



## Чтобы небо «не прохудилось»

Проливной дождь — не самый печальный «подарок небес». Куда большая опасность может исходить от кристально прозрачного небосвода. Благодаря атмосферному озону мы защищены от солнечного ультрафиолетового излучения. Однако разрушение защитного озонового слоя опасно для жизни на Земле и может привести к непредсказуемым изменениям климата, ослаблению иммунной системы организма человека, увеличению количества раковых заболеваний кожи, замедлению роста растений. Чтобы хрупкий баланс не нарушился, в Монреальском протоколе, который был подписан 16 сентября 1987 года, были сформулированы конкретные мероприятия по выведению из употребления наиболее озоноопасных веществ.

Основная причина разрушения озонового слоя — выброс хлорфторуглеродов и бромфторуглеродов, широко используемых в качестве хладагентов, вспенивателей, растворителей, пожаротушащих смесей. Что в Беларуси планируют сделать для решения этой проблемы в ближайшее время? Начальник специнспекции госконтроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Сергей Завьялов сообщил, что Всемирный банк сейчас рассматривает вопрос о предоставлении Беларуси нового гранта в размере около 2 миллионов долларов на вывод из обращения озоноразрушающих веществ. «В этом году началась подготовка к выделению гранта, эксперты Всемирного банка оценивают потенциальный вклад, который может внести Беларусь в процесс вывода из обращения озоноразрушающих веществ», — уточнил Сергей Завьялов. Планируется, что основные направления проекта будут разработаны в 2010 году, а его выполнение намечено на 2011—2012 годы. Предполагается, что грант Всемирного банка будет направлен прежде всего на вывод из обращения озоноразрушающих веществ, используемых в значительной части холодильного оборудования и кондиционеров, которые стоят на белорусских предприятиях. К

примеру, много устаревшей техники, в частности молокоохладители с озоноразрушающими веществами, используется в сельском хозяйстве. Часть средств собираются направить на замену оборудования с озоноразрушающими веществами на вагоноремонтных заводах. В Беларуси ремонтируют не только свои, но и российские вагоны, а срок их службы очень велик, и во многих системах кондиционирования вагонов используются озоноразрушающие вещества. Целесообразно заменять их на более безопасные в экологическом плане варианты.

Начальник отдела госконтроля за охраной атмосферного воздуха и озонового слоя Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Александр Бамбиза отметил, что Беларусь взяла на себя достаточно серьезные обязательства по снижению выбросов озоноразрушающих веществ — по сравнению с сегодняшним днем к 2015 году их необходимо уменьшить в три раза. Использование «разрушителей» озона в нашей стране за последние годы значительно сократилось: если в 1989 году потребление ОРВ составляло более 1 тысячи условных тонн, то в 2008 году — всего около 14 тонн. ОРВ не производятся на территории Беларуси, а за ввоз одного килограмма таких веществ субъекты хозяйствования должны платить 0,6 базовой величины. К сожалению, существует проблема контрабанды вредоносных веществ.

В соответствии с положениями Венской конвенции в стране продолжают работы по организации мониторинга состояния озонового слоя над территорией республики и уровнем солнечного ультрафиолетового излучения, проводятся научные исследования по проблеме атмосферного озона. Как рассказал заместитель директора Национального научно-исследовательского центра мониторинга озоносферы Леонид Турышев, мониторинг общего содержания озона в атмосфере над Беларусью проводится уже более десяти лет, с прошлого года разворачивается сеть пунктов наблюдений за УФ излучением. На уровень излучения ультрафиолета влияют погодные

условия, высота солнца над горизонтом, поэтому жителям южных районов Беларуси следует быть более внимательными к своему здоровью. В конце июня — начале июля максимальные индексы ультрафиолетового излучения в нашей стране составляют 6 — 7 величин, а, к примеру, в Турции или Египте могут достигать 16 величин. «Это очень опасная ситуация, — отмечает специалист. — В таких случаях обязательно нужно применять защитные меры: не находиться на солнце в самые жаркие часы, беречь детей, использовать одежду, панамы и обязательно солнцезащитные очки, лучше стеклянные, ведь ультрафиолет может стать причиной рака кожи, злокачественной меланомы и катаракты. Посмотреть прогноз УФ индекса над территорией страны можно на сайте <http://ozone.bsu.by/> национального научно-исследовательского центра мониторинга озоносферы БГУ.

Разрушение защитного озонового слоя Земли чревато печальными последствиями, это проблему человечество пытается решить всем миром.

***А.Яско***

**Источник:** Народная газета.-2009.-14 кастр.-С.11.