

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ

Контроль качества атмосферного воздуха осуществляется как на источниках выбросов, так и за контурами производственных объектов (на границах санитарно-защитных зон и ближайшей жилой застройке) в соответствии с утвержденными графиками.

Выброс загрязняющих веществ от источников АО «УК «Кузбассразрезуголь» осуществляется в соответствии с разрешениями на выброс в пределах установленных нормативов выбросов. Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферный воздух от хозяйственной деятельности АО «УК «Кузбассразрезуголь» за 2018-2020 гг. представлены в таблице 1.

Инструментально-лабораторный контроль негативного воздействия на атмосферный воздух осуществляется аккредитованными в установленном порядке лабораториями: санитарно-профилактическими лабораториями Филиалов и лабораториями сторонних по отношению к АО «УК «Кузбассразрезуголь» организаций.

Таблица 1 – Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферный воздух от хозяйственной деятельности АО «УК «Кузбассразрезуголь» за 2018-2020 гг. (тыс. тонн)

Наименование загрязняющего вещества	2018 г.	2019	2020
всего, в т. ч.:	26,118	34,050	35, 619
углерода оксид	5,915	7,872	8,463
азота диоксид	4,747	7,837	8,518
азота оксид	0,769	1,683	1,510
ангидрид сернистый	1,117	1,702	1,812
пыль неорганическая (SiO ₂ 20-70%)	1,231	7,105	7,101

Выбросы вредных веществ в атмосферу составили в 2020 году 35, 619 тыс. т., что больше по отношению к 2019 году на 1,569 тыс. т. Указанное увеличение объема выбросов не ведет к существенному увеличению фактического негативного воздействия на атмосферный воздух. Большинство параметров выбросов определяется расчетным путем, показатели же, определяемые по данным натурных исследований, не претерпели серьезных изменений. Увеличение значений обусловлено несколькими факторами:

1) Разработка и согласование проектов ПДВ в соответствии с новыми методическими требованиями (современный подход к нормированию неорганизованных источников и учета выбросов от движения автотранспорта) для филиалов Моховский УР (Сартакинское, Караканское поля), Талдинский УР (Талдинское и Таежное поля), – основное увеличение расчетных масс выбросов произошло именно по данным предприятиям.

2) Увеличение объемов вскрышных работ по сравнению с прошлым годом (Бачатский УР).

Общее увеличение объемов выбросов наблюдается по загрязняющим веществам: диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота (II и IV)– что обусловлено вышеуказанными причинами. По остальным веществам наблюдается снижение величин выбросов в атмосферный воздух.

Источники выбросов по филиалам подсчитаны согласно утвержденным проектам ПДВ, разработанным по результатам проведения инвентаризации выбросов. Всеми филиалами компании в течение года проводились организационно-профилактические мероприятия по стабилизации вредных выбросов в атмосферу (тушение эндогенных пожаров на разрезах, ремонт, ревизия, чистка пылеулавливающего оборудования в котельных, пылеподавление на технологических дорогах, гидрозабойка скважин при проведении взрывных работ и др.). Эффект применения природоохранных технологий на ряде источников составляет до 90% снижения массы выбросов загрязняющих веществ.

Для подразделений компании, у которых произошло изменение количества источников выбросов, проведена корректировка проектов нормативов предельно-допустимых выбросов, в установленном порядке утверждены новые нормативы выброса и получены соответствующие разрешения.

При осуществлении инструментально-лабораторного контроля на границах СЗЗ и ближайшей жилой застройки за отчетный период превышений ПДК в атмосферном воздухе ни на одном из филиалов Угольной Компании не выявлено.