

## Качество атмосферного воздуха

Мы очень серьезно относимся к проблеме загрязнения воздуха, поскольку это может негативно сказаться на здоровье людей.

Мы поддерживаем компании в нашем портфеле в сокращении выбросов вредных веществ, использовании лучших технологий, своевременном обновлении и ремонте производственных систем. [GRI 3-3](#)

Все выбросы в атмосферу строго регулируются законодательством в области охраны окружающей среды. Выбросы вредных веществ осуществляются только в пределах установленных норм, которые согласованы с государственными органами и указаны в разрешительных документах.

Мы также регулярно контролируем состояние воздуха в районах наших предприятий, проводя производственный экологический контроль четыре раза в год на границе санитарно-защитной зоны и на источниках выбросов аккредитованными лабораториями с использованием современных методов анализа. Кроме того, мы продолжаем программу по оснащению автоматизированными системами мониторинга эмиссий (АСМ) загрязняющих веществ 16-ти объектах I-ой категории опасности (в секторах добычи нефти и газа, переработки нефти и газа, газохимии, производства электроэнергии и горно-металлургического сектора) позволяющие осуществлять мониторинг эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени. [GRI 3-3](#)



Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу рассчитываются в соответствии с утвержденными государственными органами методиками: [GRI 3-3](#) [GRI 305-7](#)

- Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии;
- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории;
- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников;
- Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду и т. д.

**ИЗ 16 НА 8 ОБЪЕКТАХ УСТАНОВЛЕНА АСМ, ИЗ НИХ ТРИ ОБЪЕКТА ПЕРЕДАЮТ ДАННЫЕ В МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ПЯТЬ — В ПРОЦЕССЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.**

Планируется, что до конца 2024 года АСМ будут установлены на 4 объектах, а в 2025–2026 годах на еще 4, что связано с завершением сроков их модернизации. [GRI 3-3](#)

## Выбросы загрязняющих веществ

Объем выбросов загрязняющих веществ за 2023 год по Группе Фонда составил — 499,9 тыс. тонн, что на 0,8% ниже прошлогоднего значения. [GRI 305-7](#) [SASB](#)

Самые большие выбросы (71%) приходятся на сектор производства электроэнергии и тепла, что составляет 354,9 тыс. тонн. Основные источники выбросов — это тепловые электростанции, такие как ЭГРЭС-1, СЭГРЭС-2, АлЭС, и компания Богатырь-Комир, которые используют ископаемые виды топлива. По сравнению с 2022 годом выбросы от сектора производства электроэнергии и тепла снизились на 1,2%. АО «Самрук-Энерго» отслеживает свой прогресс по «Показателю экологичности вырабатываемой электроэнергии». Объем выбросов CO/SOx/NOx/твердые частицы на 1 кВт\*ч». В 2023 году удельный выброс загрязняющих веществ составил 9,5 г/кВт\*ч. С целью снижения выбросов загрязняющих веществ на своих производственных объектах проводились работы по ремонту и модернизации систем пылегазоочистки на сумму 1,6 млрд тенге. В АО «Самрук-Энерго» впервые была внедрена АСМ на АО «СЭГРЭС-2».

На сектор добычи и переработки нефти и газа приходится 24% выбросов (119,5 тыс. тонн), что ниже уровня прошлого года на 1%. В секторе продолжается внедрение мероприятий по снижению объемов факельного сжигания газа. В целях снижения негативного воздействия на атмосферный воздух проводится замена технически устаревших горелок на печах подогрева нефти; ведется строительство установок комплексной подготовки и переработки газа; ведется систематический контроль за состоянием горелочных устройств печей, согласно графику режимно-наладочных работ и т. д. [GRI 3-3](#)

На сектор транспортировки газа приходится 4% выбросов (18,2 тыс. тонн). По сравнению с 2022 годом объем выбросов увеличился на 11% в связи с увеличением расхода газа на сжигание в ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент». Для управления воздействием на атмосферный воздух, в Компании действует Политика по управлению выбросами. Определены мероприятия по соблюдению нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в среднесрочной перспективе. [GRI 3-3](#)

Доля выбросов  
загрязняющих веществ  
сектора производства тепло-  
и электроэнергии

# 71%

В секторе железнодорожных перевозок объем эмиссий составил 4,3 тыс. тонн, что составило 0,9% от общего объема. По сравнению с прошлым годом объем выбросов снизился на 5%.

Вклад в выбросы загрязняющих веществ остальных портфельных компаний Фонда составляет менее 1%. [GRI 305-7](#)

**Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. тонн**

