



## Чистая правда

Белорусские экологи представили итоги годового мониторинга состояния окружающей среды — ситуация постепенно улучшается, констатируют они.

В большинстве контролируемых городов страны состояние атмосферного воздуха в минувшем году оценивалось как стабильно хорошее. Однако не обошлось и без эксцессов. К примеру, из-за застрявших в многокилометровых пробках автомобилей во время прошлогоднего урагана "Хавьер" в воздухе повысилась концентрация оксидов азота.

### Вдохнуть и не дышать

Мониторинг воздуха проводится экологами в двадцати промышленных городах Беларуси, включая областные центры, а также Оршу, Бобруйск, Речицу, Светлогорск, Пинск, Новогрудж, Жлобин, Лиду и Солигорск. По словам начальника Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды Александра Станкевича, доля проб с концентрациями загрязняющих веществ 0,5 ПДК и менее в минувшем году составила от 93 до 98 процентов. Во многих городах уменьшилось количество дней, когда превышали установленный норматив среднесуточные концентрации твердых частиц размером до 10 микрон. Понизился в полтора-два раза и уровень загрязнения воздуха канцерогенным бензапиреном в Бресте, Витебске, Гомеле, Могилеве и в районе Мозырского промышленного узла.

К сожалению, были на карте загрязнения и "темные" точки. В жаркие дни регистрировались повышения предельно допустимой концентрации по формальдегиду. В Полоцке и Новополоцке качество воздуха не всегда соответствовало установленным нормативам — отмечались повышенные концентрации диоксида серы и диоксида азота. Сохранялась нестабильная экологическая обстановка и в отдельных районах Могилева, Минска и Гомеля. Например, по результатам мониторинга, в

большинстве контролируемых районов Могилева максимальные концентрации диоксида азота, фенола и формальдегида превышали установленные нормативы в два-три раза. "Проблемными" по концентрации твердых частиц в Минске по-прежнему остаются районы улиц Тимирязева и Радиальной, а в Гомеле — район улицы Барыкина. В то же время количество дней со среднесуточными концентрациями выше ПДК в перечисленных городах достигло целевого показателя, принятого в Европейском союзе.

В марте прошлого года во всех промышленных центрах страны был зафиксирован существенный рост уровня загрязнения воздуха приземным озоном. Максимальные среднесуточные концентрации превышали ПДК в 1,5—2 раза. Как считают экологи, это было связано с перестройкой атмосферы и, как следствие, притоком озона из стратосферы. Ситуация пошла на поправку только в июне.

### Прозрачный поток

Состояние наших рек и озер в целом характеризуется как хорошее. По предварительным данным, в 87 процентах водных объектов вода соответствовала отличному или хорошему качеству, в 12 процентах — удовлетворительному. Неудовлетворительными признаны менее одного процента проб. Как отметил Александр Станкевич; этого удалось добиться благодаря серьезной боте природоохранных органов по снижению ропогенного воздействия на реки.

Наиболее загрязненными водными объект в Беларуси по-прежнему остаются реки Свислочь (у населенных пунктов Королищевичи и Свислочь), Уза, Березина (ниже Борисова), Плиса (выше Жодино), Западный Буг (практически по всему течению), Мухавец (в районе городов Кобрин и Жабинка), Ясельда (ниже Березы), Морочь, Уша (ниже Молодечно), а также озеро Каталное. В трансграничных водных

объектах (как и в водных " объектах страны в целом) зафиксировано избыточное содержание биогенных веществ — соединений азота и фосфора.

Самые чистые водоемы расположены в бассейне Западной Двины. Это озера Волос Северный, Волос Южный, Езерище, Лукомльское, Мядель, Обстерно, Сарро, Снуды, Тиосто. В бассейне Немына — озера Мястро и Нарочь, в бассейне Припяти — озеро Белое (у населенного пункта Бостынь).

### **Оснований для тревоги нет**

По результатам мониторинга, радиационная обстановка в стране оставалась стабильной в течение всего года. Как рассказал начальник информационно-аналитического отдела Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды Юрий Голиков, отбор проб радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы регулярно проводится в семи городах: страны — Браславе, Гомеле, Минске, Могилеве, Мозыре, Мстиславле и Пинске. Радиационный мониторинг вод — на шести реках Беларуси, протекающих по территориям, загрязненным в результате аварии на Чернобыльской АЭС (Днепр, Припять, Сож, Беседь, Ипуть, Нижняя Брагинка). В обязательном порядке проверяют экологи и озеро Дрисвяты, которое многие годы использовалось в качестве водоема — охладителя Игналинской АЭС.

Ежемесячно из этих водоемов берут пробы воды, в которых измеряют содержание цезия-137 и стронция-90. В минувшем году эти показатели были значительно ниже установленных в Беларуси гигиенических нормативов для питьевой воды. Единственным исключением стала река Нижняя Брагинка.

Также не обнаружено свежих радиоактивных выпадений (изотопов йода) в пробах поверхностных вод, отобранных в зонах наблюдения работающих атомных электростанций, которые расположены на территории сопредельных государств. За год было получено только одно сообщение об аварии на Смоленской атомной станции. Однако никаких аварийных выбросов в Беларуси зафиксировано не было. По

словам специалиста, в случае поступления таких сигналов, для того чтобы оперативно реагировать на изменение ситуации, уровень радиации в ближайших пунктах радиационного контроля начинают измерять как минимум раз в три часа.

Каждые пять лет экологи пересматривают перечень населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, в зависимости от радиационной обстановки. В следующий раз это должно было бы произойти в 2015 году. Но в связи с тем, что плотность загрязнения почв радиацией уменьшается благодаря естественному распаду изотопов, проект нового перечня будет представлен уже в конце этого года.

**Алена ЯСКО**

**Источник:** Народная газета.—2014. — № 11.(22 студз.).

Приложение: "Экосреда" — С. 8