

Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО «KAZPETROLDGROUP
(КАЗПЕТРОЛГРУП)»



**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ХАИРКЕЛДЫ»
ТОО «KAZPETROLDGROUP
(КАЗПЕТРОЛГРУП)»
НА 2022 год**

Алматы, 2022

1. ВВЕДЕНИЕ

Главной целью государственной политики является обеспечение защищенности среды обитания и здоровья населения от угроз, возникающих в результате антропогенных воздействий на окружающую среду, в том числе за счет образования и накопления промышленных и бытовых отходов.

Именно на это направлена Программа управления отходами производства и потребления для ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)», благодаря которой должны быть практически решены задачи, стоящие перед компанией, в числе которых:

- определение мер совершенствования управления отходами производства и потребления в компании;
- изучение, оценка и внедрение наилучших доступных технологий по переработке и утилизации отходов;
- разработка и осуществление мер по использованию отходов производства и потребления в качестве вторичных материально-сырьевых ресурсов.

Решение поставленных задач требует спланированной организации управления отходами на основе нормативных актов РК в области охраны природы, международных экологических стандартов ИСО, направленных на совершенствование управления окружающей средой и экологической политики.

Программа управления отходами отражает требования правовых, экологических и санитарно-гигиенических и других норм, действующих в Республике Казахстан в области обращения с отходами.

Программа является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий по сохранению и улучшению окружающей среды.

Программа управления отходами отражает планы и экологическую политику предприятия по организации в 2022 году целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы управления отходами предполагается достичь путем устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

Программа разработана на 2022 год.

Область применения Программы

Применение программы способствует развитию ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)», основным видом деятельности которого является добыча нефти.

В настоящее время возникает необходимость решения задач по приему и сбору, хранению, транспортировке и уничтожению отходов путем реализации Программы управления отходами производства и потребления ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)», далее Программа управления отходами.

Программа управления отходами направлена на решение ряда проблем, среди которых:

- 1) определение и увязка взаимосвязанных организационных, экономических, технологических, экологических и технических мер, направленных на планомерное снижение негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду района размещения предприятия;
- 2) приведение системы управления отходами в соответствии с задачами и целями совершенствования технологии переработки и утилизации отходов производства и потребления;

- 3) определение возможности использования отходов на производственных площадках предприятия, исходя из видов, объемов, агрегатного состояния и токсичности отходов производства и потребления.

Программа управления отходами ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» это интегрированный комплекс действий по совершенствованию управления отходами, образующихся на предприятии, охватывающий этапы их сбора, транспортировки, размещения и передаче сторонним организациям для завершительной стадии.

Реализация Программы управления отходами компании позволит обеспечить перманентную последовательность решения имеющихся и назревающих экологических проблем в ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» в целях защиты среды обитания.

Понятия и термины

В Программе управления отходами применяются следующие термины и их определения:

Вторичные материальные ресурсы – отходы производства и потребления, которые могут быть использованы в качестве сырья для выпуска полезной продукции.

Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, размещением в назначенном месте для специального хранения в течение неограниченного срока с исключением (предотвращением) опасного воздействия захороненных отходов на окружающую природную среду и незащищенных людей, находящихся на допустимом нормативами расстоянии от места захоронения.

Класс опасности (токсичности) отходов – показатель вредности отходов, определяемый по степени возможного вредного воздействия на окружающую среду и здоровье людей.

Наилучшие доступные технологии – используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды.

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки с целью исключения их опасности, или снижения уровня опасности до допустимого значения в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Отходы производства и потребления - остатки сырья, материалов, иных продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления.

Переработка отходов – физические, тепловые, химические или биологические процессы в целях уменьшения их объема и опасных свойств для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученного сырья, энергии, изделий и материалов.

Полигон отходов – ограниченная территория, предназначенная и при необходимости специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захороненных отходов на незащищенных людей и окружающую природную среду.

Производственный контроль – непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, оценки и прогноза источников воздействия и отходов.

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Регенерация отходов – действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей проектной документацией и существующими потребностями.

Рекуперация отходов – деятельность по технологической обработке отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования.

Сжигание отходов – термический процесс окисления с целью уменьшения объема отходов, извлечения из них ценных материалов, золы или получения энергии.

Система управления отходами – комплекс мер, направленных на анализ, мониторинг и систематизацию образующихся отходов, основанный на внедрении принципов экологического менеджмента.

Удаление отходов – операции по захоронению и уничтожению отходов.

Уничтожение отходов – процесс обработки отходов с целью полного прекращения их существования.

Утилизация отходов – деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла с одновременным извлечением из отходов полезных веществ, и/или обеспечение повторного использования отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Хранение отходов – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления.

Экологический мониторинг - систематические наблюдения и оценка состояния окружающей среды и воздействия на нее.

Экологические требования – ограничения и запреты хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на окружающую среду и здоровье населения, содержащихся в Экологическом Кодексе, иных нормативных правовых актах и нормативно-технических документах Республики Казахстан.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Управление отходами и безопасное размещение их являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Размещение отходов производится в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, которая реализуется на предприятии.

Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования были определены виды отходов, образование которых возможно при эксплуатации объекта, их количество, способы обращения с отходами.

Полноценную опасность для окружающей среды представляют производственно-технологические отходы. Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия в целом.

На предприятии должны быть разработаны инструкции по безопасному обращению с отходами, в которых указаны должностные лица, ответственные за выполнение данных инструкций.

На предприятии должны быть приняты меры по соблюдению правил транспортных и специальных средств, а также соблюдение требований и правил техники безопасности обращения с видами отходов предприятия.

Характеристика предприятия

Система внутри промыслового сбора и подготовки добываемой продукции месторождения предназначена для сбора продукции, добытой скважинами, поскважинного замера дебитов скважин и дальнейшего транспорта нефти, газа и конденсата на объекты подготовки до товарной кондиции и сдачи потребителю.

Технологическая схема сбора нефти и газа на месторождении Хаиркелды Юго-Западный по индивидуальной схеме осуществляется по следующей схеме:

Продукция со скважины поступает в блок гребенки для замера дебита скважин, затем продукция поступает нефтегазовый сепаратор, где проходит первую ступень сепарации, далее дегазированная нефть поступает в емкости накопления, откуда насосами подается на налив в автоцистерны для вывоза. На случай переполнения емкостей предусмотрена дренажная емкость аварийного слива нефти.

Сырой газ, выделившийся на сепараторе, направляется на факел для сжигания.

Факельная площадка и дренажная емкость обвалованы грунтом высотой 1 м. Вывоз добытой нефти осуществляется автоцистернами для дальнейшей очистки, подготовки на ППН с месторождения Хаиркелды Южный и дальнейшей сдачей ее потребителю.

Индивидуальная схема, рассчитана на работу до ввода Дожимной насосной станции (ДНС-4).

Электроэнергия на собственные нужды будет обеспечено с месторождения Хаиркелды Южный, где используются газотурбинные электростанции марки ENEX-800 и ENEX-600. Также на основе договора аренды с AGGREKO работает газопоршневая электростанция (ГПЭС).

После ввода Дожимной насосной станции (ДНС-4) система сбора продукции скважин будет осуществляться по однострунной герметизированной системе под действием буферных давлений скважин (динамическое давление в скважине у устья во время ее фонтанирования нефтью, газом или водой). Скважины №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 на ДНС-4 подключаются по

лучевой схеме по территориальному принципу без учета принадлежности скважин к объектам разработки.

В составе системы сбора и подготовки продукции используются следующие оборудования:

1. Автоматизир. групповая замерная установка (АГЗУ) «СПУТНИК Б40-14-500» 1 ед.;
2. Газовый сепаратор ГС2-1,6-1600 (1 ед.);
3. Блок дозирования хим. реагентов (1 ед.);
4. Емкость дренажная ЕП-12,5-2000-1-К (1 ед.);
5. Насос откачки из дренажной емкости (1 ед.);
6. Насос для перекачки нефти НБ-125-29 (1 ед.);
7. Печь подогрева ПНПТ-0,3 (1 ед.);
8. Двухфазный сепаратор НГС-1,6-2000-1-И (1 ед.);
9. Факел низкого давления УФМГ-100ХЛ (1 ед.), (часовой расход газа на факел = 444 м³/час; диаметр и оголовка факела 100 мм, высота 10м.);
10. Камера запуска скребка (1 ед.);
11. Конденсатосборник (1 ед.).

Технологическая схема сбора нефти и газа на месторождении Хаиркелды Юго-Западный при обвязке 9-ти скважин на ДНС-4 осуществляется по следующей схеме:

Газожидкостная смесь от скважин по индивидуальным выкидным линиям поступает на установку типа «СПУТНИК Б 40-14-500» (поз. S-1), где производится по скважинный замер дебитов. Переключение на замер продукции скважин осуществляется в автоматическом режиме.

Нефть от групповой замерной установки АГЗУ по коллектору подается на жидкостные фильтры, далее на двухфазный сепаратор (НГС-25), объемом 25 м³, где осуществляется разделение нефти и газа. Нефть после двухфазного сепаратора при помощи насосов НБ-125-29 подается на печь подогрева нефти ПНПТ-0,3 и после подогретая нефть через камеру запуска скребка направляется к камере приема скребка на территории ДНС-2 м/р Хаиркелды и подается в существующий коллектор Ø219х6 мм.

В коллектор жидкости перед фильтрами подается химреагент от блоков дозирования химреагентов. Газ после двухфазного сепаратора поступает в вертикальный газовый сепаратора далее в центробежный газовый сепаратор, далее в компрессорный блок, а также в качестве топливного газа для проектируемой печи подогрева.

Топливный газ к проектируемой печи подается через скруббер, входящий в комплект поставки печи.

После блока компрессорных установок очищенный газ направляется коллектору в конденсатосборник и далее от площадки ДНС-4 по нефтепроводу диаметрами 114 мм, 219мм и 273 мм поступает на ППН «Хаиркелды Южный» в существующий технологический процесс.

На ДНС-4 предусмотрена аварийная факельная установка. Аварийная факельная установка предназначена для сброса и последующего сжигания горючих газов и паров в случаях срабатывания устройств аварийного сброса, предохранительных клапанов, гидрозатворов, ручного стравливания, а также освобождения технологических блоков от газов и паров в аварийных ситуациях автоматически или с применением дистанционно управляемой запорной арматуры, а также для периодических сбросов газов и паров при пуско-наладке и остановке технологических объектов. Дренаж от оборудования собирается в дренажную емкость и по мере накопления полупогружным насосом установленном на дренажной емкости, подается в коллектор нефти перед фильтрами.

В состав индивидуальной системы сбора и подготовки используются следующие оборудования:

1. Блок гребенки для замера дебитов скважин 5 шт;
2. Двухфазный нефтегазосепаратор (1 ступень сепарации) 5 шт;
3. Накопительная емкость V = 50 м³ (концевая ступень сепарации) 5 шт;
4. Насос для перкачки нефти 5шт;

5. Факельная установка 5 шт;
6. Нефтеналивная установка 5 шт;
7. Дренажная емкость 5 шт.

Технологическая схема сбора нефти и газа на месторождении Хаиркелды Юго-Западный по индивидуальной схеме осуществляется по следующей схеме:

Продукция со скважины поступает в блок гребенки для замера дебита скважин, затем продукция поступает нефтегазовый сепаратор, где проходит первую ступень сепарации, далее дегазированная нефть поступает в емкости накопления, откуда насосами подается на налив в автоцистерны для вывоза. На случай переполнения емкостей предусмотрена дренажная емкость аварийного слива нефти.

Состав сжигаемой смеси

Компонент	% мол .
Метан	49.999
Этан	18.274999
Пропан	18.268
Бутан	7.7040001
Пентан	3.9899999
Азот	1.5509999
Диоксид углерода(CO ₂)	0.2129999
Плотность газа при 20 ⁰ С, кг/м ³	0.952

Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» не имеет собственных полигонов, хранилищ.

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Программа управления отходами производства и потребления предназначена для снижения негативного влияния отходов, образующихся в ходе хозяйственной деятельности предприятия на природную среду района расположения производственной площадки.

Цели Программы соответствуют положениям Стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан и направлены на обеспечение условий по внедрению современных технологических приемов переработки и утилизации отходов, позволяющих их повторное вовлечение в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья в целях ресурсосбережения.

Задача Программы – планомерное улучшение экологической обстановки на производственной площадке, достигаемое за счёт внедрения достижений новых технологий и современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, повышения уровня обращения с отходами производства и потребления в компании.

Программа управления отходами направлена на:

- совершенствование системы управления отходами в ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)»;
- разработку экологической политики компании на долговременный период;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды.

В ходе реализации Программы управления отходами должны быть обеспечены учёт и соблюдение следующих принципов:

- связь технологических, организационных и экономических условий;
- все аспекты Программы - экономические, социальные и организационные, должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Экономика утилизации отходов.

Утилизация отходов, проводимая с соблюдением экологических и санитарных норм, должна базироваться не только на экономических расчетах в текущем периоде, но и способствовать целесообразному использованию отходов, снижению объемов опасных отходов предприятия в перспективном периоде.

Организационные и социальные аспекты.

В процессе выбора и реализации методов утилизации отходов должны учитываться не только интересы предприятия, но и области, связанные как с обеспечением необходимого уровня экологической безопасности на предприятии, так и социальных и экологических проблем района.

При реализации Программы управления отходами перечисленные экономические, социальные и организационные аспекты должны взаимодействовать в комплексе, так как проблема отходов не решается выбором "правильной" технологии или даже комбинации технологий утилизации отходов производства и потребления.

Программа управления отходами должна обеспечить создание системы управления отходами, способной адаптироваться к изменениям условий на предприятии, создание мощностей и инфраструктуры по сбору, вывозу, обеззараживанию, утилизации отходов.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Для целей транспортировки, утилизации, хранения и захоронения, согласно Экологическому кодексу РК, в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением устанавливаются 3 уровня опасности отходов по спискам: зеленый, янтарный, красный.

Данная классификация была применена для отходов, образующихся на объектах ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» приведена в таблице.

Расчет объемов образования отходов производства и потребления на 2022 год

Количество использованная тара (пустая бочка). Твёрдые металлические или пластмассовые инертные емкости. Количество бочек 20 шт., вес каждой бочки 25 кг.

Объем отходов определяется по следующей формуле:

$$M = N * m,$$

где N – количество тары, шт.; m – средняя масса тары, т.

$$M = 20 * 0,025 = 0,5 \text{ т.}$$

Объём образования 0,5 тонн. Накопление в контейнере с крышкой, вывоз по мере накопления 1 раз в 7 суток.

Количество буровых отходов

В таблице представлен план бурение скважин на 2022 гг.

Участок	Глубина, м	Количество скважин, шт/год
		2022 год
м/р Юго-Западный Хаиркелды	2100	2
Итого:		2

Расчет образующегося бурового шлама при бурении 1 скважины производился в соответствии с методикой расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин, приказом утвержденный Министром ООС РК от 03.05.2012 года № 129-п.

Исходные данные для расчета отходов бурения использовались из группового проекта строительства скважин и плана бурения эксплуатационных скважин на контрактной территории м/е «Юго-Западный Хаиркелды».

Объем скважины:

Расчет объема скважины производится по формуле:

$$V_{\text{СКВ}} = K * \pi * R^2 * L,$$

где: K – коэффициент кавернозности;
R – внутренний радиус обсадной колонны, м;
L – глубина скважины (длина интервала), м.

Объем выбуренной породы при строительстве одной скважины проектной глубиной 2100 м.

Интервал (и/или глубина проходки)	k	π	D, м (диаметр)	R, м	R ² , м ²	L, м	V _{скв} , м ³	V _ш , объем шлама с учетом
0 - 20	1,1	3,14	0,426	0,213	0,0454	20	3,13623	3,7635
20 - 60	1,1	3,14	0,324	0,324	0,0262	40	3,61979	4,3437
60 - 1000	1,1	3,14	0,2445	0,2445	0,0150	920	47,6652	57,1982
1000 - 2100	1,1	3,14	0,1683	0,1683	0,0071	1020	25,0138	30,01656
						Итого:	79,435	95,322

Объем отходов бурения

Объем бурового шлама определяется по формуле:

$$V_{ш} = V_n \times 1,2;$$

$$V_{ш} = 79,435 \times 1,2 = \mathbf{95,32 \text{ м}^3}$$

где 1,2 - коэффициент, учитывающий разуплотнение выбуренной породы, может изменяться с учетом особенностей геологического разреза и обосновывается расчетами.

Объем отработанного бурового раствора:

$$V_{обр} = 1,2 \times K_1 \times V_n + 0,5 \times V_{ц};$$

где K₁ - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе, равный 1,052;

V_ц - объем циркуляционной системы БУ; Объем циркуляционной системы буровой установки определяется в соответствии с паспортными данными установки.

$$V_{обр} = 1,2 \times 1,052 \times 79,435 + 0,5 \times 120 = \mathbf{160,28 \text{ м}^3}$$

Расчет количества буровых сточных вод (БСВ)

Объем образовавшихся буровых сточных вод рассчитывается по формуле:

$$V_{бсв} = V_{обр} \times 0,25;$$

$$V_{бсв} = 160,28 \times 0,25 = \mathbf{40,07 \text{ м}^3/\text{скв.}}$$

Расчет общего количества отходов бурения в тоннах:

$$M = V_{ш} \times \rho_{ш} + V_{обр} \times \rho_{обр} + V_{бсв} \times \rho_{бсв},$$

где: ρ_ш - плотность бурового шлама – 1,75 т/м³;

ρ_{обр} - плотность отработанного бурового раствора – 1,18

т/м³; ρ_{бсв} – плотность буровых сточных вод – 1,08 т/ м³;

$$M = 95,32 \times 1,75 + 160,28 \times 1,18 + 40,07 \times 1,08 = \mathbf{399,121 \text{ тонна/скв.}}$$

Аналогичным образом рассчитываем объемы образования буровых отходов от остальных скважин.

Результаты расчета объемов образования буровых шламов, отработанных буровых растворов и буровых сточных вод по месторождению "Юго-Западный Хаиркелды"

Годы	Количество скважи	Образование буровых		Образование отработанных буровых растворов		Образование буровых	
		м ³	т	м ³	т	м ³	т

по месторождению "Юго-Западный Хаиркелды"							
2022	2	190,64	333,62	320,56	378,261	80,14	86,551

Расчет количества медицинских отходов

На месторождении имеется медицинский пункт, для оказания первой медицинской помощи. Расчет отходов медпункта произведен по "Методике разработки предельного размещения отходов производства и потребления" Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п.

Состав медицинских отходов медпункта следующий:

- Мед. шприцы и системы 50-70 %,
- Вата, бинты 20-40 %;

Норма образования медицинских отходов определяется из расчета 0,0001 т на человека в год.

Расчет количества медицинских отходов

Участок	Количество работающих на предприятии (n)	Количество медицинских отходов, т/год
По месторождению	30	0,003
Всего:		0,003

Металлолом. Количество металлолома в процессе строительства скважины ориентировочно составит – 0,5 т. Накопление на площадке для хранения металлолома, вывоз по мере накопления 1 раз в 7 суток.

Огарки сварочных электродов

Расчеты согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (Приложения № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п).

Огарки образуются в зависимости от расхода электродов и определяются по формуле:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha$$

где - $M_{\text{ост}}$ фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода. Расход электрода на 2022 год $M_{\text{ост}} = 90$ кг/год.

$$N = 0,09 * 0,015 = 0,00135 \text{ т/год.}$$

Накопление в контейнере с крышкой, вывоз по мере накопления 1 раз в 7 суток.

Количество промасленной ветоши

Расчет согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 г. № 100-п

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$N = M_o + M + W \text{ т/год,}$$

где: M_o - количество поступающей ветоши, т/год;

M - норматив содержания в ветоши масла ($M = M_o * 0,12$);

W - норматив содержания в ветоши влаги ($W = M_o * 0,15$);

$$N = 0,075 + (0,075 * 0,12) + (0,075 * 0,15) = 0,0952 \text{ т/год}$$

Накопление в контейнере с крышкой, вывоз по мере накопления 1 раз в 7 суток.

Расчет количества твердо-бытовых отходов

Согласно РНД 03.1.03.01-96 "Порядку нормирования объемов образования и размещения отходов производства" принимаются следующие нормы накопления твердых бытовых отходов на 1 человека в год в кварталах с неблагоустроенным жилым фондом - 360 кг/год.

Твердые бытовые отходы, нетоксичные, собираются в специальные металлические контейнеры и по мере накопления будут вывозиться согласно договору со специализированной организацией. Суточная норма накопления твердых бытовых отходов на территории полевого лагеря на одного человека составит:

$$V_{сут} = 360/365 = 0,986 \text{ кг/сутки.}$$

За период проведения работ по строительству скважин объем твердых бытовых отходов составит:

$$1.1.1 \text{ M} = V_{сут} * T * n,$$

где M – годовое количество отходов, т/год;

$V_{сут}$ - суточная норма накопления ТБО, кг/сутки;

T- время проведения проектируемых работ: на - 2022 год - 168 дней;

n – количество рабочего персонала и служащих составляет – 30 человек;

$$\text{M} = 0,986 * 168 * 30 = 4969 \text{ кг/период} = 4,969 \text{ т/период}$$

Расчет количества строительных отходов_(отходы, образующиеся при проведении строительных работ - обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы и др.) – твердые, не пожароопасные, зеленый список отходов GG170. Ориентировочно образование строительного мусора 1 т/год (количество строительных отходов принимается по факту образования).

Всего, строительных отходов, в период проведения строительных работ образуется – 1 т/год.

Количество отработанного масла

В процессе эксплуатации автотранспорта, при работе двигателей образуются отработанные масла.

Расчеты согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (Приложения № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п).

Норма расхода масел составляет:

на 100 литров бензина - 2,4 литра моторного масла; на 100 литров дизтоплива- 3,2 литра моторного масла;

на 100 литров бензина - 0,3 литра трансмиссионного масла;

на 100 литров дизтоплива - 0,4 литра трансмиссионного масла;

Плотность моторного масла - 0,93 т/м³

Плотность трансмиссионного масла - 0,885 т/м

$$N = N_d * 0,25, \text{ т}$$

где N_d – количество израсходованного моторного масла при работе установок, работающих на дизельном топливе, т;

0,25 – доля потерь масла от общего его количества.

$$N_d = Y_d * H_d * \rho, \text{ т}$$

где Y_d – расход дизельного топлива за год (на скважину),
м³;

N_d – норма расхода масла, при использовании дизтоплива – 0,032 л/л топлива; P – плотность моторного масла, равна 0,93 т/м³.

Расчет объемов отработанного моторного масла

Год	Расход моторного масла т/период	$M_{от}$	Отработанное масло $M_{отпр.мот.}$ т/год
2022	7,905		1,98

Накопление в 200 литровых бочка, вывоз раз в 7 суток.

Расчет шлама при проведении интенсификации притока нефти

Шлам при проведении интенсификации притока нефти сливается в металлическую емкость и вывозится на утилизацию.

Объем отходов определяется следующим образом:

$$M = \rho_{шипн} * V_{шипн}$$

где: $\rho_{шипн}$ - плотность шлама образующиеся при интенсификации притока нефти – 1,38 т/м³; $V_{шипн}$ – объем образования шлама при интенсификации притока нефти.

Объем образования шлама 1 скважину составляет 18,0 м³. Тогда масса отхода

$$M = 1,38 * 18 = 25,0 \text{ тонн.}$$

Согласно плану строительства скважин на 2022 год по м/р Юго-Западный Хаиркелды с проектной глубиной 2100 (± 250 м) запланировано строительство скважин – 2 скв.

$$M = 25,0 * 2 = 50,0 \text{ тонн.}$$

Количество использованной тары (мешки)

Количество использованной мешкотары в процессе приготовления буровых и цементных растворов определяется по формуле:

$$M_{отх} = N * m, \text{ т/скв.}$$

где: $M_{отх}$ - Норма образования отхода, N - количество мешков, шт./скв., m - масса мешка, т.

Количество использованных мешков зависит от расхода сырья.

$$M_{отх} = 632 * 0,00015 = 0,0948 \text{ т/скв}$$

$$\text{на 2022 год } M_{отх} = 0,0948 * 2 = 0,1896 \text{ т/год.}$$

Накопление в контейнере с крышкой, вывоз по мере накопления 1 раз в 7 суток.

Отработанные аккумуляторы

В процессе эксплуатации ДЭС аккумуляторные батареи выходят из строя и подлежат списанию и сдаче по договору в специализированную организацию на переработку. Данный вид отхода относится к янтарному списку отходов АА170.

Расчёт образования отработанных аккумуляторных батарей выполнен на основании Приказа МООН РК № 100-п от 18.04.2008 г. "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления".

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (τ) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта) средней массы (m_i) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100 %):

$$N = \sum n_i * m_i * \alpha * 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}$$

№	Тип	Кол - во, шт.	Марка аккумулятора	Всего Аккумуляторов, шт.	Масса одной батареи, кг	Общая масса, кг	Масса отработанных аккумуляторов, кг
Дизель электростанции							
1	С карбюраторными	1	6СТ-190	1	58	58	0,0039
2	С дизельными	1	6СТ-190	1	58	58	0,0039
ИТОГО							0,0078

Всего объем отработанных аккумуляторных батарей за период эксплуатации в целом по предприятию составит: 0,0078 т/год.

Количество отходов, образованных в 2022 г.

№	Наименование отходов	Количество отходов, т/год
		2022 год
1.	Буровой шлам	333,62
2.	Отработанный буровой раствор	378,261
3.	Буровые сточные воды	86,551
4.	Промасленная ветошь	0,0952
5.	Отработанные масла	1,98
6.	Отработанные аккумуляторы	0,0078
7.	Использованная тара (бочки)	0,5
8.	Использованная тара (мешки)	0,1896
9.	Шлам при проведении интенсификации притока нефти	50,0
10.	Медицинские отходы	0,003
11.	Твердые бытовые отходы	4,969
12.	Металлолом	0,5
13.	Огарки электрода	0,00135
14.	Строительные отходы	1,0
Итого:		857,68

**Лимиты накопления отходов
на 2022 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	857,68	857,68
в том числе отходов производства	852,711	852,711
отходов потребления	4,969	4,969
Опасные отходы		
Буровой шлам	333,62	333,62
Отработанный буровой раствор	378,261	378,261
Буровые сточные воды	86,551	86,551
Промасленная ветошь	0,0952	0,0952
Отработанные масла	1,98	1,98
Отработанные аккумуляторы	0,0078	0,0078
Использованная тара (бочки)	0,5	0,5
Использованная тара (мешки)	0,1896	0,1896
Шлам при проведении интенсификации притока нефти	50,0	50,0
Медицинские отходы	0,003	0,003
Твердые бытовые отходы	4,969	4,969
Металлолом	0,5	0,5
Огарки электрода	0,00135	0,00135
Строительные отходы	1,0	1,0
Не опасные отходы	-	-
зеркальные	-	-

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Внедрение мероприятий по складированию отходов в первую очередь должно быть направлено на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и достижение социально-экономического эффекта в природоохранной деятельности компании по следующим составляющим Программы управления отходами:

Качественные показатели (экологическая безопасность):

1. Создание утилизации отходов с требующимися для этого техническими и технологическими возможностями.
2. Достижение соблюдения персоналом нормативных актов и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами, обеспечивающий экологическую безопасность на территории предприятия.
3. Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и материальных затрат на устранение их последствий.

Количественные показатели (ресурсосбережение):

1. Максимально возможное использование отходов в качестве вторичных материальных.
2. Уменьшение объема размещения отходов IV класса опасности и ТБО во временных хранилищах.

Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:

- делать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
- сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
- предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;
- документально оформить основные обязанности и ответственность персонала за обращение с отходами;
- использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

Механизм реализации Программы управления отходами предусматривает использование собственных средств, привлечение кредитов банков, частных инвестиций, а также рычагов экономической, финансовой и бюджетной политики РК.

Составляющими механизма реализации Программы управления отходами ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» является перспективный План природоохранных мероприятий.

Для контроля реализации Программы управления отходами целесообразно создание специальной структуры, ответственной за осуществление контроля образования отходов, их сбора и хранения, в соответствии с нормативными документами РК.

Координатором Программы управления отходами производства и потребления ТОО «KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)» целесообразно определить подразделения, контролирующие ход реализации экологической политики предприятия.

Ответственными лицами на всех стадиях образования отходов должны быть определены руководители промплощадок (объектов) и участков, ответственные за:

- организацию регулярной системы сбора, хранения и вывоза отходов;
- контроль источников образования отходов, учет и документирование технологического цикла движения отходов;
- контроль порядка складирования и хранения отходов на площадках временного размещения; подготовка отходов к вывозу.

Система управления отходами на предприятии должна минимизировать возможное воздействие на все компоненты окружающей среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включать в себя:

- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета и компьютерную базу данных предприятия;
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;
- получение лимитов на размещение отходов и Разрешения на природопользование;
- своевременную разработку проектов нормативов размещения отходов производства и потребления.

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и осуществление программ утилизации отходов. Мероприятия приняты в программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2022 год.

6. План мероприятий по реализации Программы

Основная задача оценки уровня загрязнения окружающей среды

Эта цель достигается:

- изоляцией отходов, которая обеспечивает полную санитарно–эпидемиологическую безопасность для жилого сектора и производств, расположенных за пределами санитарно – защитной зоны, а также персонала предприятия;
- обеспечением статической устойчивости складированных отходов с учетом динамики уплотнения, газовыделения и гидрологических условий;
- рациональным использованием образующихся на предприятии отходов, проработать и применять на практике способы утилизации отходов, их вторичного использования.

ПАСПОРТА ОТХОДОВ

Номер паспорта: N19745
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Буровой шлам

Код отходов: [01 05 06*] - Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Буровой шлам образуется при бурении нефтяных скважин

Перечень опасных свойств отходов

HP3 - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Алюминия оксид	нефтедержащие шламы	209800

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое, оксид	нефтедержащие шламы	60490

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Калия оксид	нефтедержащие шламы	10000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кальция оксид	нефтедержащие шламы	56000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кремния диоксид	нефтедержащие шламы	630000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Магний оксид	нефтедержащие шламы	10200

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	4
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Xi	2,6
Zi	3,133333333
IgWi	3,133333333
Wi	1359,35638

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Бор	нефтедержащие шламы	350

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,5
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	2
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,01
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	2
LD50, мг/кг	2,62
Xi	2,42857143
Zi	2,90476191
IgWi	2,90476191
Wi	803,0857318

8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ванадий	нефтедержащие шламы	70

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	150
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,1
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	0,5
Класс опасности в воде водоемов	3
Класс опасности в рабочей зоне	23
LD50, мг/кг	25
LC50, мг/л/96ч	1,301
Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	2
Xi	2,2
Zi	2,6
IgWi	2,6
Wi	398,1071706

9		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кобальт	нефтедержащие шламы	5

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	5
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,1
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	0,01
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,0004
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	1
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
LD50, мг/кг	29
LC50, мг/л/96ч	1,1
Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	2
Мутагенный эффект	1
Xi	1,833333333
Zi	2,111111111
IgWi	2,111111111
Wi	129,1549662

10		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	нефтедержащие шламы	250

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	2,3
Zi	2,37
IgWi	2,73
Wi	537

11		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Медь	нефтедержащие шламы	100

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	3
ПДКв (ОДУ), мг/л	1
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	0,5
Класс опасности в воде водоемов	3
Класс опасности в рабочей зоне	2
Ig [S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3]	6
Xi	2
Zi	2,3333333
IgWi	2,3333333
Wi	215,4434674

12		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Свинец	нефтедержащие шламы	3

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	1,46
Zi	1,61
IgWi	1,52
Wi	33,1

13		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Хром	нефтедержащие шламы	50

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	1,75
Zi	2
IgWi	2
Wi	100

14		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нефть и нефтепродукты	нефтедержащие шламы	9800

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	2,4
Zi	2,87
IgWi	2,87
Wi	741

Рекомендуемые способы управления отходами:	D9 (физико-химическая обработка, не оговоренная в других пунктах этого дополнения, в результате которой образуются конечные соединения или смеси, которые потом удаляются с помощью любой из операций, указанной в этом приложении) + R9 (прочие способы утилизации)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	вывозится на утилизацию сторонней организацией
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом; - транспортировка отходов к местам утилизации производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана 2005); - все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке; - при транспортировке отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Предпринимать заблаговременно предпринимает меры по предупреждению риска ЧС и смягчению их негативных последствий, по прогнозу времени и места возникновения опасных природных и техногенных явлений, как правило, на основе прогноза их частоты (или вероятности за заданный интервал времени) на определенной территории.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	<p>фазовое состояние - Р1 (шлам)</p> <p>Подрядчик обязан установить на буровой площадке емкости для сбора отходов бурения, которые по мере наполнения должны вывозиться автотранспортом подрядчика, с которым заключен соответствующий договор на вывоз, переработку и утилизацию отходов бурения.</p>

Номер паспорта: N19818
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Буровые сточные воды
Код отходов: [01 05 99] - Отходы, не указанные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Буровые сточные воды образуются при бурении нефтяных скважин

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нафтыны	водные смеси	120000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,1
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	80
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	1,4
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	4
LC50, мг/кг	70000
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	3,079
Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКрз)	3,645
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,75
Xi	3,10
Zi	3,8
IgWi	3,8
Wi	6309,573

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нефтепродукты	водные смеси	700000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	10
Класс опасности в воде водоемов	4
Класс опасности в рабочей зоне	3
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,42
Xi	2,83
Zi	3,44
IgWi	3,44
Wi	2754,229
ПДКп (ОДК), мг/кг	1000

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Бензол	водные смеси	33500

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,5
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	15
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,1
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
LC50, мг/кг	24000
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	3,2
Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКрз)	4,8
Показатель информационного обеспечения (Mi)	1
Xi	2,38
Zi	2,84
IgWi	2,84
Wi	691,831
ПДКп (ОДК), мг/кг	0,3
LD50, мг/кг	4600

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Толуол	водные смеси	33500

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,5
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	50
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,6
Класс опасности в рабочей зоне	4
Класс опасности в рабочей зоне	3
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
LC50, мг/кг	30000
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	3,06
Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКрз)	3,283
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,92
Xi	2,92
Zi	3,56
IgWi	3,56
IgWi	3630,781
ПДКп (ОДК), мг/кг	0,3
LD50, мг/кг	7000

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Пропил бензол	водные смеси	33500

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,2
Класс опасности в воде водоемов	2
LC50, мг/кг	20000
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	1,929
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,42
Xi	2,83
Zi	3,44
IgWi	3,44
Wi	2782,559
LD50, мг/кг	5200

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо	водные смеси	4000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	10
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,04
Класс опасности в воде водоемов	3
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
LD50, мг/кг	98,6
Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКрз)	<1
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,67
Xi	2,89
Zi	3,52
IgWi	3,52
Wi	3311,311

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	водные смеси	600

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/дм ³	0,1
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	0,3
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,001
Класс опасности в воде водоемов	3
Класс опасности в рабочей зоне	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	<1
Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКрз)	<1
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,75
Xi	3,1
Zi	3,8
IgWi	3,8
Wi	2041,738
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	1500
LD50, мг/кг	450

8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	водные смеси	60000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	D 5 (размещение в специально приспособленных земляных сооружениях (полигонах))
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечение удобства при перегрузке
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом; - транспортировка отходов к местам утилизации производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана 2005); - все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке; - при транспортировке отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Предпринимать заблаговременно предпринимает меры по предупреждению риска ЧС и смягчению их негативных последствий, по прогнозу времени и места возникновения опасных природных и техногенных явлений, как правило, на основе прогноза их частоты (или вероятности за заданный интервал времени) на определенной территории.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	фазовое состояние - L6 (жидкое)

Номер паспорта: N19777
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Медицинские отходы класса "Б"

Код отходов: [18 02 08] - Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 02 07

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Вследствие оказания медицинской помощи

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Хлопок, х/б ткань	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	70000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
-	-

Рекомендуемые способы управления отходами:	операции по удалению отходов (не приводящие к возможности их утилизации - восстановления, регенерации, рециркуляции,рекуперации, прямого повторного или альтернативного применения)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Отходы класса "Б" (потенциально инфицированные отходы) собираются в одноразовые пластиковые пакеты, вложенные в емкости (металлические, пластиковые) с плотно закрывающимися крышками
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортирование отходов класса "Б" за пределами медицинской организации должно осуществляться автотранспортом, применяемых для вывоза отходов, при соблюдении герметичности контейнера. Исключаем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке. Дезинфекцию контейнеров для сбора отходов класса "Б" не реже раза в неделю производит организация, вывозящая отходы.
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Используемый транспорт для перевозки медицинских отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды

Номер паспорта: N19779
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Металлолом
Код отходов: [16 01 17] - Черные металлы

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

В результате производственной деятельности предприятия

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое, оксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	950000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
диЖелезо триоксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	20000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	6
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,04
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Xi	2,6
Zi	3,13333333
IgWi	3,13333333
Wi	1359,35638

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сажа	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	30000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	3000
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	4
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	3
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Канцерогенность	1
Xi	2,42857143
Zi	2,90476191
IgWi	2,90476191
Wi	803,0857318

Рекомендуемые способы управления отходами:	Металлолом сдается специализированной организации на договорной основе, которая затем вывозит металлолом на утилизацию и переработку, предприятию, имеющему соответствующую лицензию
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение в строго отведенных местах; соблюдать осторожность при уборке металлолома, в них могут содержаться острые металлические предметы и мелкие куски металла, которые могут поранить. Уборку производить в специальной одежде и защитных средствах (рукавицы)
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение в строго отведенных местах Соблюдение мер противопожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние: S6 (лом). Заключается соответствующий договор на вывоз и утилизацию отхода со специализированной организацией

Номер паспорта: N19782
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Огарки сварочных электродов/Другие отходы и лом черных металлов
Код отходов: [12 01 13] - Отходы сварки

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

В результате производственной деятельности предприятия

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое, оксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	950000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
диЖелезо триоксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	20000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	6
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,04
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Xi	2,6
Zi	3,13333333
IgWi	3,13333333
Wi	1359,3568

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Сажа	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	30000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	3000
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	4
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	3
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Канцерогенность	1
Xi	2,4287143
Zi	2,9046191
lgWi	2,9046191
Wi	803,05738

Рекомендуемые способы управления отходами:	R4 (рециклирование металлов и их соединений)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение в строго отведенных местах
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Временно хранение в строго отведенных местах. Вывоз осуществляется специализированной организацией по мере накопления
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние: S6 (лом). Заключается соответствующий договор на вывоз и утилизацию отхода со специализированной организацией

Номер паспорта: N19793
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанное масло

Код отходов: [13 02 08*] - Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

В результате технического обслуживания автотранспорта

Перечень опасных свойств отходов

HP3 - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	масло	40000

Наименование параметра и единица измерения		Значение
Xi		4
Zi		5
IgWi		6
Wi		1000000

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Взвешенные частицы PM10	масло	18000

Наименование параметра и единица измерения		Значение
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3		3
Клас опасност в атмосферном воздухе		2
Показатель информационного обеспечения (Mi)		<0,5 (n<6)
Количество параметров (n)		7
Сумма баллов		-
Xi		2,333
Zi		2,778
IgWi		2,778
Wi		599,484

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное	масло	942000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	1000
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,05
Класс опасности в воде водоемов	4
Класс опасности в рабочей зоне	3
Канцерогенность	Канцерогенность доказана для человека
ПДКт, мг/кг	0
Количество параметров (n)	8
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5-0,7 (n=6-8)
Сумма баллов	22
Xi	2,444
Zi	2,926
IgWi	2,926
Wi	843,191

Рекомендуемые способы управления отходами:	Отработанное моторное масло в бочках сдаются в специализированную организацию, которая обеспечит их временное хранение на выделенной площадке и дальнейшую сдачу в емкости на регенерацию или повторное использование на нужды предприятия
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение в строго отведенных местах; отработанное масло хранится в закрытых емкостях, не допускается разлилов; соблюдение мер противопожарной безопасности.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	При перевозке отработанное масло необходимо использовать соответствующую тару, с крышкой. При транспортировке создать условия для тары, чтобы она не опрокидывалась
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние: L1 - жидкое вещество.

Номер паспорта: N19788
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные аккумуляторные батареи
Код отходов: [20 01 34] - Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Батареи свинцовых аккумуляторов, в целые или разломанные

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
свинец	батареи и другие электрические элементы	702000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	1,46
Zi	1,61
IgWi	1,52
Wi	33,1

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кислота серная	батареи и другие электрические элементы	66000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	160
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	1
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,1
Класс опасности в рабочей зоне	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
LD50, мг/кг	320
LC50, мг/м ³	320
LC50, мг/л/96 ч	1,25
Количество параметров (n)	8
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5-0,7 (n=6-8)
Сумма баллов	18
Xi	2
Zi	2,333
IgWi	2,333
Wi	215,443

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	батареи и другие электрические элементы	154000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимерные материалы	батареи и другие электрические элементы	78000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	Отработанные аккумуляторные батареи сдаются в специализированную организацию. R4 - рециклирование металлов и их соединений
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Батареи свинцовых аккумуляторов должны храниться целыми в отдельных помещениях, желательно огороженной с трех сторон сплошным ограждением, обеспеченной удобным подъездными путями. Нельзя допускать сжигание и переполнение отходов, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно договору.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом; - транспортировка отходов к местам утилизации производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана 2005); - все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке; - при транспортировке отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Предпринимать заблаговременно предпринимает меры по предупреждению риска ЧС и смягчению их негативных последствий, по прогнозу времени и места возникновения опасных природных и техногенных явлений, как правило, на основе прогнозе их частоты (или вероятности за заданный интервал времени) на определенной территории
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	физическое (фазовое) состояние: М- неразобранное оборудование и устройство. Соблюдать меры безопасности при хранении и транспортировке

Номер паспорта: N19741
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанные бочка
Код отходов: [15 01 04] - Металлическая упаковка

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Обращение с химическими реагентами (процесс высвобождения тары при использовании веществ)

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо металлическое, оксид	загрязненные емкости	970000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКп (ОДК), мг/кг	4200
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,5
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	0,3
ПДКп, мг/кг	50
Класс опасности в рабочей зоне	4
ПДКсс, мг/м ³	4
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5

Рекомендуемые способы управления отходами:	R4 - рециркуляция (утилизация) металлов и их соединений + R14 - прочие способы утилизации. Необходима тщательная очистка бочек от химреагентов для их повторного использования
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение на специально огороженной площадке под навесом, имеющей твердое покрытие. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Соблюдение правил противопожарной безопасности.
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Отходы вывозятся с территории предприятия грузовым транспортом
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение на специально огороженной площадке под навесом, имеющей твердое покрытие. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Соблюдение правил противопожарной безопасности.
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние S (твердое состояние)

Номер паспорта: N19799
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Отработанный буровой раствор
Код отходов: [01 05 05*] - Нефлесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Буровой раствор образуется при бурении нефтяных скважин

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	водные смеси	848300

Наименование параметра и единица измерения	Значение
-	-

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кальция карбонат	водные смеси	74300

Наименование параметра и единица измерения	Значение
-	-

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Калий хлорид	водные смеси	55200

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДК _{крз} (ОБУВ), мг/м ³	2
ПДК _{сс(мр)} (ОБУВ), мг/м ³	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	3
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
LD50, мг/кг	5600
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0.5 (n<6)

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Гидроксид калия	водные смеси	1400

Наименование параметра и единица измерения	Значение
LD50, мг/кг	365

Рекомендуемые способы управления отходами:	D 5 (размещение в специально приспособленных земляных сооружениях) + R14 (прочие способы утилизации). Подрядчик обязан установить на буровой площадке емкости для сбора бурения, которые по мере накопления должны вывозиться автотранспортом подрядчика, с которым заключен соответствующий договор на вывоз, переработку и утилизацию отходов бурения.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	вывозится на утилизацию сторонней организацией
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом; - транспортировка отходов к местам утилизации производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана 2005); - все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть механизированы. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающие удобства при перегрузке; - при транспортировке отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Предпринимать заблаговременно предпринимает меры по предупреждению риска ЧС и смягчению их негативных последствий, по прогнозу времени и места возникновения опасных природных и техногенных явлений, как правило, на основе прогноза их частоты (или вероятности за заданный интервал времени) на определенной территории
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	фазовое состояние - L1 (раствор) Подрядчик обязан установить на буровой площадке емкости для сбора отходов бурения, которые по мере наполнения должны вывозиться автотранспортом подрядчика, с которым заключен соответствующий договор на вывоз, переработку и утилизацию отходов бурения.

Номер паспорта: N19808
Статус: Принят
Дата: 02.03.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Полимерная тара с остатками химических реактивов (мешки)
Код отходов: [15 01 09] - Тканевая упаковка

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУПП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение Юго-Западный Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Обращение с химическими реагентами (процесс высвобождения тары при использовании веществ)

Перечень опасных свойств отходов

HP3 - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1	Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
	-	-	-

Наименование параметра и единица измерения	Значение
-	-

Рекомендуемые способы управления отходами:	Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например, на свалке и т.п. + операции, ведущие или, которые могут привести к утилизации отходов (регенерация, рециркуляция, рекуперация, прямое повторное или альтернативное применение)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение на специально огражденной площадке под навесом, имеющей твердое покрытие. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Соблюдение правил противопожарной безопасности
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	ограничение нет
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение на специально огражденной площадке под навесом, имеющей твердое покрытие. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Соблюдение правил противопожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние: S-твердое.

Номер паспорта: N19304
Статус: Принят
Дата: 28.02.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Промасленная ветошь

Код отходов: [15 02 02*] - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоқсан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: М/рЮЗ Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Промасленная ветошь образуется при мойке автомобилей, при притирании загрязненных мазутом и маслами частей механизмов

Перечень опасных свойств отходов

HP3 - огнеопасность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ткань, текстиль	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	810000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Масло минеральное нефтяное	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	40000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,05
Класс опасности в рабочей зоне	3
Xi	2,25
Zi	2,6666667
IgWi	2,6666667
Wi	464,1588869

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Вода	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	150000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	Передают в специализированные организации
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Соблюдать меры противопожарной безопасности, не допускать несанкционированного скопления
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	S11 - обрезать

Номер паспорта: N18712
Статус: Принят
Дата: 25.02.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Шлам при проведении интенсификации притока нефти
Код отходов: [05 01 99] - Отходы, не указанные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение ЮЗ Хаиркелды /Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Шлам образуется при проведении операции ГРП на нефтяных скважинах

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Калия оксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	3990

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	2
Класс опасности в рабочей зоне	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	4
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ангидрит	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	12329

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	500
LC50, мг/кг	>5000
S	не раств
Канцерогенность	не канц
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	10
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кремния диоксид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	374102

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	6
Класс опасности в рабочей зоне	4
ПДКсс, мг/м ³	0,3
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
ПДКв (ОДУ), мг/л	10
Класс опасности в воде водоемов	4
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Магний металлический в несвязанной форме	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	589

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	4
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,05
Класс опасности в воде водоемов	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	6
Показатель информационного обеспечения (Mi)	1,4
Класс опасности в рабочей зоне	4
LC50, мг/кг	>5000
S, мг/дм ³	23
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	2,36

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Натрия хлорид	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	22650

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	5
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,15
Класс опасности в воде водоемов	4
Клас опасност в атмосферном воздухе	3
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,7
Класс опасности в рабочей зоне	2
LC50, мг/кг	2900
S, мг/дм ³	359000
Lg [S, мг/дм ³ /ПДКв, мг/дм ³]	3,08
ПДКв (ОДУ), мг/л	300

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Соляная кислота	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	275000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	0,01
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0,0004
Класс опасности в воде водоемов	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,91
Класс опасности в рабочей зоне	1
LD50, мг/кг	29
ПДКп (ОДК), мг/кг	5
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,1
LC50, мг/л/96ч	1,1
Мутагенный эффект	1

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Марганец	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	123

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	0,3
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,001
Класс опасности в рабочей зоне	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
Показатель информационного обеспечения (Мi)	0,6
Класс опасности в воде водоемов	3
ПДКп (ОДК), мг/кг	1500
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,1
Класс опасности в почве	3

8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Медь и его соединения	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	10,1

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	0,5
Класс опасности в рабочей зоне	2
Показатель информационного обеспечения (Мi)	0,5
Класс опасности в воде водоемов	3
ПДКп (ОДК), мг/кг	3
ПДКв (ОДУ), мг/л	1
Lg [S, мг/дмЗ/ПДКв, мг/дмЗ]	6

9		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Свинец и его соединения	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	19,6

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	0,01
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/мЗ	0,0003
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в почве	1
Показатель информационного обеспечения (Мi)	0,9
Класс опасности в рабочей зоне	1
LD50, мг/кг	600
S, мг/дмЗ	не раств
ПДКп (ОДК), мг/кг	32
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,03
Канцерогенность	не канц

10		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Хром и его соединения	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	40,4

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/мЗ	3
Класс опасности в рабочей зоне	3
ПДКп (ОДК), мг/кг	6
Класс опасности в воде водоемов	2
ПДКсс, мг/мЗ	0,0015
Клас опасност в атмосферном воздухе	1
Показатель информационного обеспечения (Мi)	0,6

11		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Нефть и нефтепродукты	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	1014

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,3
Класс опасности в воде водоемов	4
ПДКрз (ОБУВ), мг/м ³	10
Класс опасности в рабочей зоне	3
Показатель информационного обеспечения (Мi)	0,5

Рекомендуемые способы управления отходами:	нереакционноспособные (бурная реакция с водой отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешивании с водой не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой - не образуется).
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	собираются в специальные емкости, установленные на площадке, имеющей твердое покрытие
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	собираются в специальные емкости, установленные на площадке, имеющей твердое покрытие
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	Физическое (фазовое) состояние: Р1 (шлам). Ответственные лица, осуществляющие контроль за размещением и сдачей отходов, обязаны вести постоянный их учет

Номер паспорта: N18379
Статус: Принят
Дата: 24.02.2022

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:

Наименование отходов: Твердо-бытовые отходы
Код отходов: [20 03 99] - Коммунальные отходы, не определенные иначе

Реквизиты образователя отходов:

ИИН/БИН: 050440000082

Наименование образователя отходов: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

Местонахождение образователя отходов (юридический адрес): Кызылординская область, , город Кызылорда, улица Желтоксан 12

Телефон: 8-724-229-0717

e-mail: I.VASSICHSHEV@KZPG.KZ

Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы: Месторождение ЮЗ Хаиркелды/Кызылординская область, Сырдарьинский район

Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)

Количество ТБО зависит от количество персонала; количество смета - от площади территории с твердыми покрытиями

Перечень опасных свойств отходов

HP14 - экотоксичность

Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов

1		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Железо и его соединения	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	50000

Наименование параметра и единица измерения		Значение
Xi		4
Zi		5
IgWi		6
Wi		1000000

2		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Древесина	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	330000

Наименование параметра и единица измерения		Значение
Xi		4
Zi		5
IgWi		6
Wi		1000000

3		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Бумага, картон	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	250000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

4		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	250000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Полимер	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	350000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Углеводы	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	30000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Белки	Любые другие отходы, которые содержат любое из опасных составляющих отходов и любое из свойств опасных отходов	20000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
IgWi	6
Wi	1000000

Рекомендуемые способы управления отходами:	D1 Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например на свалке и т.п.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:	- хранение в строго отведенных местах; - временное хранение на территории предприятия в предназначенных для этих целей металлических контейнерах, которые установлены на бетонированных площадках; - не допускать неорганизованных свалок
Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:	Транспортировка будет осуществляться специализированным транспортом
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:	Не допускать сжигание ТБО на промплощадках, в особенности вблизи жилых районов
Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):	-