			0,014	0,0736			0,014	0,0736	2021

Буд. кржыт КР 2003 жылдын 7-кварталындагы «Электрондык кржыт жана электрондык сандык кол көн» туралы законун 7-бабы, 1-тармагына сыйкес карап белгилеген шарттар менен. Электрондык кржыт: www.elicense.kz порталында кржылган. Электрондык кржыт туралы кржыттын www.el

	6010			0,0357	0,0092	0,0357	0,0092	0,0357	0,0092	2021
Итого				0,1029	0,1876	0,0689	0,102	0,1029	0,1876	
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит),(495)										
Геологоразведочные работы	6001			0,1205	0,0029	0,1205	0,0029	0,1205	0,0029	2021
	6002			0,0015	0,0441	0,0015	0,0441	0,0015	0,0441	2021
	6003			0,0002	0,059	0,0002	0,059	0,0002	0,059	2021
	6007			0,1167	0,255	0,1167	0,055	0,1167	0,255	2021
Итого				0,2389	0,361	0,2389	0,161	0,2389	0,361	
Всего по предприятию:				0,34456	0,54952	0,31056	0,26392	0,34456	0,54952	

Буд. кржыт КР 2003 жылдын 7-кварталындагы «Электрондык кржыт жана электрондык сандык кол көн» туралы законун 7-бабы, 1-тармагына сыйкес карап белгилеген шарттар менен. Электрондык кржыт: www.elicense.kz порталында кржылган. Электрондык кржыт туралы кржыттын www.el

Водные ресурсы

Персонал, занятый на работах, предусмотренных планом разведки будет проживать в вахтовом поселке ТОО «Мынарал Тас Компани», имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру.

Питьевая вода, бутилированная в стандартных бутылках. Для хозяйственно-бытовых целей и технического водоснабжения будет завозиться вода с водозабора ТОО «ЖЦПК».

На участке так же будет установлен биотуалет, стоки которого будут переданы на утилизацию спецпредприятию.

Отходы производства и потребления

В период проведения поисковых работ предусматривается образование одного вида отхода - твердые бытовые отходы.

Образование отходов, связанных с обслуживанием автотранспорта и строительной техники, настоящим проектом не предусматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и будут выполняться на сторонних производственных площадках, вся автотракторная техника является арендованной.

Предусматривается установка контейнеров и размещение специализированных площадок для упорядоченного сбора всех видов отходов, образующихся в период проведения разведывательных работ.

Для снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения, образующиеся отходы ТБО будут временно складироваться в специальном контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, хранятся будут не более 15 дней, затем вывозится специализированной организацией по договору для захоронения на полигоне ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,09		1,09
в том числе			
отходы производства			
отходы потребления	1,09		1,09
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	1,09		1,09

Вывод

На основании Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к плану разведки месторождения Мынарал (участок Восточный) в Мойынкумском районе Жамбылской области» **согласовывает.**

*Исп. Агабек С
тел. 43-68-08*

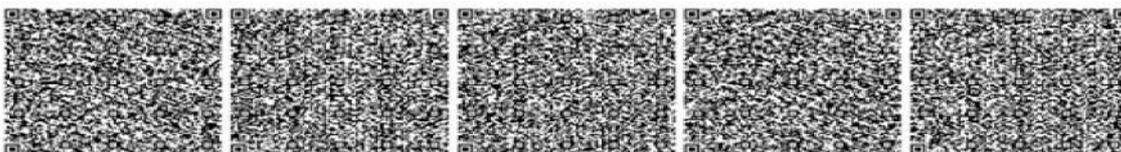
Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

Руководитель отдела

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

9



Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қатаң бекітілгені белгіленген. Электрондық құжа

1 - 4



Номер: KZ83VDD00169313

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мынарал Тас Компани" 080618, Республика Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район, Мынаралский с.о., с.Мынарал, Кадастровый квартал УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 062, строение № 20

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070340002405

Наименование производственного объекта: Разведка месторождения Мынарал (участок Восточный)

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Мойынкумский район -

Жамбылская область, Мойынкумский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя управления

Адилбаков Айбар Кунтуович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз

Дата выдачи: 03.07.2021 г.

Лимиты эмиссий в окружающую среду

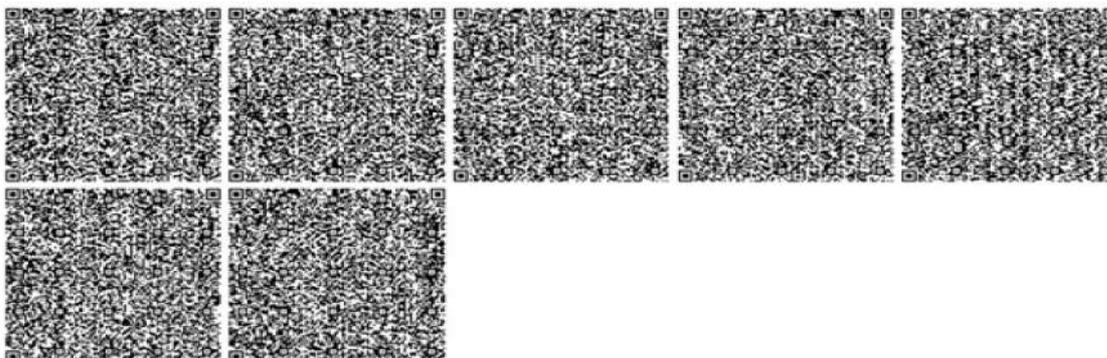
Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,65512	0,81344
месторождение Мынарал (участок Восточный) 2021 год	0,34456	0,54952
в т.ч. по ингредиентам:		
Алканы C12-19/в пересчете на C/	0,0003	0,0001
Формальдегид	0,00003	0,00001
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,2389	0,361
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)	0,1029	0,1876
Проп-2-ен-1-аль	0,00003	0,00001
Азот (II) оксид	0,0009	0,0003
Азота (IV) диоксид	0,0007	0,0002
Углерод оксид	0,0006	0,0002
Сера диоксид	0,0002	0,0001
месторождение Мынарал (участок Восточный) 2022 год	0,31056	0,26392
в т.ч. по ингредиентам:		
Алканы C12-19/в пересчете на C/	0,0003	0,0001
Формальдегид	0,00003	0,00001
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,2389	0,161
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)	0,0689	0,102
Проп-2-ен-1-аль	0,00003	0,00001
Азот (II) оксид	0,0009	0,0003
Азота (IV) диоксид	0,0007	0,0002
Углерод оксид	0,0006	0,0002
Сера диоксид	0,0002	0,0001

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Лимиты сбросов загрязняющих веществ
Лимиты на размещение отходов производства и потребления
Лимиты на размещение серы

Условия природопользования

1. Проводить мониторинг эмиссий в окружающую среду. Срок исполнения – ежеквартально.
2. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
3. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.





**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Жамбылской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«23» ноябрь 2022 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "«План разведки месторождения Мынарал (участок
Восточный) в Мойынқумском районе Жамбылской области». ", "08112"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
070340002405

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Жамбылская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Жамбылская область , Мойынкумский район)

Руководитель: ЛАТЫПОВ АРСЕН ХАСЕНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«23» ноябрь 2022 года

подпись:



«АЗАМАТТАҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ЖАМБЫЛ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080000, Тараз қаласы, Төле би даңғылы, 69
тел. 43-44-57, факс: (7262)43-44-57

080000, город Тараз, проспект Төле би, 69
тел. 43-44-57, факс: (7262) 43-44-57

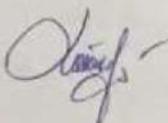
28.06.2021 №
03-08-25-85/2349

ТОО «Мынарал Тас Компани»
г.Алматы, пр. Достык , 38, 9 этаж

На Ваше заявление за №054 от 24.06.2021 года сообщаем: что по базам данных АИС ГЗК (автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра) не имеется информация по водоохранной зоне озера Балхаш.

На основании базы АИС ГЗК направляем Вам ситуационную схему предоставленных Вами координатных точек расстояниями от береговой линии озера Балхаш.

Приложение:
Ситуационный план - 1 лист.

Заместитель директора  Г.Бейсенбеков

Исп. Е.Рахимбаев
Тел87262 45-35-75
Внут. Тел.(217)
zkitontaraz@mail.ru

002642

