

Обращение с отходами

В Группе Фонда выстроена система обращения с отходами, охватывающая все стадии их жизненного цикла — от образования и учета до переработки, утилизации и вовлечения во вторичный оборот.



Управление отходами осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан. Для каждого производственного объекта разработаны Программы управления отходами на период действия экологического разрешения. Программы содержат конкретные показатели по снижению объемов образования отходов и увеличению доли их переработки.

В секторе добычи и переработки урана образуются твердые (ТРО) и жидкие радиоактивные отходы (ЖРО). Управление ими осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и международными стандартами. Весь объем ЖРО размещается в хвостохранилищах, эксплуатация которых осуществляется в соответствии с Регламентом и Экологическим кодексом РК.

В горно-металлургическом секторе действуют корпоративные стандарты и долгосрочные программы по повышению эффективности обращения с отходами, включая инициативы в рамках концепции Zero Waste.

В АО «НАК «Казатомпром» реализуется Программа по обращению с радиоактивными отходами на 2023–2030 годы, направленная на повышение эффективности управления и внедрение лучших мировых практик.

Мы проводим инвентаризацию отходов и для каждого вида разрабатываем методы их накопления с учетом класса опасности, токсичности, физического состояния и иных характеристик. На всех объектах ведется системный учет отходов по видам, объему и характеристикам, включая классификацию по степени опасности. Результаты учета отходов представляются в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в форме установленной отчетности, включая ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля, годовые отчеты по инвентаризации отходов и паспорта опасных отходов.

GRI 3-3 GRI 306-1 GRI 306-2 GRI 306-3

Динамика образования отходов, млн т

Показатель	2023	2024	2025
Опасные отходы	0,39	0,37	0,39
Неопасные отходы, в том числе:	99,2	110,1	116,9
золошлаковые отходы	8,9	8,8	8,1
вскрышные породы	89,8	100,7	108,6
прочие неопасные отходы	0,5	0,6	0,2
Всего	99,6	110,5	117,3

На предприятиях ведется тщательный контроль за подрядными организациями, работающими с отходами: в процессе закупок проверяется наличие необходимых лицензий и соответствие материально-технической базы требованиям безопасного обращения с отходами. Транспортировка и передача отходов также находятся под контролем — транспортные средства подрядчиков оснащаются GPS-трекерами.

Основной объем отходов Группы Фонда формируется в электроэнергетическом секторе — 98%, что обусловлено отраслевой спецификой. Из них 93% приходится на вскрышные породы при добыче угля, остальная часть — на золошлаковые отходы угольных ТЭЦ.

На нефтегазовый сектор приходится 0,4% общего объема отходов, при этом именно в данном секторе образуется 96% всех опасных отходов Группы, включая буровые растворы, нефтесодержащие отходы, отработанные катализаторы и химические реагенты.



Опасные отходы требуют специализированной утилизации и подлежат отдельному сбору и переработке. Для их временного хранения на предприятиях оборудованы специальные площадки хранения — не более 6 месяцев до передачи специализированным организациям.

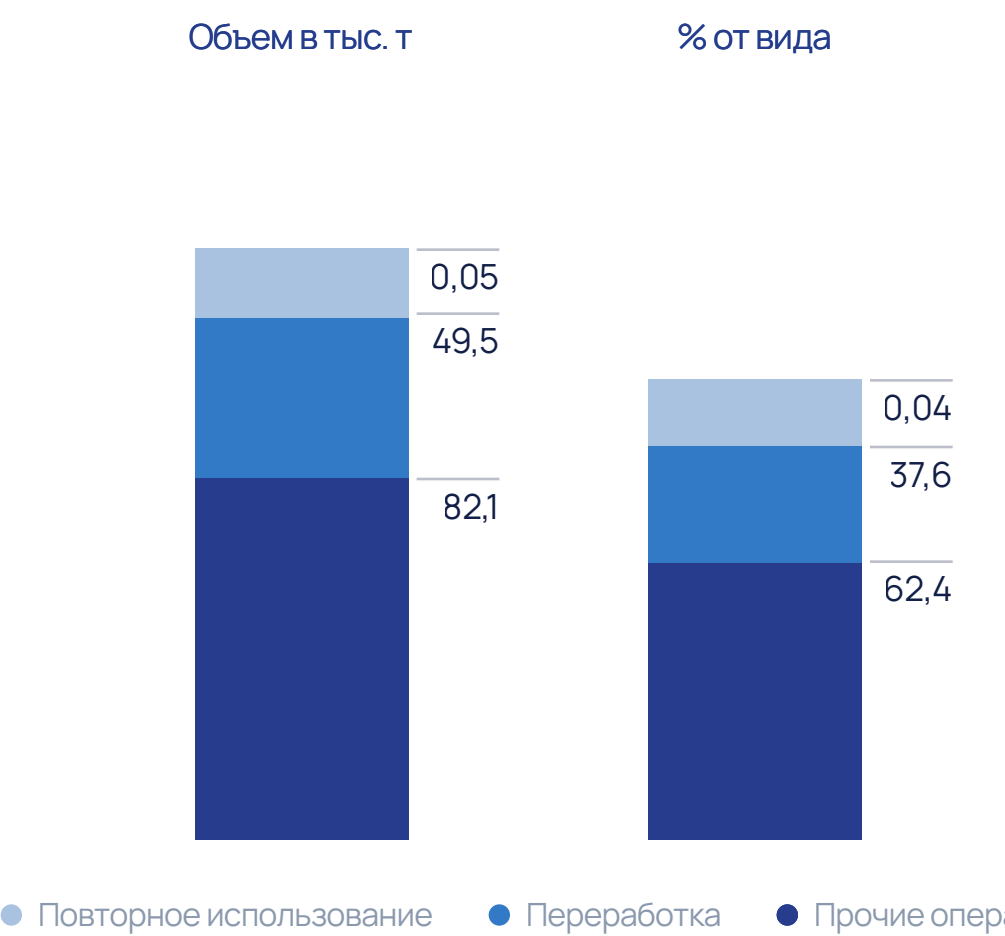
Подход к управлению отходами и реализация инициатив по их сокращению и утилизации

Основной объем отходов передается специализированным организациям для переработки, повторного использования или утилизации. До момента передачи отходы временно размещаются на территории предприятий с соблюдением установленных сроков и требований к хранению, что позволяет минимизировать риск воздействия на окружающую среду.

В нефтегазовом секторе продолжается реализация программ утилизации исторических нефтесодержащих отходов и рекультивации загрязненных земель.

Обращение с отходами в 2025 году

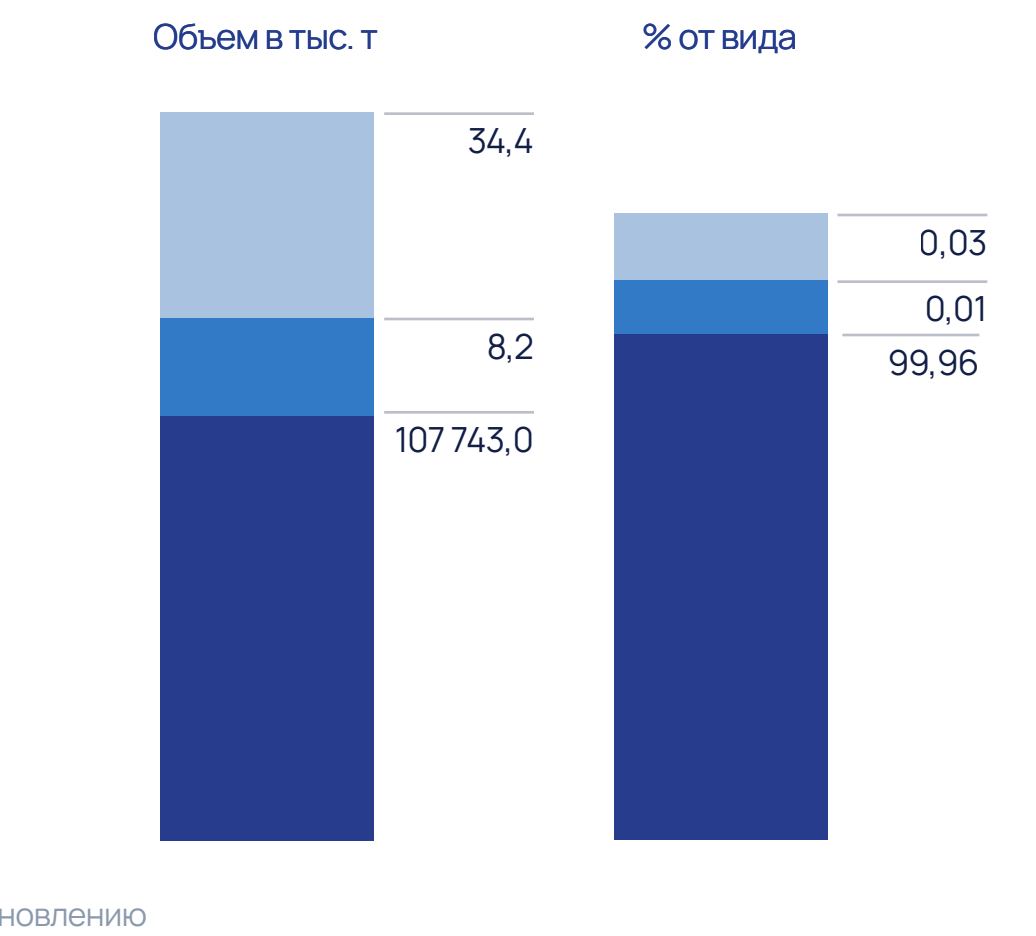
Опасные отходы 131,6 тыс. т



В 2025 году было утилизировано 338,8 тыс. тонны исторических нефтеотходов. С 2018 года переработано 4,6 млн тонны отходов, полностью устранены исторические загрязнения на контрактной территории АО «Каражанбасмунай».

В корпоративных и офисных центрах мы внедряем раздельный сбор отходов — пластика, алюминия и макулатуры — с последующей передачей на переработку. Так, в ТОО «Samruk-Kazyna Ondeu» в рамках экологического конкурса собрано 30 тыс. единиц пластиковых бутылок и алюминиевых банок, а также передано на переработку 75 кг макулатуры.

Неопасные отходы 107 785,6 тыс. т



Биоразнообразие

Мы ведем деятельность в разных природных зонах Казахстана — от лесостепей и степей до пустынь, полупустынь и горных экосистем. Такой масштаб присутствия требует системного подхода к вопросам биоразнообразия и постоянного контроля экологического воздействия.

Экологические политики Группы Фонда закрепляют меры по предотвращению и снижению воздействия на флору и фауну. По различным направлениям деятельности разработаны внутренние процедуры и программы, охватывающие оценку воздействия проектов на биоразнообразие, экологический мониторинг в районах присутствия, сохранение мест обитания животных и растений, восстановление нарушенных территорий и реализацию компенсационных мер в случаях, где воздействие на экосистемы неизбежно.

Мы также внедряем специализированные программы и внутренние стандарты управления биоразнообразием, развиваем сотрудничество с научными организациями и профильными экспертами, а также применяем современные подходы к мониторингу и восстановлению экосистем.

В рамках данной работы мы формируем перечни видов флоры и фауны, включенных в Красный список МСОП и национальные списки охраняемых видов, в случаях выявления их мест обитания на территориях присутствия. Эти данные мы учитываем при планировании природоохранных мероприятий и оценке возможного воздействия на биоразнообразие.

Мы регулярно отслеживаем состояние экосистем на территориях присутствия, включая флору и фауну, а также качество компонентов окружающей среды. Результаты мониторинга используются для корректировки природоохранных мер и совершенствования подходов к экологическому управлению.

При развитии производственной и инфраструктурной сети — добычных объектов, энергетической инфраструктуры, транспортных и коммуникационных систем — мы учитываем возможное влияние на природные экосистемы, включая миграционные пути животных, состояние мест обитания видов и сохранность природных ландшафтов.

Группа Фонда продолжает совершенствовать системы экологического мониторинга и разрабатывать долгосрочные программы по сохранению биоразнообразия, направленные на предотвращение негативного воздействия на экосистемы и восстановление природных территорий.

