

Утверждаю  
Директор  
ТОО «Кокшетау Жолдары»  
Касенов Т.З.  
«23» сентября 2025 г.



## **ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

**к проекту «ДРОБИЛЬНО СОРТИРОВЧОНАЯ УСТАНОВКА ДСУ-30»  
в с.Златополье, Бурабайского района, Акмолинской области**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая Программа разработана в соответствии со ст.335, 360 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее ЭК РК) и «Правилами разработки Программы управления отходами», утвержденными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разработана с целью управления отходами, образующимися в процессе работ по переработке строительного камня на ДСУ-30 в с.Златополье.

Объект относится ко II категории объекта, согласно отнесения объектов к категориям в соответствии с ЭК РК.

Программа управления отходами разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Программа разработана на срок с 2026 по 2030 гг.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;

2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов.

## АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

### Оценка текущего состояния управления отходами

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы и огарки сварочных электродов.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной.

Огарки сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ во время строительно-монтажных работ объекта. Отходы по уровню опасности отнесены к зеленому списку. Предусмотрено временное хранение на предприятии (не более 3-х месяцев) в период строительных работ и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие по приему металла.

**Сведения об объеме и составе образуемых и размещенных отходов, методах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов**

#### Отходы, образующиеся в результате добычных работ

| Источник образования, установка, процесс | Наименование отходов | Объем образования, т/год | Физико химические свойства                   | код                     | Объект размещения или переработки                                                                                 |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образуются от работников                 | ТБО                  | 0.375                    | Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы | 20 03 01<br>(неопасные) | Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО |
| Металлообработка                         | Сварочные электроды  | 0.0075                   | Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы | 12 01 13<br>(неопасные) | Временное хранение в спец.емкости                                                                                 |
| ИТОГО                                    |                      | 0,3825                   |                                              |                         |                                                                                                                   |

В результате работ прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы, отработанные сварочные электроды.

Временное складирование отходов ТБО производится строго в специализированных местах в контейнере, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Соблюдается обязательная маркировка сборников, идентификация площадок для хранения отходов.

Отходы потребления по мере накопления вывозятся с территории предприятия автотранспортом на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Транспортировка отходов осуществляется с учетом требований, предъявляемым к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Служба охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Осуществляя операции по управлению отходами согласно требованиям п.3 ст.319 ЭК РК необходимо соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан. Кроме того, нужно представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Данные требования будут выполняться предприятием.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории предприятия проводится ответственными лицами по охране окружающей среды.

Согласно Методике расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206): места накопления отходов предназначены для:

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

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

На проектируемом объекте отходы ТБО следует складировать не более 3х месяцев.

## **ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ**

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации.

## **ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Задачи Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии доступных технологий по вторичному использованию отходов;
- привлечения инвестиций;
- организация работ по уборке и удалению отходов;
- рекультивации мест размещения отходов вскрыши, минимизации отрицательного воздействия на окружающую среду.

## **ПОКАЗАТЕЛИ.**

Показатели Программы - количественные и качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Ожидаемые результаты в процессе реализации Программы управления отходами – программой предлагается рациональная система передвижения отходов на объекте.

## **НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Для реализации Программы будут задействованы собственные финансово-экономические, материально-технические, трудовые ресурсы предприятия.

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

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ ТБО: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению**

На предприятии ТОО «Кокшетау Жолдары» внедрен отдельный сбор отходов. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Согласно ст.351 Экологического Кодекса РК запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентерефталатовая упаковка;
- макулатуру, картон и отходы бумаги;
- стеклотбой;
- отходы строительных материалов;
- пищевые отходы.

В связи с чем, рекомендовано вести отдельный сбор отходов:

1. Макулатуры
2. Пластмасса, пластик, полиэтиленовая упаковка

Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Кроме того, отдельный сбор согласно п.4. ст.321 Экологического Кодекса должен осуществляться по фракциям как:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Запрещается смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Сжигание отходов строго запрещено. Транспортировка отходов будет осуществляться спец.организацией, имеющей на это соответствующее разрешение.

Установка металлических контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 3 мес. на территории участка.

Твердо-бытовые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся по договору со сторонней организацией для их дальнейшей утилизации, с

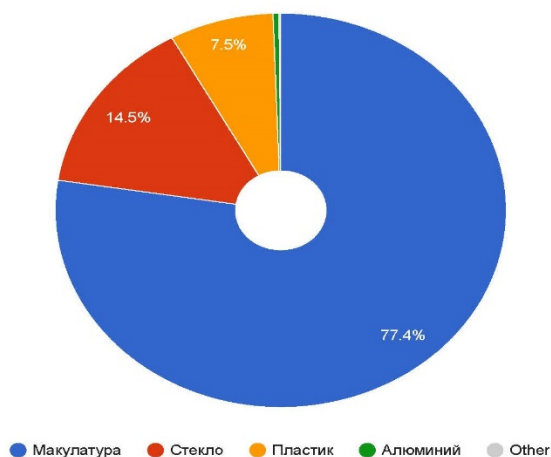
последующей обработкой и дезинфекцией контейнеров хлорсодержащими средствами.

В ТОО «Кокшетау Жолдары» внедрен отдельный сбор отходов. Предприятие участник проекта «Зеленый офис» компании «Econetwork» с апреля 2021 года – по настоящее время, объем переработанных отходов и сохраненным ресурсам представлен ниже:

06.10.2022, 11:44

Кокшетау Жолдары — отчет за все время

**Объемы переработанных отходов (нарастающим итогом с начала деятельности), кг**



[https://econetwork.green/company/generate\\_report2/128](https://econetwork.green/company/generate_report2/128)

2/7

06.10.2022, 11:44

Кокшетау Жолдары — отчет за все время



[https://econetwork.green/company/generate\\_report2/128](https://econetwork.green/company/generate_report2/128)

6/7

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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.

| №<br>п/п | Мероприятия                                     | Показатель<br>(качественный/<br>количественный) | Форма<br>завершения                          | Ответственные<br>за исполнение | Срок<br>исполнения | Предполагаемые<br>расходы,<br>тыс.тг/год | Источник<br>финансирования |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 1        | 2                                               | 3                                               | 4                                            | 5                              | 6                  | 7                                        | 8                          |
| 1        | Сдача ТБО<br>переработку в спец.<br>организации | 100 %<br>утилизация<br>отходов                  | Удаление<br>отхода,<br>накладная<br>на сдачу | Начальник<br>участка           | 2026-2030          | Цена<br>договорная по<br>факту           | Собственные<br>средства    |