

Загрязнение атмосферы

К сильному загрязнению атмосферного воздуха приводят выбросы промышленных предприятий и транспортных средств, функционирующих в городах.

Уровень загрязнений атмосферы отражается совокупностью показателей. Используется комплексный показатель—индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)—это величина, зависящая от концентрации и класса опасности загрязняющих веществ. Набор и количество веществ, измеряемых в конкретных пунктах, зависят от спецификации выбросов в атмосферу. ИЗА обычно рассчитывается по наибольшему среднегодовым значениям концентрации веществ, составляющим основной вклад в суммарное загрязнение воздуха.

В основу загрязнения атмосферы в городах создают: взвешенные вещества, диоксид азота, бензапирен, формальдегид, фенол, сероуглерод и фторид водорода. За последнее десятилетие среднегодовое загрязнение атмосферы увеличилось примерно на 50 %.

Идет рост промышленного производства, что является причиной увеличения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ предприятиями химической, металлургической, газовой, угольной, нефтяной промышленностями. Увеличился выброс от теплоэнергетики, работающей на природном газе, угле и мазуте. В крупных городах наблюдается высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, который определяет общую неблагоприятную экологическую обстановку.

Общее загрязнение атмосферы ведёт к изменению климата а в целом, созданию "парникового эффекта", общему потеплению.

Согласно исследованиям последних лет, самые ощутимые изменения температуры воздуха отмечаются в низменных районах Азербайджана.

Зима отмечается потеплением по всей республике.

Весной намечается понижение температуры, наибольшее похолодание идёт в Нахчыване и Абшероне, наименьшее—в Ленкоранском и Джейранчельском районах.

Лето проходит практически без сильных отклонений от предыдущих лет. Колебания составляют не более 1°C по всей республике.

Осенью также не намечается резких перепадов температур, за исключением равнинных территорий.

В течении всего годового периода отмечается общее потепление климата: наибольшее до 0,6°C—в Ленкоранском, Кура-Аразском и Джейранчельском районах. В других районах происходит потепление климата от 0,1 до 0,4°C.

Делегация Азербайджанской Республики принимала участие в конференции "Окружающая среда и развитие" организованной ООН в Бразилии в Рио-де-Жанейро в 1992году и подписала "Конвенцию по изменению климата". В 1995 году Милли Меджлис ратифицировал решения этой Конвенции.

В 2000 году в Японии был подписан Киотский протокол, определяющий механизмы работы государств по климатическим изменениям. Главная цель этих мероприятий — достичь уменьшения выброса в атмосферу промышленных отходов, создающих "парниковый эффект" планеты, который ведёт к потеплению климата. Потепление климата несет изменение всего биоклиматического комплекса, что отрицательно сказывается на экологической обстановке природы и человека.

В настоящее время Азербайджан участвует в региональных мероприятиях, направленных на улучшение экологической обстановки: ведутся работы по сокращению выбросов в атмосферу промышленных отходов и загазованности больших городов транспортными выхлопными газами.