



АО «АК Алтыналмас»

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДЕН:

УТВЕРЖДЕН:

Директор по производству
проекта Пустынное АО «Алтыналмас»

Директор

Карипбаев А.С.

Матонин В.В.

« » _____ 2022г.

« » _____ 2022г.

ПРОГРАММА
управления отходами (ПУО)
для АО «АК Алтыналмас»
к Плану разведки участка Ортасай 2 в
Карагандинской области
на 2023-2025 гг.

Заказчик проекта:
АО «АК АЛТЫНАЛМАС»

Юридический адрес организации:
050013 (А15Х3С7), Республика Казахстан, г. Алматы,
Бостандыкский район, пл. Республики, 15.

Почтовый адрес организации:
050013 (А15Х3С7), Республика Казахстан, г. Алматы,
Бостандыкский район, пл. Республики, 15.

Организация - разработчик проекта:
ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»
Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р
от 08.04.2021 г.

Юридический адрес организации:
Республика Казахстан, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Лободы,
строение 40, почтовый индекс 100008

Почтовый адрес организации:
Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Лободы 40, 3 подъезд, 2 этаж.

Контактные данные:
Тел./факс: +7 (7212) 42-56-17
e-mail: info@ecoexpert.kz

Список исполнителей

| Должность | Подпись | ФИО |
|---|----------------|---------------|
| Инженер-эколог, ответственный исполнитель | | Баймұхан А.Қ. |

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана для АО «АК Алтыналмас» к «Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг». Программа разработана специалистами ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02275Р от 08.04.2021 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ([Приложение 1](#)).

Основанием для разработки программы является вступление в силу нового Экологического Кодекса Республики Казахстан от 01.07.2021 года.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021г. №400-VI;
- Правила разработки программы управления отходами – приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021г. №318;
- Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. - приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021г. № 261;
- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021г.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. № 206;
- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности объект относится к **II категории**. Размер области воздействия был взят равным 500 метров ([Приложение 2](#)).

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| АННОТАЦИЯ | 3 |
| СОДЕРЖАНИЕ | 4 |
| СПИСОК ТАБЛИЦ..... | 4 |
| СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ | 5 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 6 |
| 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ | 8 |
| 1.1. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..... | 8 |
| 1.1.1 Общие сведения о предприятии..... | 8 |
| 1.1.2 Виды геологоразведочных работ | 12 |
| 1.1.3 Характеристика отходов..... | 13 |
| 1.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ..... | 15 |
| 1.3. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ..... | 18 |
| 1.4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..... | 21 |
| 1.5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ | 24 |
| 1.6. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ. | 25 |
| 2. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ | 27 |
| 3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ..... | 28 |
| 3.1. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ..... | 29 |
| 3.2. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ..... | 30 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ООС | 34 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 38 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ..... | 40 |

Список таблиц

| | |
|---|----|
| Таблица 1.1- Географические координаты угловых точек испрашиваемой территории | 9 |
| Таблица 1.2 – Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест накопления (инвентаризация) | 16 |
| Таблица 1.3- Общие показатели положения с отходами на предприятии | 17 |
| Таблица 1.4- Анализ управления отходами на территории разведочных работ АО «АК Алтыналмас» | 19 |
| Таблица 1.5- Целевые показатели Программы управления отходами для АО «АК Алтыналмас» на период разведочных работ..... | 23 |

| | |
|---|----|
| Таблица 1.6– Лимиты накопления отходов на территории разведочных работ АО «АК Алтыналмас» | 26 |
|---|----|

Список иллюстраций

| | |
|---|----|
| Рисунок 1.1 – Ситуационная карта-схема рельефа расположения намечаемых работ | 10 |
| Рисунок 1.2– Карта-схема расположения объекта с выделением расстояния до ближайшей жилой зоны – станция Акжайдак..... | 11 |

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Срок действия программы – 2023-2024 гг.

Программа управления отходами для АО «АК Алтыналмас» к «Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг» разрабатывается согласно ст. 335 п.1 Экологического кодекса РК «Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.»

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Программа управления отходами для объектов II категории разрабатывается с учетом всех требований Экологического Кодекса Республики Казахстан и составляется согласно. Правил разработки программы управления отходами (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318).

Настоящая Программа управления отходами (ПУО) к Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг разработан на основании технического задания АО «АК Алтыналмас».

ПУО составлен на основании следующих материалов:

- План разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг;

- РООС к Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг.

Заказчик и инициатор проектируемой деятельности – АО «АК Алтыналмас»

Настоящие материалы РООС разработаны ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» Лицензия МЭГПР на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г ([Приложение 1](#)).

Исполнитель (проектировщик): ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Правом для разработки проекта является Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г., выданная ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Юридический адрес исполнителя:

Республика Казахстан,
Карагандинская область,
город Караганда,
район имени Казыбек Би,
улица Лободы, строение 40,
почтовый индекс 100008
тел./факс: 8 (7212) 42-56-17.

Предприятие: АО «АК Алтыналмас»

Юридический адрес предприятия:

050013 (А15ХЗС7),
Республика Казахстан,
г. Алматы,
Бостандыкский район,
пл. Республики, 15.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Данный раздел Программы управления отходами АО «АК Алтыналмас к «Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг» содержит:

- оценку текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на территории разведочных работ и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов;

- количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года;

- анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами;

- определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

1.1. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

АО «АК АЛТЫНАЛМАС» имеет свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 663-1930-25-ТОО(ИУ) от 04.11.2015 г., БИН 000840001402.

АО «АК Алтыналмас» осуществляет разведку, добычу и переработку золотосодержащих руд в Актогайском районе Карагандинской области (Северное Прибалхашье месторождения - Пустынное, Карьерное и Долинное). На месторождении Пустынное построен и действует горно-металлургический комплекс, включающий в себя всю необходимую производственную и социальную инфраструктуру, добывающие и перерабатывающие мощности.

Целью проектируемых работ является оценка перспектив выявления месторождений золота на основе комплекса структурно-формационного анализа первичных материалов геофизических, геологических, гидрогеологических и геохимических исследований, выполненных ранее поисково-съёмочных и поисково-разведочных работ, составление прогнозных карт масштабов 1:25000 – 1:10000 и выделение локальных перспективных площадей и оценка прогнозных ресурсов полезных ископаемых (золото) по категориям Р1 под поисковые и поисково-оценочные работы.

Площадь геологического отвода – 22, 2 кв.км.

Начало работ по геологическому изучению планируется в 2023 году, завершение в 2024г.

Таблица 1.1- Географические координаты угловых точек испрашиваемой территории

| № угловых точек | Географические координаты | |
|-----------------------|---------------------------|-----------|
| | СШ | ВД |
| 1 | 46°53'04" | 76°15'08" |
| 2 | 46°52'34" | 76°16'10" |
| 3 | 46°52'11" | 76°19'57" |
| 4 | 46°50'29" | 76°19'58" |
| 5 | 46°50'32" | 76°15'09" |

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности отсутствуют.

Ситуационная карта-схема района размещения территории разведочных работ приведен на [рисунке 1.1](#). Спутниковый снимок района расположения объекта до ближайшей жилой зоны приведен на [рисунке 1.2](#).



Рисунок 1.1 – Ситуационная карта-схема рельефа расположения намечаемых работ

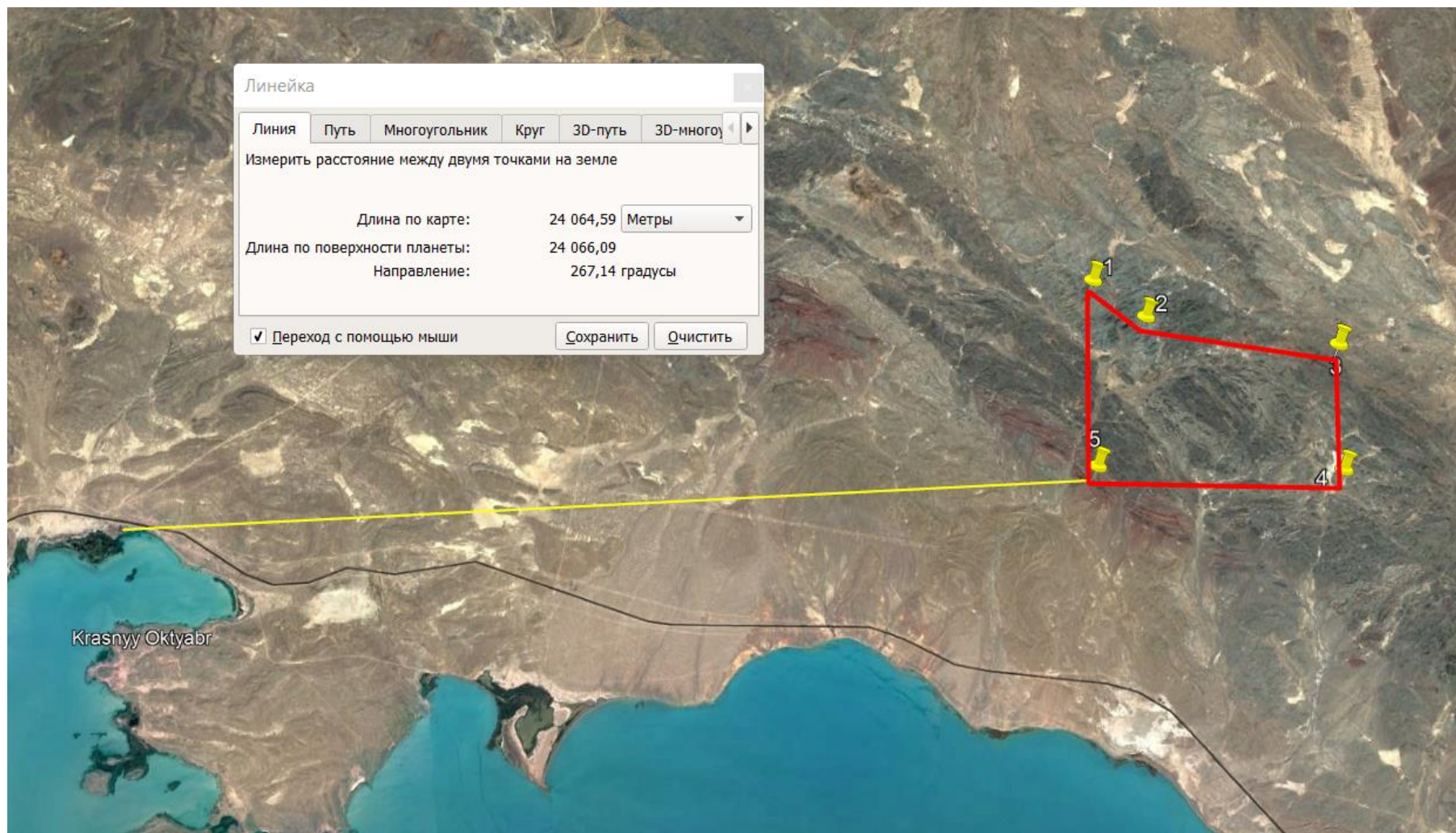


Рисунок 1.2- Карта-схема расположения объекта с выделением расстояния до ближайшей жилой зоны – станция Акжайдак

1.1.2 ВИДЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

Настоящим проектом предусматривается осуществление следующего комплекса геологоразведочных работ:

- сбор первичных геологических, геофизических, геохимических и гидрогеологических материалов, хранящихся в геологических фондах РЦГИ «Казгеоинформ» или МГФ «Центрказнедра» в пределах Ортасайской площади;
- анализ и систематизация исторических данных по геологическому и геолого-геофизическому изучению территории;
- по результатам систематизации исторических данных – выполнение поисково-съемочных маршрутов;
- изучение выявленных ранее минерализованных зон и подтверждение наличия оруденения, проходкой поверхностных горных выработок (канал), бурением РС и колонковых скважин;
- проведение анализа состояния геологической и геолого-геофизической изученности всей контрактной территории, оценка ее ресурсной базы;
- составление геологических графических материалов (прогнозных карт) и разработка рекомендаций и методик по постановке поисковых и поисково-оценочных работ на наиболее перспективных площадях;
- при положительных результатах поисковых работ и оценки ресурсной базы - создание разведочной сети, обеспечивающей подсчет прогнозных ресурсов категории P1;
- из керна (шлама) специально пройденных скважин выполнить отбор крупнообъемных лабораторных проб с проведением технологических исследований для определения оптимального режима и условий обжига: температура, время, крупность исходного материала;
- изучение гидрогеологических условий, физико-механических свойств руд и вмещающих пород;
- заложить в проект составление отчета по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ;
- составить раздел Охрана окружающей среды, включающий методику, виды и объемы экологических исследований;
- составить раздел «Техника безопасности и охрана труда»;
- составить сметную часть в текущем уровне цен;
- составить календарный график выполнения геологоразведочных работ.

Предусмотрен следующий комплекс геологоразведочных работ:

1. Полевые работы:

- топогеодезические работы;
- поисковые маршруты;
- горные работы: проходка каналов механизированным способом;
- буровые работы: бурение скважин пневмоударным методом (РС), бурение колонковых разведочных;
- опробование;
- геологическое сопровождение горных и буровых работ;
- ликвидация горных выработок и рекультивация земель.

2. Обработка проб.
3. Лабораторные (аналитические) работы и технологические исследования.
4. Камеральные работы и составление геологических отчетов.

1.1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ

В процессе осуществления производственных и технологических процессов при разведочных работах образуются следующие виды отходов:

1. твердые бытовые отходы (ТБО);
2. промасленная ветошь.

Твердые бытовые отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала на разведочных работах. На территории разведочных работ работники проживают в полевом лагере.

Отходы ТБО собираются в специальные контейнеры, расположенные на участке образования отхода. Все образуемые отходы в виде твердых бытовых отходов будут отвозиться вывозиться силами стороннего предприятия на специализированный полигон ТБО на основании договора для дальнейших процессов сортировки, утилизации и захоронения. На полигоне ТБО размещается только та составляющая отхода, которая допустима к размещению на полигоне согласно статье 351 Экологического Кодекса Республики Казахстан:

1. Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:
 - 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы);
 - 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными;
 - 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
 - 4) медицинские отходы;
 - 5) биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии;
 - 6) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
 - 7) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
 - 8) пестициды;
 - 9) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;
 - 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтиленотерифталатную упаковку;
 - 11) макулатуру, картон и отходы бумаги;
 - 12) ртутьсодержащие лампы и приборы;
 - 13) стеклянную тару;
 - 14) стеклобой;
 - 15) лом цветных и черных металлов;
 - 16) батареи литиевые, свинцово-кислотные;
 - 17) электронное и электрическое оборудование;
 - 18) вышедшие из эксплуатации транспортные средства;
 - 19) строительные отходы;
 - 20) пищевые отходы.

Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 99

Согласно проведенным расчетам ([Приложение 3](#)), общий объем образования на территории разведочных работ составляет 9,83 т/год.

Общая списочная численность работающих за весь период разведочных работ (2023-2024) – 47 человек.

Управление отходом N20 03 99 (согласно ст.319 ЭК РК).

| | | |
|----|---|---|
| I | Твердо-бытовые отходы | |
| | N20 03 99//НРЗ | |
| 1 | Образование: | Территория площадки предприятия В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия |
| 2 | Сбор и накопление: | Собирается и накапливается в контейнер (раздельный сбор) |
| 3 | Идентификация: | Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы |
| 4 | Сортировка (с обезвреживанием): | Не сортируется |
| 5 | Паспортизация: | Неопасный. Согласно статье 343 Экологического Кодекса РК разработка паспорта не требуется, определен уровень опасности отхода |
| 6 | Упаковка и маркировка: | Не упаковывается и не маркируется |
| 7 | Транспортирование: | В контейнеры вручную, с территории предприятия автотранспортом |
| 8 | Складирование (упорядоченное размещение): | Вывозятся на полигон ТБО специализированного предприятия |
| 9 | Хранение: | Временное (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в контейнере |
| 10 | Удаление: | Вывозится на полигон ТБО |

Накопление отхода не превышает 1м³ в 1 контейнере. Срок хранения до момента передачи не превышает 3-х суток (согласно СП №ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.).

Промасленная ветошь

Данный вид отхода образуется при техническом обслуживании и монтаже буровых станков и автоспецтехники (ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами).

Ветошь будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Согласно Классификатора отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам и имеют код: N15 02 02*

Объем образования промасленной ветоши составит 0,0381 т/год (расчет и обоснование образования отхода приведены в [Приложении 3](#)).

| | | |
|-----|--|---|
| III | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) | |
| | N15 02 02* | |
| 1 | Образование: | В процессе технического обслуживания автотранспорта и буровых установок для протирки замасленных поверхностей |
| 2 | Сбор и накопление: | Собирается и накапливается в специальный контейнер либо емкость |

Программа управления отходами (ПУО) для АО «АК Алтыналмас» к «Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг».

| | | |
|----|--|--|
| 3 | Идентификация: | Твердые, нетоксичные, пожароопасные отходы |
| 4 | Сортировка (с обезвреживанием): | Не сортируется |
| 5 | Паспортизация: | Опасный. Требуется составления паспорта опасного отхода согласно ЭК РК |
| 6 | Упаковка и маркировка: | Не упаковывается |
| 7 | Транспортирование: | Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления (но не более 6-месяцев) передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации |
| 8 | Складирование (упорядоченное размещение): | Складирование не производится, передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации |
| 9 | Хранение: | Временное в контейнере (не более 6 месяцев) |
| 10 | Удаление: | Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации |

Накопление отхода не превышает 6-месячной нормы образования (0,01901 т). Срок накопления не превышает 6 месяцев.

Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи с чем на участке разведочных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.

Выбуренная порода к отходам не относится т.к. используется в качестве керна для опробования и вывозится с участка работ для проведения исследований.

Грунт, образующийся при ручной проходке канав и других выработок используется для последующей рекультивации выработок и не хранится длительное время на участке.

Устройство уборных и мусорных ям на участках не предусматривается.

1.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 при проведении разведочных работ образуется 2 вида отходов, из них 1 опасный и 1 неопасных отхода.

Все виды отходов направляются на полигоны ТБО и/или специализированные предприятия для дальнейших процедур по удалению/рециклингу/ликвидации.

В 2023 году на территории разведочных работ образуются следующие виды и объемы отхода:

- твердо-бытовые отходы (после разделения) – 9,83 т/год
- промасленная ветошь – 0,0381 т/год

Таблица 1.2 – Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест накопления (инвентаризация)

| № п/п | Цех, участок | Источник образования (получения) отходов | Код отходов | Наименование отходов | Физико-химическая характеристика отходов | | | | Нормативное количество образования, т/год (шт/год) | Место временного хранения отходов | | | Удаление отходов | | Примечания |
|-------|------------------------------|---|-------------|------------------------------|--|---------------|-----------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------|
| | | | | | агрегатное состояние | растворимость | летучесть | содержание осн. компонентов | | № по общей нумерации | Характеристика места хранения отхода | Накопление на момент проведения инвентаризации, т | Способ и периодичность удаления | Куда удаляется отход | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | полевой лагерь | в результате жизнедеятельности персонала предприятия | N20 03 99 | Твердые бытовые отходы (ТБО) | Твердые | н/р | н/л | | 2023-2024 - 9,83 т/год | | собираются в специальные контейнеры | | по мере накопления (не более 3-суток) передаются на полигон ТБО | Специализированный полигон ТБО на основании договора (полигон ТБО АО «АК Алтыналмас») | |
| | территория разведочных работ | образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков, машин | N15 02 02* | Промасленная ветошь | Твердые | н/р | н/л | | 2023-2024 - 0,0381 т/год | | собираются в специальные контейнеры | | по мере накопления (не более шести месяцев) передаются специализированной организацией на основании договора | Сторонней организации на основании договора | |

Таблица 1.3- Общие показатели положения с отходами на предприятии

| наименование отхода | код отхода | участок/процесс образования отхода | объем образования отхода, т/год (мЗ/год) | получено от сторонних организаций | восстановление | | | вспомогательные операции | | удаление | | | |
|------------------------------|------------|--|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------|------------|--------------------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | | | | подготовка к использованию | переработка | утилизация | сортировка | обработка | захоронение | уничтожение, объем | уничтожение способ | |
| т/год | | | | | | | | | | | | | |
| Твердые бытовые отходы (ТБО) | N20 03 99 | полевой лагерь/процесс жизнедеятельности персонала | 9,83 | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | 9,83 | передача сторонним организациям |
| Промасленная ветошь | N15 02 | территория разведочных работ/обслуживание техники | 0,0381 | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет | 0,0381 | передача сторонним организациям |

1.3. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ.

На территории разведочных работ, в основном, образуются отходы потребления (твёрдо-бытовые отходы) и промасленной ветоши.

Отходы потребления образуются при жизнедеятельности персонала разведочных работ. Класс опасности твёрдо-бытовых отходов – неопасный.

Все образуемые отходы в виде твёрдых бытовых отходов будут отвозиться на свалку для сортировки, утилизации и захоронения.

Процент образования отходов потребления на предприятии составляет 99,61%. Общий объём отходов потребления составляет 9,83 т/год. Процент передачи отходов ТБО специализированному предприятию (на полигон ТБО) составляет 100%.

Отходы промасленной ветоши (обтирочный материал) образуются при эксплуатации техники (автомобили и буровые станки). Общий объём образования промасленной ветоши составляет 0,0381 т/год или 0,39% от общего объёма отходов. Данный вид отхода классифицируется как опасный. Процент передачи в специализированные предприятия составляет 100%.

Передача отходов производства сторонним организациям составляет 100%.

Общий анализ управления отходами на территории разведочных работ АО «АК Алтыналмас» представлен в [таблице 1.4](#).

Таблица 1.4- Анализ управления отходами на территории разведочных работ АО «АК Алтыналмас»

| Тип отхода | Наименование отходов | Образование | Захоронение | Удаление (безвозвратная утилизация) % от образования | Передача сторонним организациям | Использование |
|--------------|----------------------|-------------|------------------|---|---------------------------------|------------------|
| | | % от общего | % от образования | | % от образования | % от образования |
| Потребленная | ТБО | 99,61 | 0 | - | 100 | 0 |
| Производства | Промасленная ветошь | 0,39 | 0 | - | 100 | 0 |
| Из них | | | | | | |
| Опасные | Промасленная ветошь | 0,39 | 0 | - | 100 | 0 |
| Неопасные | ТБО | 99,61 | 0 | - | 100 | 0 |
| ИТОГО | | 100 | 0 | - | 100 | 0 |

Наиболее приоритетными по объему образования являются отходы потребления (твёрдо-бытовые отходы).

По объемам передачи в специализированные предприятия – отходы потребления (ТБО).

1.4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы, которая заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Задачами программы управления отходами являются:

1. Организация правильного хранения и обращения с отходами на территории площадки. Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду;
2. Своевременная передача отходов;
3. Проверка выполнения планов и мероприятий по уменьшению количества отходов и вовлечению отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья;
4. Проведение мониторинга объектов накопления и захоронения отходов в рамках программы экологического контроля;
5. Использование образующихся отходов горнодобывающей промышленности для целей рекультивации (засыпки внутреннего отработанного пространства) для сокращения площадей вовлекаемых в складирование отходов и уменьшение их влияния на ОС.

Согласно «Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 показателями являются количественные или качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Задачи программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Управление отходами регламентируется разделом 19 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Основные принципы в области управления отходами описаны в ст.328, из них к разведочным работам АО «АК Алтыналмас» можно отнести следующие:

- принцип иерархии;
- принцип близости к источнику;
- принцип ответственности образователя отходов.

Принцип иерархии подразумевает следующие меры по обращению с отходами:

- Предотвращение образования отходов;
- Подготовка отходов к повторному использованию;
- Переработку отходов;
- Утилизацию отходов;
- Удаление отходов.

Исходя из перечисленных принципов для АО «АК Алтыналмас» при проведении разведочных работ разработаны следующие целевые показатели по управлению

отходами, учитывая существующую практику обращения с отходами и экономическую целесообразность (*таблица 1.5*).

Таблица 2.5- Целевые показатели Программы управления отходами для АО «АК Алтыналмас» на период разведочных работ

| Принцип/действие по управлению отходами | Наименование отхода/ресурса | ЦП, | Пояснение |
|---|---|------------------------------|---|
| Сортировка отходов | ТБО | 99,61% | На полигоне ТБО производится сортировка твердых бытовых отходов и образуется пластик, макулатура, бой стекла и пищевые отходы, которые передаются на специальные предприятия. При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) |
| Передача отходов для использования при изготовлении вторсырья | ТБО | 99,6% | При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов. Изготовление вторсырья обусловлено переработкой отходов быта и жизнедеятельности человека, образующихся на полевом лагере. |
| Передача отходов на обезвреживание и утилизацию | Промасленная ветошь | 0,39% | При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов. |
| Ответственность производителя отходов | Все отходы, которые передаются сторонним организациям | 100% | Производится отслеживание погрузки отхода на месте накопления и сбора и перевозка отхода до конечного потребителя |
| Исключение риска загрязнения компонентов ОС | Все виды отходов при сборе и накоплении | территория разведочных работ | Выполнение программы производственного экологического контроля |

1.5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

В период разведочных работ на территории организуются технологии сбора и накопления отходов, которые обеспечивают наибольшую экономическую (для предприятия) и экологическую (снижение влияния отходов на окружающую среду) целесообразность управления отходами.

Составление системы сбора, накопления и сортировки отходов (ТБО) является одним из приоритетных задач при реализации Программы управления отходами и ответственность за составление и реализацию Настоящего ПУО возлежит на главного геолога, при отсутствии специалиста в сфере охраны окружающей среды, на территории работ и непосредственно на руководителя предприятия.

Для наилучшего отслеживания рисков загрязнения поверхности земли территории разведочных работ будут проводиться экологический мониторинг подрядной организацией.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1.6. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.

Расчет образования всех видов представлен в [Приложении 3](#) к данной программе.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2 ст. 320 Экологического Кодекса РК места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Согласно ст. 359 под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов.

Лимиты накопления отходов указаны в [таблице 1.6](#). За существующее положение принято 01.01.2023г.

Лимиты накопления отходов принимаются, согласно ст. 320 п. 2 пп.1, 3 в размере 6-месячного лимита образования.

В период проведения геологоразведочных работ не предусмотрено захоронение отходов на территории выделяемой под разведку площади.

Таблица 1.6- Лимиты накопления отходов на территории разведочных работ АО «АК Алтыналмас»

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение* | Лимит накопления 2023-2024 |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| | т/год | |
| Всего | 0 | 9,87 |
| в том числе отходов производства | 0 | 0,0381 |
| отходов потребления | 0 | 9,83 |
| Опасные отходы | | |
| Промасленная ветошь | 0 | 0,0381 |
| Неопасные отходы | | |
| Твердо-бытовые отходы | 0 | 9,83 |

2. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

По «Правилам разработки программы управления отходами» - источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы являются собственные средства АО «АК Алтыналмас», обладающие достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов и опасных свойств отходов.

3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В Плане мероприятий по реализации Программы предусматриваются мероприятия снижение негативного влияния отходов на окружающую среду. В Плане мероприятий указываются ответственные за исполнение, сроки исполнения, источники финансирования мероприятий. Мероприятия, предусмотренные в Плане направлены на наилучшее достижение целей и задач программы управления отходами. Показатели выполнения рассмотрены в соответствующей главе программы.

В настоящей Программе управления отходами к Плану разведки определены следующие мероприятия по реализации программы:

1. Организация контроля за расположением мест сбора и накопления отходов потребления и производства;
2. Поддержание мест накопления и сбора отходов в состоянии отвечающим требованиям безопасного накопления отходов;
3. Сбор ТБО на местах образования и накопления;
4. Контроль маркировки контейнеров сбора отходов;
5. Выбор предприятий по приему отходов по принципу «близость к источнику»;
6. Контроль перевозки отходов до предприятия-переработчика;

Мероприятие 1. Организация контроля за расположением мест сбора и накопления отходов потребления и производства.

Цель: корректное расположение мест сбора и накопления отходов

Обоснование достижения цели: данное мероприятие подразумевает собой правильное расположение контейнеров для сбора и накопления отходов производства и потребления для недопущения появления несанкционированных площадок накопления отходов.

Мероприятие 2. Поддержание мест накопления и сбора отходов в состоянии отвечающим требованиям безопасного накопления отходов

Цель: безопасное накопление отходов

Обоснование достижения цели: данное мероприятие подразумевает с собой достижения вышеуказанной цели, посредством поддержания всех мер безопасности при накоплении отходов, в т.ч. недопущение смешения отходов потребления и предприятия на одной площадке (контейнер/емкость).

Мероприятие 3. Сбор ТБО на местах образования и накопления

Цель: недопущение смешения отходов

Обоснование достижения цели: данное мероприятие проводится в целях недопущения смешения отходов потребления и производства. Отходы потребления, а именно ТБО, должны в дальнейшем подвергаться процессам захоронения/удаления исключительно на специализированном полигоне ТБО подрядной организацией.

Мероприятие 4. Контроль маркировки контейнеров сбора отходов

Цель: недопущение смешения отходов

Обоснование достижения цели: данное мероприятие направлено на недопущение смешения отходов потребления и производства. Отходы образующиеся

в процессе жизнедеятельности персонала и в процессе производства должны накапливаться в отдельные промаркированные контейнеры.

Мероприятие 5. Выбор предприятий по приему отходов по принципу «близость к источнику»

Цель: техническая, экономическая и экологическая выгода

Обоснование достижения цели: так как на предприятии не производится захоронение отходов, предусмотрена транспортировка и дальнейшее удаление/обезвреживание отходов сторонней организацией на основе договора. Данное мероприятие обуславливается принципом близости к источнику. Образовавшиеся отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.

Мероприятие 6. Контроль перевозки отходов до предприятия-переработчика

Цель: предотвращение переноса отходов в несанкционированные точки

Обоснование достижения цели: достижение данной цели подразумевает с собой контроль транспортировки до специализированного предприятия и дальнейших процессов по обезвреживанию отходов. При передаче отходов должен быть составлен акт о передаче отходов, с указанием объема каждого вида отхода. Тем самым исключая факт несанкционированного складирования отходов в неполюженном месте.

3.1. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными, ведомственными нормативными документами и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Большая часть нетоксичных отходов: лом черных металлов, абразивные изделия, макулатуры и других, не содержит загрязняющих веществ, способных оказывать отрицательное воздействие на существующую экосистему и человека. Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в емкостях, как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

На рассматриваемом предприятии аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов и разрушение люминесцентных ламп.

Причиной аварийных ситуаций при временном хранении нетоксичных отходов может быть их возгорание. При возгорании тушение всех перечисленных отходов рекомендуется пеной (автопокрышек - только пеной), для чего места временного

хранения оборудуются огнетушителями типа ОХП в количестве, соответствующем «Правилам пожарной безопасности РК».

Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки (отработанные и брак) являются одним из наиболее токсичных видов отходов, так как они содержат ртуть в состоянии, способном к активной воздушной, водной и физико-химической миграции. При разрушении люминесцентных ламп их осколки должны быть собраны в контейнер для транспортировки (ни в коем случае не выбрасывать), а в случае отделения ртути ее нейтрализация осуществляется в 2 стадии:

- механическая - шарики ртути собирают влажной бумагой (фильтровальной или газетной), после чего бумагу сразу не выбрасывают, а помещают в банку с пробкой и заливают раствором (в 1 л воды 10 мл КМп04 и 5 мл концентрированной соляной кислоты) и выдерживают в течение нескольких дней;

- химическая - демеркуризация раствором хлорного железа, 20%-ным раствором FeCl₃ обильно смачивают поверхности, куда попала ртуть, затем несколько раз протирают щеткой и оставляют до полного высыхания. Через 1-2 суток поверхность тщательно промывают мыльной, а затем чистой водой. Раствор хлорного железа готовят из расчета 10 л на 25-30 м² площади помещения.

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 специализированные предприятия-переработчики предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию назначаются (определяются) лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

Образующиеся на предприятии отходы сдаются по договорам или разовым документам.

3.2. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

В периоды накопления отходов для переработки, а также сдачи 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 полевого лагеря и разведочных работ предусмотрены места временного накопления (хранения) отходов, образующихся в результате производственной и непроизводственной деятельности предприятия и подлежащих передаче специализированным предприятиям.

Специально отведенные контейнеры для ТБО

На территории разведочных работ будут оборудованы специальные контейнеры для отходов потребления. Контейнера будут разделены на следующие категории, согласно образующимся видам отходов потребления: контейнера для макулатуры, для боя стекла, для пищевых отходов и прочие отходы потребления, не подлежащие к сортировке.

Контроль над образованием и упорядоченным складированием отходов должен вестись ответственными лицами.

Контейнеры/емкости для сбора промасленной ветоши. На каждом участке предприятия, где проводятся буровые работы и обслуживание техники (буровых станков, автотранспорта), установлены контейнеры. В них происходит накопление промасленной ветоши. По мере накопления отходы передаются сторонним организациям. Контроль за состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется ответственным лицом, за которым закреплен участок.

АО «АК Алтыналмас»

УТВЕРЖДЕН:

Директор по производству
проекта Пустынное АО «Алтыналмас»

Карипбаев А.С.

« _____ » _____ 2022г.

**План мероприятий по реализации Программы управления отходами
АО «АК Алтыналмас» к «Плану разведки участка Ортасай 2 в Карагандинской области на 2023-2025 гг»**

| № п/п | Мероприятие | Показатель (качественный / количественный) | Форма завершения | Ответственные за исполнение | Срок исполнения | Предполагаемые расходы | Источники финансирования |
|-------|---|--|---|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | Организация контроля за расположением мест сбора и накопления отходов потребления и производства | га, м3 | Устройство контейнеров на специально выделенных площадках | Главный геолог | 2023-2024 | Текущие расходы на производство | СС |
| 2 | Поддержание мест накопления и сбора отходов в состоянии отвечающим требованиям безопасного накопления отходов | Все контейнеры и площадки накопления отходов | Акт уборки территории | Главный геолог | Еженедельно 2023-2024 | Текущие расходы на производство | СС |
| 3 | Сбор ТБО на местах | 99,67% от образования | Устройство контейнерных площадок | Главный геолог | Постоянно 2023-2024 | Выделения отдельных | СС |

| № п/п | Мероприятие | Показатель (качественный / количественный) | Форма завершения | Ответственные за исполнение | Срок исполнения | Предполагаемые расходы | Источники финансирования |
|-------|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| | образования и накопления | | | | | средств не требуется | |
| 4 | Контроль маркировки контейнеров сбора опасных отходов | Все места сбора и накопления отходов | Маркированные контейнеры | Главный геолог | Постоянно 2023-2024 | Выделения отдельных средств не требуется | СС |
| 5 | Выбор предприятий по приему отходов по принципу «близость к источнику» | По каждому виду передаваемых отходов | Договор на передачу отхода | Служба осуществляющая закуп услуг | 2023-2024 | Выделение отдельных средств не требуется | СС |
| 6 | Контроль перевозки отходов до предприятия-переработчика | По каждому виду передаваемых отходов | Акт приемки на предприятии-переработчике | Главный геолог | Каждый вывоз отходов | Выделение отдельных средств не требуется | СС |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области ООС

20016620



ЛИЦЕНЗИЯ

04.11.2020 года
02499P
Выдана
МАТОНИН ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

ИИН: 851017350078

(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)

на занятие
Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание
Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

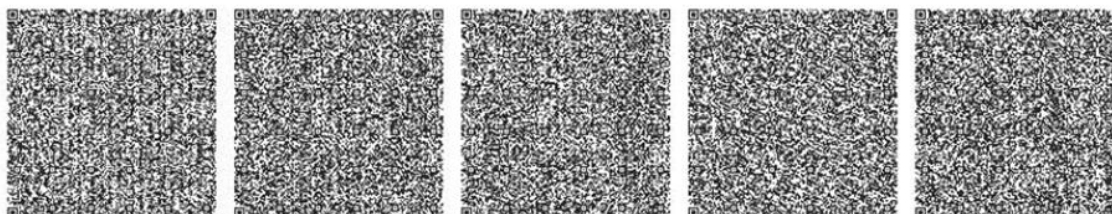
Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
Абдуалиев Айдар Сейсенбекович
(уполномоченное лицо)

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

Дата первичной выдачи
**Срок действия
лицензии**
Место выдачи
г.Нур-Султан




ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02499Р

Дата выдачи лицензии 04.11.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной 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

МАТОНИН ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

ИНН: 851017350078

(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

Караганда, ул.Ленина 68а, 10

(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 экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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

Номер приложения

001

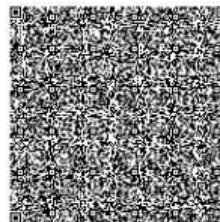
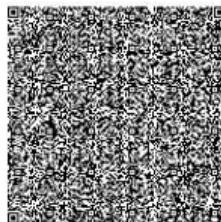
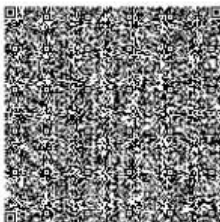
Срок действия

Дата выдачи приложения

04.11.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан

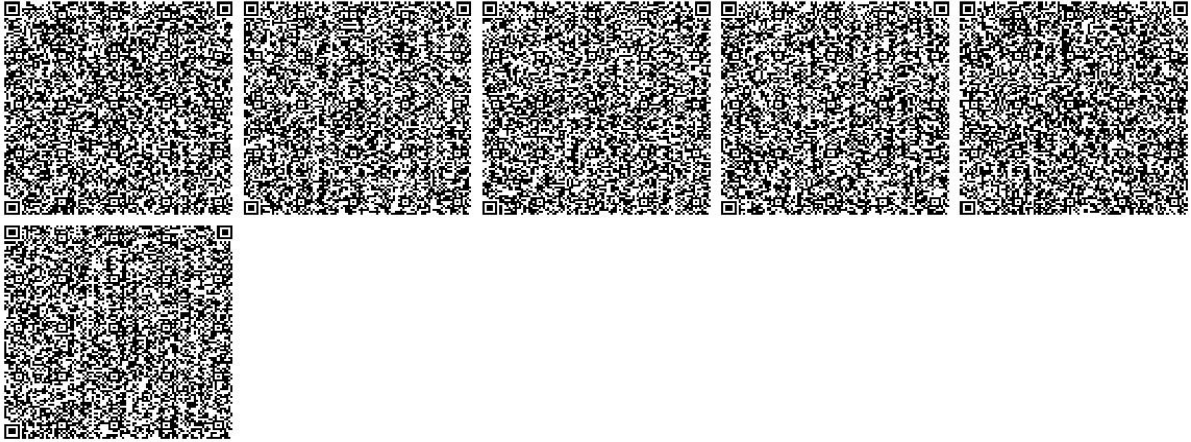


Одним из методов обеспечения безопасности информации является использование кодов QR. Коды QR являются стандартом ISO 18004 и используются для хранения информации. Коды QR являются стандартом ISO 18004 и используются для хранения информации. Коды QR являются стандартом ISO 18004 и используются для хранения информации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



