



Программа  
раздельного сбора бытовых отходов  
Акционерного общества  
Киембаевский горно-обогатительный комбинат  
«Оренбургские минералы»

Ясный, 2024 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цель разработки	3
2. Область применения	3
3. Понятия, используемые в тексте программы	4
4. Порядок организации раздельного накопления бытовых отходов, которые передаются для утилизации, обезвреживания, обработки другим предприятиям	5
4.1 Порядок организации накопления лам ртутных, ртутно-кварцевых, люминисцентных, утративших потребительские свойства	5
4.2 Порядок организации накопления аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, а также отработанных элементов питания и батареек	6
4.3 Порядок организации накопления отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (макулатуры)	6
4.4 Порядок организации накопления отходов пластмасс	7
4.5 Порядок организации накопления отходов стекла	7
5. Ответственность за реализацию программы	8
6. Связанные документы	8

## 1. ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ

Целью Программы раздельного сбора бытовых отходов (далее – Программа) является определение порядка раздельного накопления твердых бытовых отходов. Разработана Программа в целях формирования единого подхода АО «Оренбургские минералы» (далее – Общество) к рациональному потреблению природных ресурсов, предупреждения нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами, а также для обеспечения соблюдения экологического фактора ESG-повестки.

Реализуя данную Программу, Общество опирается на положения экологической политики АО «Оренбургские минералы», Программу снижения количества используемого пластика, Программу «Зеленый офис», разработанную Обществом, а также на инструкцию «О порядке накопления, утилизации, обезвреживания, транспортирования и размещения отходов производства и потребления» И 1.23.02.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается:

- с 01.01.2018 г. – лом и отходы черных и цветных металлов, лампы и изделия, содержащие ртуть;

- с 01.01.2019 г. – макулатура, картон, шины, камеры, незагрязненная пленка и тара из полиэтилена и полипропилена, тара стеклянная;

- с 01.01.2021 г. – отходы офисной и бытовой техники, телефоны, рации, модемы, батарейки, отходы изолированных проводов и кабелей и т. д.

В целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации, в Обществе реализован раздельный сбор бытовых отходов.

В соответствии со ст. 13.4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

В сортировку отходов вовлечены все сотрудники Общества. Для организации раздельного накопления отходов (макулатура, пластик, стекло, батарейки) установлены соответствующие емкости.

### 3. ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕКСТЕ ПРОГРАММЫ

**Общество** – Акционерное общество Кiemбаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы».

**Отходы производства и потребления** (далее – отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

**Твердые коммунальные отходы** – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

**Накопление отходов** – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

**Утилизация отходов** – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

**Обезвреживание отходов** – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

**Обработка отходов** – механические, тепловые, химические или биохимические технологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов с целью уменьшения их объема или степени опасности,

облегчают обращение с ними или улучшают возможность их последующего использования в качестве вторичных ресурсов.

**Рациональное потребление** – потребление населением товаров и услуг, соответствующее научно обоснованным представлениям о его разумных границах.

**Зеленый офис** – это комплекс внедренных практик, позволяющих повысить эффективность эксплуатации объекта, обеспечить комфорт и безопасность рабочего места сотрудников и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

**Раздельный сбор отходов** – система, при которой отходы сортируются по фракциям (стекло, картон и бумага, металл, пластик).

#### **4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАЗДЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ ПЕРЕДАЮТСЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ОБРАБОТКИ ДРУГИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ**

##### **4.1 Порядок организации накопления лам ртутных, ртутно-кварцевых, люминисцентных, утративших потребительские свойства**

Данный вид отхода представлен на предприятии отработанными ртутными лампами ЛБ и ДРЛ, энергосберегающими лампами.

Сбор отработанных ламп производится на месте их образования. Лампы помещают в индивидуальную упаковку, укладывают плотно друг к другу в ящик, пустоты заполняя амортизирующим материалом для предотвращения боя при транспортировке. Для временного хранения отработанных ртутных ламп в цехах предприятия выделены отдельные закрытые помещения с бетонным полом и оштукатуренными стенами, недоступные посторонним лицам. Подразделения сдают упакованные лампы на ЦМС (склад № 2), где они накапливаются на стеллажах в закрытом помещении до момента передачи федеральному оператору для обезвреживания (демеркуризации).

В случае ликвидации последствий при разрушении ртутьсодержащих ламп их осколки собирают (обязательно применение средств индивидуальной защиты органов дыхания) в плотно закрывающуюся герметичную емкость из небьющегося стекла или толстостенной стеклянной посуды (полиэтиленовый мешок, плотно завязав), предварительно заполненную подкисленным раствором перманганата калия. Для приготовления 1 литра раствора в воду добавляется 1 г перманганата калия и 5 мл 36 % соляной кислоты (входят в демеркуризационный набор). Загрязненная ртутью поверхность обрабатывается. После полного высыхания поверхность промывают мыльно-содовым раствором (400 г мыла, 500 г кальцинированной соды на 10 л воды). Вместо мыла допускается использовать

технические 0,3-1 %-ые растворы моющих средств. Тип, количество разбитых ламп указываются в акте, который составляется в произвольной форме.

#### **4.2 Порядок организации накопления аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, а также отработанных элементов питания и батареек**

Отработанные аккумуляторы на предприятии образуются в результате замены отслуживших свой срок службы аккумуляторных батарей на новые.

Первичный сбор данного вида отходов осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенном (не доступном всем) помещении с твердым покрытием на стеллажах (поддонах). До момента передачи отхода федеральному оператору отработанные аккумуляторы хранят на ЦМС (склад № 3) под навесом, исключающим попадание воды и посторонних предметов. Установлены на поддоны. Закреплены для предотвращения смещения при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании.

При случайном проливе (разбрызгивании) электролита место пролива промывают раствором гашеной извести, собирают и удаляют из помещения, затем место, где был разлит электролит, промывают проточной водой и протирают чистой сухой тряпкой. Помещение хорошо проветривают.

На территории офиса Общества организовано накопление отработанных элементов питания и батареек. Накапливается отход в отдельной емкости в рамках программы «Зеленый офис», разработанной Обществом. По мере накопления передаются федеральному экологическому оператору для утилизации.

#### **4.3 Порядок организации накопления отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (макулатуры)**

В состав данного вида отхода входит бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства (отходы бумаги от канцелярской деятельности, документы с истекшим сроком хранения, газеты, журналы, чистые картонные коробки), которые образуются в результате управленческой и административной деятельности работников предприятия.

Отход накапливается отдельно от других отходов в подразделениях комбината. По мере накопления сдается на центральный материальный склад № 9 для централизованного сбора и продажи специализированной организации для обработки. Цена продажи отхода зависит от объема, средняя стоимость около 4 руб. за килограмм.

#### 4.4 Порядок организации накопления отходов пластмасс

В рамках программы «Зеленый офис», Общество накапливает такие виды отходов пластмасс как: отходы пластиковых бутылок, крышки от бутылок. По мере накопления сдается на центральный склад № 9 для централизованного сбора и продажи специализированной организации для обработки.

На территории Общества накапливаются следующие виды отходов пластиковых бутылок.

1. PET – полиэтилентерефталат. Данный материал наиболее распространен среди всех видов пластика. Из него изготавливают емкости для напитков, упаковочные материалы для кисломолочной продукции, емкости для приправ и других сыпучих продуктов. Средняя стоимость отхода 14 руб. за килограмм.

Маркировка:



2. HDPE – полиэтилен повышенной плотности. Пригоден для многократной эксплуатации, безопасен для пищевых продуктов. Применяется для изготовления бутылок, бутылочных крышек, тазиков, ведер, пакетов. Стоимость отхода 20 руб. за килограмм в среднем.

Маркировка:



Накапливаются отходы в отдельные емкости по видам материала. Перед сдачей отхода, необходимо очистить его от содержимого, снять крышку и ограничительное кольцо, смять бутылку. Крышку с кольцом опустить в отдельный контейнер для крышек. Крышки как отход стоят 20 руб. за килограмм в среднем.

#### 4.5 Порядок организации накопления отходов стекла

Отходы представлены в виде целых прозрачных бутылок белого, зеленого и коричневого цвета, накапливаются в отдельной емкости сотрудниками и населением, в рамках программы «Зеленый офис».

По мере накопления сдается на центральный склад № 9 для централизованного сбора и последующей продажи специализированной организации. Стоимость данного отхода зависит от объема тары, в среднем составляет 2 руб. 30 коп. за килограмм.

## 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Ответственность за реализацию программы лежит на всех сотрудниках Общества при осуществлении своей деятельности, взаимодействии с заинтересованными сторонами, распространении информации и осуществления других видов коммуникации.

2. Общество организует обязательное ознакомление всех сотрудников с настоящей Программой.

3. Сотрудники и руководители Общества обеспечивают соблюдение порядка, закрепленного в настоящей Программе.

4. Общество осуществляет мониторинг за соблюдением порядка раздельного сбора бытовых отходов, указанного в Программе.

5. В случае выявления фактов нарушения порядка раздельного сбора бытовых отходов Общество принимает меры по устранению и предотвращению таких нарушений в соответствии с порядком, установленным в Обществе.

6. Настоящая Программа утверждается Генеральным директором и подлежит периодическому пересмотру с целью поддержания её актуальности и соответствия текущим задачам Общества в области устойчивого развития.

## 6. СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Экологическая политика АО «Оренбургские минералы».
2. Программа «Зеленый офис» АО «Оренбургские минералы».
3. Программа снижения количества используемого пластика АО «Оренбургские минералы».

Генеральный директор  
АО «Оренбургские минералы»



А. А. Гольм