

Урал, который по привычке продолжают называть "опорным краем державы", входит в число экологически неблагополучных регионов России. Для Свердловской области, напичканной промышленными предприятиями - бывшими флагманами советской индустрии - это особенно характерно. Климат, обусловленный вытянутостью Уральских гор с севера на юг, с резкими скачками температуры воздуха и атмосферного давления усугубляет и без того нездоровую экологию. Урал называют не только экологической, но еще и "метеорологической помойкой".

ПЕРВОУРАЛЬСК наряду с Нижним Тагилом и еще рядом городов области относится к территориям с традиционно "плохим"

ка наблюдается превышение предельно допустимой концентрации меди - в 13,5 раза, свинца - в 8,1, кадмия - в 3,2, никеля - в 2,3 и цинка - в 2,8 раза.

Виновник в этом - все тот же СМЗ: соли этих тяжелых металлов - яды для его выбросов.

Странно отметить одновременное снижение в почве содержания шестивалентного хрома, мышьяка, кобальта.

В ГОРОДЕ ДЕЙСТВУЮТ 3 стационарных поста наблюдения за состоянием воздушной среды. Они установлены в экологически "грязных" районах микрорайоне Корабельная роща (на ул. Комсомольской), на ул. Емелина и в поселке Талица. Аналisis может выявить присутствие 25-ти химических ингредиентов. В Талице, например, среднегодовая концентрация диоксида азота в 1997 году со-

НАШИ ДЕТИ

ДО СТАРОСТИ НЕ ДОЖИВУТ...

здоровьем населения. Этот вывод сделан на основе анализа показателей заболеваемости всех возрастных категорий первоуральцев. Взрослое население нашего города чаще, чем, к примеру, жители Михайловска, Сысерти, Нижних Серег, Ивделя, Качканара страдает от заболеваний крови и кроветворных органов, нефритов и нефрозов, гастритов, заболеваний периферической нервной системы, хронических фарингитов, заболеваний поджелудочной железы, сахарного диабета.

У первоуральских подростков чаще, чем у их сверстников из других городов, встречаются ожирение, заболевания систем кровообращения, костно-мышечной, нервной систем и органов чувств.

Данные о заболеваемости детей до 14 лет наиболее наглядно подтверждают тесную взаимосвязь между промышленными выбросами и здоровьем. Результаты, полученные специалистами, позволяют предположить, что уровень болезней системы кровообращения в 12,6 раза выше общерегиональных показателей, эндокринной системы - в 10 раз, костно-мышечной - в 6,5 раза, желудочно-кишечного тракта - в 1,5 раза. Это может быть следствием суммарного действия экологических факторов: соли тяжелых металлов вместе с радионуклидами, йодной недостаточностью, избыточной концентрацией ряда химических соединений оказывают блокирующее влияние на центральную нервную систему, гипофиз, щитовидную и половые железы, желудочно-кишечный тракт, почки и кости.

Даже незначительные количества вредных веществ в атмосфере, не вызывающие грубых изменений в органах, оказывают неблагоприятное воздействие в целом на организм, снижая иммунитет. Продолжающаяся деградация элементов среды обитания: воздуха, почвы, воды, растительных ресурсов - при-

ведет к тому, что половина первоуральских подростков не доживет до преклонных лет.

В Первоуральске около 40 промышленных предприятий. Только за последние 3 года они выбросили в атмосферу 27 тысяч тонн вредных веществ более 100 наименований. Прибавьте к этому еще и выбросы Среднеуральского медеплавильного завода, от которых первоуральцы страдают гораздо больше, чем ревдинцы. Нынешний мэр Ревды С.Б.Соколов как-то заметил: "Первостроители СУМЗа и тогдашние отцы города были людьми дальновидными, они учитывали северо-западную розу ветров". За их "дальновидность" теперь расплачиваются мы и наши дети.

ПЕРВЫМИ В СПИСКЕ вредных выбросов стоят оксиды углерода (40 процентов), азота (20 процентов), пыль (15 процентов), сернистый газ (9 процентов).

Санитарная служба Первоуральска следит за качеством питьевой воды, проводит комплексное исследование воздуха, почвы и снега. В прошлом году в целом по городу незначительно улучшились бактериологические показатели питьевой воды и значительно - физико-химические. Чего нельзя сказать о поселках Билимбай, Новоуткинск, Магнитка и селе Битимка. Причиной неудовлетворительного качества питьевой воды здесь стали аварии, каждая из которых была расследована, а виновники оштрафованы.

С января 1998 года введены в действие новые санитарные правила и нормы, предъявляющие более жесткие требования к качеству питьевой водопроводной воды, впервые вводится радиологический контроль.

В 4-х районах города взяли 17 проб для комплексного анализа почвы и снега. 16 из них оказались неудовлетворительными. В жилой зоне Первоуральс-

ка составила 1,25 ПДК, фтористого водорода - 2,6 ПДК, формальдегида - 2,37 ПДК, фенола - 1,23 ПДК.

На пяти первоуральских предприятиях созданы экологические лаборатории мониторинга за состоянием воздушной среды. На стабильно ведут наблюдения только 3 из них. За неудовлетворительную работу на лаборатории, а также на предприятия, допускающие загрязнения внешней среды, в 1997 году были наложены штрафы. Всего составлено 6 юридических штрафов.

Начиная с 4-го квартала 1997 года областной центр Госсанэпиднадзора и НИИ промышленной экологии Екатеринбурга изучают влияние радона и торона (радиоактивных газов), содержащихся в воздухе жилых помещений, на заболеваемость органов дыхания среди первоуральцев. Пока обследована 161 квартира. Работа будет закончена в 4-м квартале 1998 года, а ее результаты подведены во втором.

НАСТОРАЖИВАЕТ подъем заболеваемости всеми формами вирусного гепатита (А,В,С): по сравнению с 1996-м - в 3,5-4 раза. Это превышает среднебольшой показатель в 1,8 раза. В анамнезе у большинства заболевших гепатитом "А" - употребление для питья сырой воды. В микрорайонах, где зарегистрирована высокая заболеваемость, исследовали водопроводную воду. Из 36 проб в 10-ти обнаружили коли-фаги.

Гепатитом "В" и "С" болеют в основном наркоманы - группа повышенного эпидемиологического риска. В прошлом году против гепатита "В" привили 2565 человек.

Самый действенный способ борьбы с загрязнением окружающей среды - создать предприятиям такие условия, при которых "гадить" будет невыгодно, в ущерб себе.

Ольга ВАРГАНОВА