



***ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА
по объекту – месторождение
магматических пород (граниты) Северное
(Юго-восточный участок Златопольского
месторождения) в Бурабайском районе
Акмолинской области***

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение.....	
1 Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии.....	4
2 Цели и задачи Программы управления отходами.....	6
3 Показатели Программы управления отходами.....	6
4 Необходимые ресурсы и источники их финансирования.....	7
5 План мероприятий по реализации Программы управления отходами.....	8
Заключение.....	
Список используемой литературы.....	

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса)

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

-Экологический кодекс Республики Казахстан;

-Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

Настоящая Программа разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативной документацией для объекта - месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) в Бурабайском районе Акмолинской области.

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

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Наименование природопользователя: *ТОО «PCY-16»*

Объект: *месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения)*

Месторасположение объекта: *Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район*

Плановый период, на который разработана программа управления отходами
2027-2029 гг.

1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

Природопользователь – ТОО «PCY-16»

Юридический адрес: Акмолинская область, Бурабайский район г.Щучинск, ул.Шоссейная, дом 200

БИН: 210740012290

Вид основной деятельности: является отработка месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) в Бурабайском районе Акмолинской области.

Территория рассматриваемого объекта представлена одной промплощадкой.

Площадь месторождения- 5,3 га.

Месторождение Северное расположено на территории Бурабайского района Акмолинской области, в 8,0 км к западу от г. Щучинск.

На территории промплощадки располагаются следующие объекты: карьер; склад ПРС.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО).

Образующиеся ТБО временно складировются в 2 закрывающихся контейнерах. По мере накопления отходы вывозятся с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Норма образования бытовых отходов (ml, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³.

Объем образования ТБО составлял 0,6 тонн в год, учитывая неизменность регламента работ и численности рабочего персонала.

На территории промплощадки нет ремонтно-мастерской базы по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки.

Согласно действующему классификатору отходов ТБО относятся к отходам к неопасным отходам.

Твёрдые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала на производстве, а также при уборке помещений и территорий промплощадки.

Перечень образующихся отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3
Всего	0,6	0,6
в том числе отходов производства		
отходов потребления	0,6	0,6
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	0,6	0,6
Зеркальные		

-		
---	--	--

Виды отходов. Система образования, сбора и утилизации отходов

Твердые бытовые отходы образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия, а также при уборке помещений. Временное накопление отходов осуществляется в металлических контейнерах для сбора ТБО, которые установлены на территории предприятия. По мере накопления отходы передаются сторонним организациям. Годовой объем образования отходов 0,6 т.

Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса

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.

Неопасные отходы - отходы, которые не относятся к опасным отходам.

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903, код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как опасные отходы;
- 2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 Классификатора.

2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
- 2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора. В таблице 2.5 приводится классификация каждого вида отхода по степени и уровню опасности. Таблица 2.5 – Общая классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	ТБО	20 03 01	Не опасные

2. Цели и задачи Программы управления отходами

Целями Программы управления отходами является:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования и слежения за санкционированным хранением отходов, образующихся в процессе производственной деятельности;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- 3) сведения к минимуму негативного воздействия (прямого или косвенного) образующихся отходов на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 5) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- 6) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 7) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды.

Задачами Программы являются определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономическими обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Поскольку на территории предприятия образуются только ТБО, и не образуется потенциально опасных видов отходов, задачи программы носят профилактический характер и направлены на: снижение объемов накопления, организацию и ведение систематических наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды, контроль санкционированного хранения и своевременного вывоза подрядными организациями, своевременное выявление негативных явлений и разработка мероприятий по устранению факторов воздействия.

3. Показатели Программы управления отходами

Отходы твердо бытовые передаются сторонним организациям в целях их последующей утилизации (обезвреживания, размещения).

Передача отходов осуществляется на основании договоров, заключаемых со специализированными организациями, по мере возникновения необходимости по удалению с территории предприятия отходов, в их числе: размещение твёрдо-бытовых отходов количеством до 0,6 тонн, осуществляется на полигоне.

4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Для реализации Программы управления отходами производства необходимы материальные, финансовые и людские ресурсы. Материальные ресурсы обусловлены необходимостью организации и обустройства мест сбора отходов, а также наличие автотранспорта для доставки и пылеподавления отходов, допустимых к размещению, на полигон отходов, в том числе:

- грузовой автотранспорт для вывоза отходов;
- поливочная машина для полива склада ПРС
- металлические контейнеры с крышками для сбора ТБО;

Контейнер для сбора отходов должен быть промаркирован в соответствии с уровнем опасности и наименования отхода.

Финансовые затраты природопользователя сведены к необходимости приобретения материалов для изготовления ёмкостей для сбора отходов и обустройства мест их размещения, а также стоимостью услуг специализированных предприятий при приёме и размещением отходов.

Финансовые затраты природопользователя носят как разовый (приобретение материалов и обустройство мест сбора), так и регулярный характер – внесение платы за оказание услуг по приёму и размещению отходов специализированными предприятиями.

Источником финансирования мероприятий по реализации Программы управления отходами являются собственные средства природопользователя.

Стоимостное выражение затрат по реализации настоящей Программы отражены в Плане природоохранных мероприятий.

Для организации и поддержания в надлежащем состоянии деятельности по обращению с отходами природопользователю необходимо назначить ответственное лицо, что неизбежно обязывает организатора по привлечению дополнительных людских ресурсов – работников, занятых по обеспечению экологической деятельности.

5. План мероприятий по реализации Программы управления отходами

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

–обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

–утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

–захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

–размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

–переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а

также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

–хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления ТОО «РСУ-16» на 2027-2029 г.г. приведен в Таблице 5.1.

Указанные в Таблице 6.1. суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.

Также на объекте имеется сортировка образующегося ТБО по морфологическому составу – бумага и древесина, пищевые отходы, стекло, пластмассы, металлы. Передача осуществляется по договору на переработку как вторсырье.

**План мероприятий
по реализации Программы управления отходами ТОО «PCY-16»**

Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственный за выполнение мероприятия	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финонсирования
2	3	4	5	6	7	8
Своевременный вывоз и контроль за наполнением контейнеров ТБО	0,6 тонн/г	Уменьшение влияния на ОС	Инженер пром-площадки	1 раз в квартал	Сумма на основании договора по факту заключения	Собственные средства
Всего по объекту	0,6 тонн/г	Уменьшение влияния на ОС $\approx$ 15 %	-	-	$\approx$ 40 тыс.тг	СС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Внедрение мероприятий, позволяющих достичь эффективного сбора, размещения, хранения, и утилизации отходов, необходимо в целях обеспечения и поддержания стабильной экологической обстановки на предприятии и избежания аварийных ситуаций.

Ответственный исполнитель по мероприятиям в области обращения с отходами должен быть проинструктирован о мерах безопасности в связи со свойствами опасных отходов.

Для предотвращения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо соблюдение основных критериев безопасности:

- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;

- организация учета образования и складирования отходов;
- соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- умение реагировать на внештатные ситуации;
- периодический визуальный контроль мест складирования отходов

Таким образом, при выполнении выше перечисленных мероприятий и строгом соблюдении действующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм влияние отходов производства и потребления будет минимальным.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250