

## Управление отходами

Решая проблему сокращения отходов, мы не только снижаем воздействие на окружающую среду, но и получаем возможности сокращения потребления ресурсов, экономии средств и инноваций

Обращение с отходами представляет собой многогранную задачу, выходящую за рамки практик утилизации и захоронения. Она охватывает весь жизненный цикл материалов, используемых в деятельности компаний — от закупки и производства до потребления и утилизации. Решая проблему сокращения отходов, мы не только снижаем воздействие на окружающую среду, но и получаем возможности сокращения потребления ресурсов, экономии средств и инноваций.

Обращение с производственными и коммунальными отходами, временное хранение, транспортировка, переработка и захоронение осуществляются в соответствии с законодательными нормами Республики Казахстан и не представляют угрозу окружающей среде, здоровью работников и местных жителей. Государственные органы проводят регулярные проверки безопасного обращения с отходами. В портфельных компаниях в соответствии с Экологическим Кодексом для каждого промышленного объекта разработаны Программы управления отходами. [GRI 3-3](#)

**НА ВСЕХ ОБЪЕКТАХ ПОРТФЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ, НА КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ ОТХОДЫ, ВЕДЕТСЯ УЧЕТ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ИХ ВИДАМ, КОЛИЧЕСТВУ И СВОЙСТВАМ, РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПАСПОРТА ОПАСНЫХ ОТХОДОВ.**

Заполняется специальный журнал учета отходов по мере образования отходов и передачи их на утилизацию или размещение. Результаты учета отходов представляются в орган в области охраны окружающей среды в виде следующей документации: отчеты по результатам производственного экологического контроля (ежеквартально), отчеты по инвентаризации отходов (ежегодно), паспорта опасных отходов. [GRI 306-2](#)

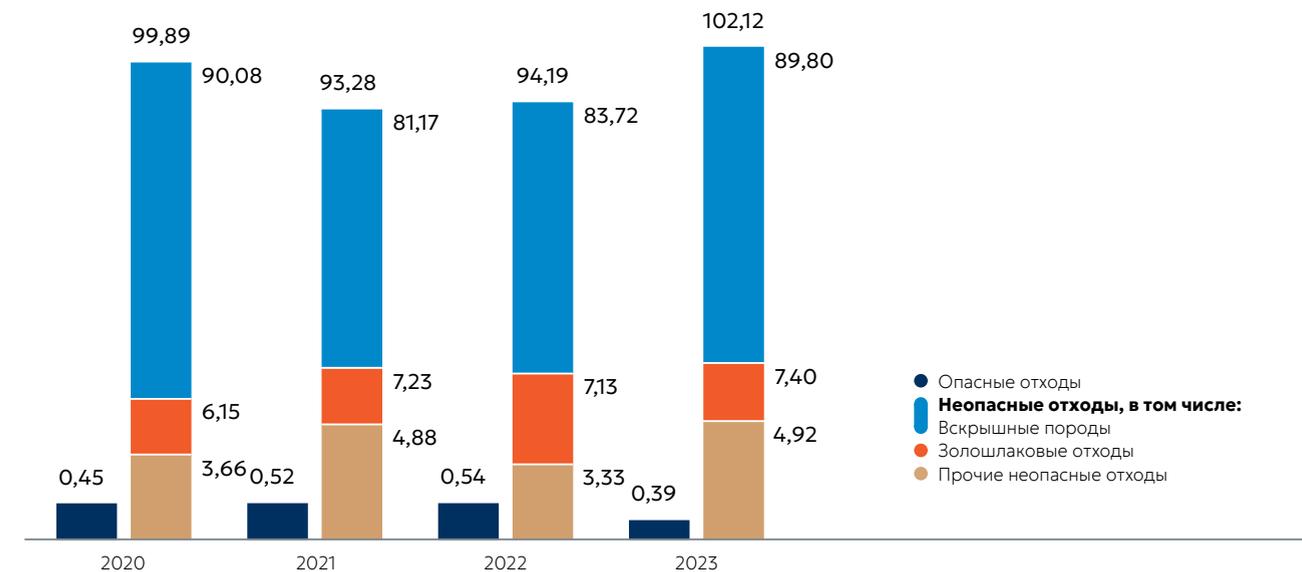
Большая часть отходов компаний Группы Фонда вывозится специализированными организациями для дальнейшей переработки/ использования/ утилизации, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. До их вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку отходы находятся на временном накоплении на территории предприятий не более 6 месяцев. [GRI 3-3](#)

Многие портфельные компании ведут отдельный сбор макулатуры, пластика, стекла, отработанных аккумуляторных батарей, отработанной оргтехники, отработанных автомобильных шин для дальнейшей передачи на переработку специализированным организациям. В АО «НК «Қазақстан темір жолы» установлены фондаматы (специализированный аппарат для приема бутылок) для приема жестяных банок и пластиковых бутылок. [GRI 306-2](#) [GRI 3-3](#)

# 99%

Основная часть отходов Фонда приходится на сектор производства тепловой и электроэнергии

Образование отходов, млн тонн [GRI 305-5](#)



Основная часть отходов Фонда приходится на сектор производства тепловой и электроэнергетики — 99% от общего объема или 98 496,1 тыс. тонн. Учитывая специфику деятельности, основная доля в общем объеме отходов приходится на вскрышные породы угольных разрезов ТОО «Богатырь Комир» и золошлаковые отходы, образующиеся в результате сжигания угля, которые относятся к неопасным. [GRI 3-3](#)

В секторе добычи и переработки нефти и газа образуется 435,9 тыс. тонн отходов (0,4% от общего объема). В данном секторе образуются следующие виды отходов: отходы бурения (буровые растворы и шлам), нефтесодержащие отходы (донные осадки, нефтезагрязненный грунт, нефтешлам, отходы обратной промывки скважин), отработанные катализаторы и химические реагенты и др. [GRI 306-1](#) На данный сектор приходится наибольший объем опасных отходов — 383 тыс. тонн (97% от общего объема опасных отходов). Нефтесодержащие отходы относятся к опасным отходам.

В АО «НК «КазМунайГаз» в соответствии с обязательствами по утилизации исторических нефтесодержащих отходов и очистке нефтезагрязненных земель выполняются мероприятия по очистке исторически замасоченных территорий АО «Мангистаумунайгаз», АО «Озенмунайгаз», АО «Каражанбасмунай». В 2023 году утилизировано 1,1 тыс. тонн, были рекультивированы участки мест их размещения.

В секторе добычи и переработки урана в отчетном периоде было образовано 381 тыс. тонн отходов, из которых 1,6 тыс. — опасные. Общий объем образования отходов снизился на 33%. В целях установки единых требований к обращению с отходами производства и потребления на предприятиях АО «НАК «Казатомпром» были разработаны корпоративные стандарты, а также программа «Zero Waste», направленная на постепенное снижение отходов. [GRI 306-2](#) В 2023 году была разработана Программа по обращению с радиоактивными отходами на 2023–2030 годы.

На сектор добычи и переработки полезных ископаемых приходится 178,8 тыс. тонн, что на 81% ниже по сравнению с прошлым годом. Резкое снижение объема образования отходов в 2023 году связано с отсутствием горно-подготовительных работ на месторождении ТОО «СП «Алайгыр». В АО «Тау-Кен Самрук» основной объем отходов составляет пустая порода, образующаяся при вскрышных и горно-подготовительных работах на АО «ШалкияЦинк ЛТД». Пустая порода в основном повторно используется для строительства внутрикарьерных дорог, а остаток размещается на собственных породных отвалах.

В секторе железнодорожных перевозок образовалось 58,6 тыс. тонн отходов, на 1% меньше по сравнению с прошлым годом.

По остальным портфельным компаниям Фонда объемы образования отходов незначительные.