

Качество атмосферного воздуха

GRI 3-3 Неотъемлемой частью стратегии устойчивого развития и борьбы с изменением климата является сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Эффективное управление и реализация мер по снижению выбросов играют важную роль в устойчивом развитии Фонда и улучшении экологической обстановки в Казахстане.

Мы системно работаем над снижением выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Поддержка портфельных компаний направлена на реализацию технических и организационных мероприятий, обеспечивающих устойчивое сокращение эмиссий. В частности, реализуются следующие меры:

- модернизация и внедрение экологически эффективного оборудования;
- реконструкция энергоблоков на промышленных и энергетических объектах;
- внедрение более чистых угольных технологий, включая системы очистки дымовых газов;
- переход на природный газ как менее углеродоемкое топливо;
- внедрение автоматических систем мониторинга выбросов.

GRI 3-3 Управление и контроль за выбросами загрязняющих веществ осуществляется на уровне портфельных компаний в рамках утвержденных экологических политик. Все выбросы загрязняющих веществ строго регламентируются законодательством в области охраны окружающей среды и нормативно-разрешительной документацией, объемы выбросов в атмосферу рассчитываются в соответствии с утвержденными государственными органами методиками. Сокращение выбросов проводится в соответствии с разработанными программами и планами, согласованными с государственными органами.

GRI 3-3 Мы регулярно контролируем качество атмосферного воздуха в зонах своего воздействия на окружающую среду. В рамках производственного экологического контроля аккредитованные лаборатории согласно утвержденным уполномоченными органами программам ежеквартально проводят контроль, делая замеры на границах санитарно-защитных зон и на источниках выбросов.

GRI 3-3
GRI 305-7 Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется в соответствии с методиками, утвержденными государственными органами:

- Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности;
- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспортировки 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 выбросов в окружающую среду и др.

GRI 3-3 Мы продолжаем реализацию программы по установке автоматизированных систем мониторинга (АСМ) в таких секторах, как производство электроэнергии, добыча нефти и газа, переработка нефти и газа, газохимия и горно-металлургическом секторе. По состоянию на конец 2024 года установлены 12 АСМ на предприятиях, относящихся к I категории опасности. Из них 9 предприятий подключены к государственной информационной системе и передают данные в «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов РК» автоматически каждые 20 минут.

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

GRI 305-7
SASB В 2024 году суммарный объем выбросов загрязняющих веществ предприятиями Фонда составил – 488,1 тыс. т, что на 2% ниже по сравнению с 2023 годом.



Благодаря реализации мероприятий, а также своевременному обновлению и ремонту оборудования, мы наблюдаем в разрезе четырех лет планомерное сокращение валовых выбросов ключевых загрязнителей атмосферы:

- оксидов серы (на 3,7% – с 236,4 тыс. т в 2021 году до 227,7 тыс. т в 2024-м);
- оксидов азота (на 3,5% – с 104,2 тыс. т до 100,5 тыс. т);
- твердых частиц (на 2,4% – с 54,9 тыс. т до 53,6 тыс. т).

Наибольшее количество выбросов загрязняющих веществ приходится на электроэнергетический сектор. Основные источники выбросов – это тепловые электростанции, которые используют ископаемые виды топлива для производства энергии. В 2024 году выбросы в атмосферу электроэнергетического сектора составили 345,0 тыс. т (71% от общего количества выбросов по Фонду). В целом сокращения выбросов в электроэнергетическом секторе удалось достичь благодаря ремонту электростатических фильтров, аспирационных установок, используемых при подаче топлива, и ремонту пылеулавливающих систем на буровых станках.

GRI 305-7 На нефтегазовый сектор приходится 28% выбросов (136,1 тыс. т). Доля транспортно-логистического сектора в общем объеме выбросов за 2024 год составила 1% выбросов (4,7 тыс. т).

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. т

	2021	2022	2023	2024
Оксиды азота (NO _x)	104,19	105,08	102,01	100,49
Диоксид серы (SO _x)	236,41	235,60	233,952	227,73
Летучие органические соединения (ЛОС)	0,392	0,90	0,66	0,61
Оксид углерода (CO)	29,24	30,34	40,84	39,69
Твердые частицы (PM)	54,880	51,24	53,05	53,65
Прочие	72,51	80,61	69,34	65,89
Всего	497,62	503,77	499,87	488,06

