

К медицинским отходам - с конструктивным подходом

ВАЖНАЯ ТЕМА
Людмила КАРТАШОВА

Недавно в Казани состоялась международная конференция по продвижению стратегии устойчивого управления медицинскими отходами. Тема очень актуальная для всего мира, а для России особенно - в нашей стране ежегодно образуется около 3,5 миллиона тонн медицинских отходов. В Татарстане в прошлом году их собрано более 24 тысяч тонн. Одна из самых больших наших проблем - раздельная утилизация медицинских отходов. К сожалению, далеко не везде соблюдается это требование.

Как правильно утилизировать медицинские отходы? Какие новые технологии существуют в мире в этой сфере? Какие из них самые подходящие для нашей республики? Эти и другие вопросы обсуждались на конференции, которая прошла 14-15 мая в Министерстве экологии и природных ресурсов РТ под эгидой ООН по промышленному развитию (ЮНИДО), при поддержке Правительства РТ и Минприроды России.

В форуме участвовали, кроме России, более ста делегатов из разных стран: Венгрии, Румынии, Канады, Франции. На пленарном заседании присутствовали госсоветник при Президенте РТ по международным вопросам Т. Акулов, директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации С. Коротков и другие официальные лица.

Выступая с приветственным словом, министр экологии и природных ресурсов РТ Аглям Садретдинов отметил, что проблемы, которые рассматриваются на конференции, и прежде всего вопросы устойчивого управления медицинскими отходами, относятся к числу приоритетных государственных задач.

Базельская конвенция еще в 1992 году выделила 45 видов наиболее опасных отходов. Список этот открывают именно медицинские отходы, которые на нынешний день представляют большую биологическую опасность, являясь источником распространения инфекций, и имеют по сравнению с обычными ТБО наиболее высокий потенциал загрязнения окружающей среды, - подчеркнул Аглям Киямович.

Серьезной проблемой для России и Татарстана А. Садретдинов назвал нехватку в лечебно-профилактических учреждениях установок для термического обеззараживания и уничтожения медицинских отходов. Тревожит тот факт, что по сравнению с 2006 годом их количество в целом по России сократилось на 24 единицы - с 263 до 239. По словам министра, все еще не решена проблема законодательного и технологического обеспечения безопасной утилизации просроченных лекарств и фальсифицированных препаратов.

Выступивший на конференции депутат Госдумы РФ Александр Романович подчеркнул, что на сегодняшний день более всего тревожит тот факт, что в России нет единого органа государственной власти, который четко контролировал бы утилизацию медицинских отходов.

Директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергей Коротков отметил, что тематическая конференция в Татарстане стала первым шагом на пути совместного решения вопросов устойчивого управления медицинскими отходами. Он поделился планами создания совместно с Минэкологии и природных ресурсов и Минздравом пилотного проекта на территории нашей республики.

В ходе работы форума удалось встретиться с заместителем министра экологии и природных ресурсов Татарстана Владимиром Марьевым, который был модератором этой конференции. Мы попросили его ответить на ряд вопросов.

- Несколько лет назад дове-

лось делать материал о медицинских отходах в Казани и проблемах их утилизации. Главные врачи клиник только руками разводили, честно признаваясь, что головной боли по этой части много, но никто в республике снимать ее не спешит. Так что отходы медучреждений - это забота самих учреждений, и чаще всего их просто закапывали где-нибудь на окраине Самосыровской свалки. А как нынче обстоят дела?

- Главная задача при утилизации медицинских отходов - научиться не смешивать их. Ведь если это происходит, все они становятся опасными и требуют специфической утилизации. Захоранивать их в общей массе на полигоне ТБО нельзя, потому что эти отходы могут заразить почву, подземные воды. У нас таких несчастий не было, но мы от них не гарантированы. Существует пять

правильные какие-то недостатки, сделать окружающую среду чище и безопаснее, в том числе освободив ее от медицинских отходов. Вторая причина заключается в том, что в последнее время у Министерства экологии и природных ресурсов РТ и у меня лично установились достаточно тесные отношения с международной организацией ЮНИДО (United Nations Industrial Development Organization, что переводится на русский язык как Организация объединенных наций по промышленному развитию). Это специализированное учреждение ООН, созданное в 1966 году для содействия промышленному развитию нуждающимся в этом странам. Сначала велась переписка с ООН, в частности с представителем ЮНИДО в России. В конце ноября прошлого года представитель штаб-квартиры ЮНИДО из Австрии приез-

нию СаНПиНа. Последнее особенно важно, потому что в этих нормативных санитарных правилах вопрос медицинских отходов, в первую очередь их разделения, правильного сбора и эксплуатации установок, хоть и прописан, но как-то вскользь, неконкретно. Поэтому нужно гармонизировать российские стандарты с мировыми, при этом не обойтись без внесения изменений в действующий документ.

На конференции шел разговор о проблемах биологических отходов, что для Татарстана крайне важно. Ведь почти 80 процентов всех отходов у нас составляют животноводческие. Интересными были сообщения о применении нехлоросодержащих дезактивирующих средств в водоподготовке и водоочистке. Очень важная тема - применение активных средств дезинфекции канализационных стоков в боль-



И во время перерыва было о чем поговорить участникам конференции

классов опасности медицинских отходов, которые называются по первым буквам латинского алфавита. И если первые два класса - А и В - являются относительно безопасными и их можно везти на обычную свалку, то отходы класса С, D, I нуждаются в специфической утилизации. Они обязательно должны подвергаться дезактивации и уже потом либо сжигаться, либо закапываться.

В настоящее время Минэкологии в рамках программы природоохранной мероприятий приобрело инсинератор и установило его на территории инфекционной больницы в Казани. Правда, пока оборудование не запущено, идут налабочные работы. Нужно также решить вопрос транспортировки, чтобы с других больниц подвозить отходы. А это не просто, потому что требуются особые машины, контейнеры.

- То есть должна работать система, а мы к ней пока только стремимся. Будем ли теперь перенимать мировой опыт утилизации медицинских отходов?

- Несомненно. Именно поэтому пригласили для участия в конференции экспертов ООН из различных стран. Кстати, в январе нынешнего года в Татарстане уже побывал эксперт из Венгрии, он проехал по медуучреждениям Казани и Набережных Челнов. По его мнению, работа по утилизации медицинских отходов в Татарстане хотя и ведется, но требует совершенства.

- Почему международную конференцию по медицинским отходам решено провести в Казани?

- В первую очередь потому, что в Казани в 2013 году планируется Всемирная универсиада. И столица Татарстана должна быть готова к этому форуму так, чтобы, как говорится, комар носа не подточил, в том числе в экологических вопросах. У республики еще есть время, чтобы ис-

жал в Казань вместе с генеральным директором ЮНИДО в России Сергеем Коротковым. И вот тогда мы договорились о проведении в Татарстане конференции по медицинским отходам.

И это только начало перед осуществлением большого инвестиционного проекта, который ЮНИДО намерен финансировать в России, и в частности в Татарстане, выделяя очень большую сумму через глобальный экологический фонд - около 80 миллиардов рублей. Этот фонд, кстати, совместно с ЮНИДО определяет модельные территории для реализации пилотных проектов. Но вот беда, нет готовности территорий, нет хороших готовых проектов. И это самая большая проблема. "Юнидовцы" сами предложили начать эту важную работу с проведения конференции по утилизации медицинских отходов, у которой должен быть международный статус.

Но не только вопросы медицинских отходов обсуждались на конференции. Особое внимание было уделено реализации положений Стокгольмской конвенции по стойким органическим загрязнителям, к которым, кстати, относится хлор. Данная конвенция уже подписана Россией, но еще не ратифицирована. И как только это случится, то для реализации ее положений на территории России начнутся поиски готовых проектов. Так что международный форум, состоявшийся в Казани, - это своего рода показ готовности Татарстана соответствовать требованиям Стокгольмской конвенции.

Конференция в Казани стала своего рода продолжением московского форума, состоявшегося в марте нынешнего года в НИИ экологии человека имени Сысина. Здесь прозвучала информация о том, что делается по утилизации медицинских отходов в масштабах страны, какие выдвигаются предложения по измене-

ниях, ведь эти стоки в конечном итоге попадают в общую канализацию. О своем богатом опыте в этой сфере рассказали специалисты из Венгрии.

На конференции было высказано предложение по организации в нашей республике центра чистых производств. В чем его суть? В рамках политики ЮНИДО практикуется организация на территориях различных стран и субъектов центров, которые проводили бы анализ промышленных производств, систем ЖКХ и предлагали свои методы внедрения современных технологий, способствующих решению экологических проблем, а именно: уменьшению выбросов в окружающую среду, эффективной утилизации различных видов отходов. Подобный центр чистых производств есть в Москве, он работает на базе университета нефти и газа имени Губкина.

Важным итогом международной конференции по медицинским отходам стал меморандум о сотрудничестве, который подписали министр экологии и природных ресурсов РТ Аглям Садретдинов и директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергей Коротков.

Главная цель этого меморандума - объединение усилий в развитии эффективного международного сотрудничества по широкому спектру вопросов защиты окружающей среды, включая научно-техническую, инновационную, промышленную и нормативно-правовую. Стороны договорились также о создании в Татарстане благоприятных условий для организации центра чистых производств под эгидой ЮНИДО, для проведения консультаций и исследований, поддержки инвестиционных проектов в области создания экологически чистых промышленных производств и модернизации действующих.



Путешествие в страну растений

ВЫСТАВКА

Гульназ САТИЕВА

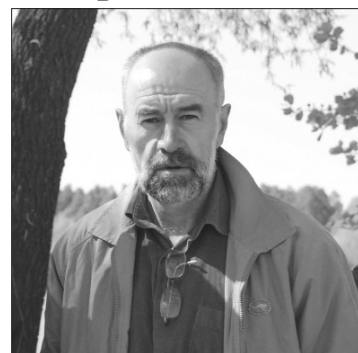
Оригинальная выставка растений "Цветы Прикамья" состоялась недавно в Набережных Челнах. Ее задачей было не просто показать богатство флоры Татарстана, но и обозначить проблемы мира растений, протянуть им руку помощи, в которой они так нуждаются.

На выставке были представлены самые разнообразные растения: от просто красивых и ярких до редких и очень редких, занесенных в Красную книгу Татарстана. Как ни грустно, но сегодня многие из них находятся на грани исчезновения, что в первую очередь связано с чересчур активной и бесконтрольной хозяйственной деятельностью человека: распашкой земель, выпасом скота, применением удобрений.

Посетители выставки смогли познакомиться с уникальной экспозицией плодов и семян тропической флоры, растениями северных и умеренных широт, а также с коллекцией семян флоры средней полосы России. Все это "зеленое" богатство было представлено сотрудниками Музея экологии Набережных Челнов.

В рамках выставки растений были продемонстрированы чайные продукты из дикорастущих растений, состоялась дегустация целебных напитков. При этом каждый мог поделиться собственными рецептами приготовления чая, авторы лучших получили памятные призы.

Мировое признание ученого



ЗНАЙ НАШИХ!

Гульназ САТИЕВА

На днях в Республике Корея на заседании бюро Международного совета по координации программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера" состоялась официальная церемония вручения премии имени Мишеля Батисса, которой отмечаются достижения в области управления биосферными заповедниками. Эта награда в размере шести тысяч долларов присуждается каждые два года.

В 2009 году престижную премию Мишеля Батисса получили в мире двое ученых - Бошра Салем из Египта и директор Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника Юрий Александрович Горшков. Он удостоен награды за особый вклад в сохранение и развитие единственного в Татарстане заповедника. Поздравляем!