

# ЭКОЛОГИЯ: Хроника Опыт

27 февраля 2009 года Выпуск Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан №37

## Чтобы дышалось полной грудью

### СОБЫТИЕ

Людмила КАРТАШОВА,  
Евгений СЕРГЕЕВ

В Татарстане под эгидой Минэкологии осуществляется беспрецедентная масштабная программа по созданию мониторинга состояния атмосферного воздуха. На территории республики уже установлены 12 стационарных автоматизированных станций аналитического контроля воздушной среды - в Казани, Нижнекамске, Набережных Челнах, Елабуге, Альметьевске, Азнакаеве. В 2009 году еще семь таких станций появятся в крупных промышленных центрах. Процесс их открытия уже начался. 22 января в Альметьевске в поселке Нижняя Мактама вошел в строй действующих новый современный пункт контроля за атмосферным воздухом. 17 февраля две подобные станции были торжественно открыты в Набережных Челнах с участием министра экологии и природных ресурсов Агляма Садретдинова и мэра города Ильдара Халикова.

### В поисках истины

Одной из самых приоритетных экологических задач нынешнего года в республике можно назвать охрану воздуха. Состояние атмосферной среды в Татарстане, особенно в крупных промышленных центрах, оставляет желать лучшего. Главная причина - многократные, порой в десятки и сотни раз, превышения норм выбросов загрязняющих веществ от различных источников. Вот почему сегодня крайне необходим четкий, грамотный, объективный мониторинг состояния атмосферного воздуха. Простым людям - чтобы дышать полной грудью и быть здоровыми, руководителям предприятий - чтобы контролировать деятельность своего производства и вовремя пресекать чрезмерное поступление в атмосферу загрязняющих веществ, представителям надзорных органов - чтобы строго наказывать конкретных виновных лиц, властным структурам - чтобы принимать правильные управленческие решения.



Традиционно в нашей республике систематические наблюдения за атмосферным воздухом осуществляют подразделения Гидрометцентра РТ. В пробах воздуха они определяют концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида азота, фенола, формальдегида, аммиака, сероводорода, растворимых сульфатов, аэрозоля серной кислоты, бензапирена, предельных и непредельных углеводородов, тяжелых металлов. Все бы ничего, но по показаниям постов наблюдений гидромета, установленных, как правило, на обочинах шумных автомобильных трасс, воздух в наших городах чудовищно грязный. Так, попали в список самых загрязненных по воздушной среде городов России Набережные Челны и Нижнекамск. И если последнему, как с гордостью сообщил недавно на коллегии Роспо-

требнадзора в Казани замглавы администрации Нижнекамского муниципального района Рамиль Муллин, удалось недавно покинуть этот скорбный список, то Челны продолжают пребывать в нем. Между прочим, отчасти по вине того же Гидрометцентра... Показания их приборов не то чтобы неправильные, но установлены они, повторимся, на обочинах дорог, где скапливается самое большое количество загрязняющих веществ, которыми наполнены автомобильные выхлопы. Но стоит отойти от дороги метров на десять-пятнадцать, как воздух становится гораздо чище, концентрации вредных веществ резко падают. Так что показания приборов во многом зависят от места, где они установлены, и это существенно влияет на целостную объективную картину состава и количества загрязнений воздушного пространства.

Данный факт отметил выступивший на церемонии открытия станции аналитического контроля вблизи административного здания Прикамского территориального управления в Набережных Челнах мэр города Ильдар Халиков. Он выразил надежду на то, что новые современные посты контроля позволят реально оценить воздушную ситуацию в Набережных Челнах, в результате чего будут приняты правильные управленческие решения и наконец город покинет список самых грязных по воздуху в России. Примечательно также, что динамичный мониторинг состояния атмосферного воздуха, основанный на показаниях современных приборов, обобщение полученных результатов позволяет выявить виновных, принять меры и реально сделать воздух прозрачнее и чище.

Далее - на стр.2

## Борщевнику Сосновского объявлена война

■ НУ И НУ!

Зуфар КАРИМОВ

На проходившей в январе нынешнего года в режиме видеоконференции коллегии Министерства экологии и природных ресурсов, в которой принял участие Премьер-министр Рустам Минниханов, были рассмотрены и проанализированы актуальные экологические проблемы республики.

Это - традиционная и жизненно важная борьба за улучшение состояния атмосферного воздуха, за чистоту водных объектов, за правильное использование земельного фонда и так далее. Но тема, затронутая в выступлении президента Академии наук Татарстана Ахмета Маггарова, на столь высоком уровне прозвучала впервые и поразила всех своей необычностью. Речь идет о борщевике Сосновского, растении-мутанте, которое прошлым летом буквально атаковало некоторые районы республики. А еще раньше борщевик Сосновского захватил огромные территории не только России, но и многих стран Европы, ему не страшны ни жара, ни мороз, он готов расти на самых непригодных почвах и совсем не страдает от жажды. Как эффективно бороться с мутантом, пока толком никто не знает.

Между тем это растение, как заявил академик, ядовито и представляет опасность для населения, особенно для детей. Уже отмечены случаи сильных ожогов при непосредственном контакте с борщевиком Сосновского. Татарстан, как и другие страны мира, объявил этому растению войну. Парадоксально, но лет сорок назад борщевик Сосновского активно культивировался в Советском Союзе как корм для скота.

Ученые Татарстана сегодня очень озабочены проникновением борщевика на нашу территорию, мы ищем пути его уничтожения, - сказал на коллегии Ахмет Маггаров. Пользуясь случаем, обращаюсь к специалистам, работающим в территориальных управлениях Минэкологии: ученые республики намерены составить подробную карту зарослей борщевика Сосновского. И вы окажете неоценимую услугу науке и внесете свой вклад в борьбу со злом, если будете предоставлять нам всю информацию об этом растении в вашем регионе.



## Чище снег - крепче здоровье

### РАЗГОВОР ПО СУЩЕСТВУ

Евгений СЕРГЕЕВ

Вот и дождалась мы окончания зимы. Впереди весна, а это значит, что ждет нас яркое солнце, птичье многоголосье, журчание ручьев и таяние снега. О чистоте снега хотелось бы поговорить особо, потому что весной проблемой номер один становятся загрязненные талые воды. Ведь, в принципе, снег не такой уж белый, каким кажется с виду, даже за городом. За зиму он, как губка, впитывает в себя множество вредных веществ, в том числе тяжелых металлов, нефтепродуктов, пагубно влияющих на наше здоровье.

По мнению специалистов, снег - самый точный индикатор загрязнения природной системы, позволяющий учитывать не только массу выпадения осадков и различных примесей в атмосферном воздухе, но и последующее загрязнение водных объектов и почв. Данные о содержании вредных веществ в снежном покрове являются объективным материалом для оценки загрязнения атмосферы зимой и водоемов во время половодья.



Сотрудники Министерства экологии и природных ресурсов четвертый год ведут работу по теме: "Оценка загрязнения природных сред химическими элементами по результатам мониторинга снежного покрова". В эти дни в крупных промышленных центрах: Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске - ведется сбор

проб снега. После их тщательного анализа, который предполагается завершить к маю, будет выдан вердикт, насколько грязен был снег в этом году, какие конкретно вредные элементы в нем содержатся.

Что же касается прошлогоднего снега, то, по словам начальника отдела мониторинга окружающей среды Минэкологии РТ Анатолия

Шлычкова, "белый и пушистый" был "богат" на медь, марганец, железо, фенолы. Результаты исследований снежного покрова последних лет показывают, что интенсивность его загрязнения увеличилась по сравнению с девятидесятыми годами вдвое. Такая же ситуация со снеговыми стоками, исходящими с территорий промышленных центров.

В позапрошлом году сотрудниками министерства изучалась загрязненность снежного покрова тяжелыми металлами. Было отобрано более восьмидесяти проб снега во всех районах республики и полторы сотни в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске. Максимальное значение аэротехнологической пыли тяжелых металлов (водонерастворимые формы) наблюдалось в Нижнекамском муниципальном районе, минимальное - в Арском.

Более всего тяжелыми металлами снежный покров оказался загрязнен в Дрожжановском районе. Высокий их уровень отмечен также в Высокогорском, Тукаевском, Тетюшском, Лаишевском. Минимальный - в Аксубаевском районе.

По итогам исследований в Казани самым грязным снежный по-

кров оказался у завода "Оргсинтез", у издательства "Идел-Пресс" (особенно в детском парке "Шурале"), на озере Кабан. Согласно картам, составленным экологами, наша столица вместе с Альметьевским и Набережными Челнами составляет тройку городов республики, где самый грязный снег.

Экологическая обстановка в республике и ее крупных промышленных центрах в отношении загрязненности химическими элементами атмосферного воздуха и почв оценивается как удовлетворительная, но загрязненность снеговых стоков с территорий промышленных центров превышает предельно допустимые значения в 10-20 раз. В связи с этим развить производство, где имеются вредные выбросы, нецелесообразно, потому что республика будет иметь "отрицательные" накопления в сельскохозяйственных почвах, которые могут попасть и в продукты.

Актуальной проблемой для городов, особенно для Казани, являются несанкционированные снежные свалки, в которых содержание вредных веществ превышает норму в десятки раз. После

Далее - на стр.2