



## Здоровые симптомы.

Мониторинг окружающей среды свидетельствует, что экологическая ситуация в белорусских городах улучшилась.

Несмотря на всевозможные фильтры, промышленные предприятия и автомобили ежегодно выбрасывают в атмосферный воздух тонны загрязняющих веществ. Реки и озера разбавляются далеко не дистиллированными сточными водами. Что поделать — такова расплата за блага цивилизации. Тем не менее природоохранные меры позволяют снизить негативную нагрузку на окружающую среду, да и сама природа зачастую помогает нейтрализовать вредное воздействие на нее.

### Как дышится?

Воздушные потоки постоянно перемешиваются, мигрируют, их чистота зависит не только от наличия источников загрязнения, но и от погоды. Например, в прошлом году погодные условия благоприятствовали рассеиванию загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

— Стабильно хорошее состояние воздуха отмечено в восьми контролируемых городах. Только в летний период фиксировался рост концентраций формальдегида. И если в 2007 году в наших городах было семнадцать "проблемных" районов, то в прошлом году — десять. Меньше таких мест стало в Могилеве и Минске, однако еще остались прежние "горячие точки" в Орше и Пинске, — констатировала начальник информационно-аналитического отдела Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды Богдана Козерук.

В столице в районе улицы Радиальной, где расположен тракторный завод, в 2012 году по-прежнему отмечались проблемы с содержанием в воздухе мелкодисперсных частиц: более пятидесяти дней их среднесуточные концентрации превышали ПДК.

В Минске 15 крупнейших предприятий ответственны за выброс 80 процентов загрязнений, поступающих от стационарных источников. Каждое из них своевременно получает предупреждение о неблагоприятном прогнозе погоды. В столице очень сильно влияет на рассеивание вредных веществ скорость ветра, и на предприятиях обращают на это внимание. Однако основной поставщик загрязнителей воздуха — автотранспорт.

В городах на юге страны, в основном в Гомельской области, отмечена повышенная

запыленность воздуха, больше всего от пыли страдает Речица. На юго-западе Могилева и в Полоцке в районе вокзала фиксировалось превышение предельно допустимых концентраций диоксида азота, а в отдельных районах Бреста, Пинска и Орши — повышенные концентрации формальдегида. Но, опять-таки, если в предыдущие годы рекордные концентрации в воздухе формальдегида превышали 11 ДК в 5—8 раз, то в 2012-м — в четыре раза.



### Пыльная весна

По словам Богданы Козерук, обычно максимум загрязнения воздушного бассейна приходится на весну. Травы еще нет, поэтому количество пыли увеличивается. Однако прошлый год стал редким исключением, когда не было зафиксировано весеннего пика загрязнений.

Содержание в воздухе различных вредных веществ зависит также от температуры воздуха и осадков. Так, зимой в приземном слое атмосферы практически нет озона, а формальдегид выбрасывается в очень малых количествах, зато летом фиксируются превышения его содержания.

— Зимний уровень загрязнения в 2—3 раза ниже летнего, но только в том случае, если при сильных морозах на ТЭЦ не начинают использовать мазут. В этом случае в воздухе городов растут

концентрации бензопирена и оксида серы, — пояснила специалист.

\*\*\*

Мониторинг атмосферного воздуха проводится в двадцати промышленных городах Беларуси. Помимо столицы и областных центров в этот список входят Полоцк, Новополоцк, Орша, Бобруйск, Мозырь, Речица, Светлогорск, Пинск, Новогрудок, Жлобин, Лида, Солигорск, Барановичи и Борисов.

\*\*\*

Оперативную информацию о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных вод и земель, а также о радиационной ситуации в стране можно узнать на сайтах Минприроды ([www.minpriroda.by](http://www.minpriroda.by)) или Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды ([www.rad.org.by](http://www.rad.org.by)).

\*\*\*

### Тревожные сигналы

В прошлом году поступило 32 сообщения о ситуациях, представляющих угрозу загрязнения окружающей среды. Чаще всего они касались водных объектов. В шести случаях речь шла о низком содержании растворенного в воде кислорода в летний период, а в одиннадцати — о техногенных загрязнениях.

Семь сообщений о загрязнении атмосферного воздуха связаны с инцидентами на производстве: разгерметизация емкостей с ядовитыми веществами (чаще всего с аммиаком), возгорание отходов на полигонах. Шесть случаев загрязнения почв были вызваны повреждением железнодорожных цистерн или трубопроводов, несанкционированными свалками промышленных отходов.

### Радиация под контролем

После аварии на Чернобыльской АЭС далеко не праздный интерес вызывает и радиационная обстановка. По словам заместителя начальника Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга



окружающей среды Инны Русой, уровни мощности дозы гамма-излучения, радиоактивность естественных выпадений и аэрозолей в воздухе на территории страны соответствовали установленным многолетним значениям.

Данные радиационного мониторинга свидетельствуют, что радиационная обстановка на водных объектах оставалась стабильной. Концентрации Цезия-137 и стронция-90 в контролируемых реках, за исключением реки Нижняя Врагинка, были значительно ниже установленных в республике гигиенических нормативов для питьевой воды. В пробах поверхностных вод, отобранных в зонах наблюдения за работающими атомными электростанциями сопредельных государств, "свежих" радиоактивных выпадений не обнаружено.

**Алена ЯСКО. Фото БелТА**

**Источник:** Родная природа. — 2013. — № 1. — С. 22—23.