

Экология: Хроника Опыт

4 июня 2009 года

Выпуск Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан № 40

В лето вошли чистыми

■ ИТОГИ

Кадрия ХИСМАТУЛЛИНА, начальник отдела регулирования обращения с отходами производства и потребления Минэкологии РТ

В Татарстане завершены мероприятия по санитарной очистке городов и районов республики, которые проходили на протяжении двух месяцев при взаимодействии министерств и ведомств, территориальных и федеральных органов исполнительной власти.

Видеоконференция "Об итогах проведения санитарно-экологического двухмесячника по очистке территорий муниципальных районов и городских округов РТ" с участием депутатов Комитета по вопросам экологии, природопользованию и аграрным вопросам Госсовета, руководителей исполкомов муниципальных образований, министерств, ведомств, членов Межведомственной комиссии по экологической безопасности, природопользованию и санитарно-эпидемиологическому благополучию в РТ, правоохранительных органов состоялась 2 июня в Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан. С докладом перед собравшимися выступил министр экологии Аглям Садретдинов.

Всего было проверено 5092 объекта, выявлено 4685 нарушений природоохранного законодательства, на нарушителей составлено 4110 протоколов, в том числе 263 - на юридических лиц, 1771 - на должностных, 2076 - на физических. Наложено штрафов на общую сумму 6247,6 тысячи рублей. В органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования министерством направлен 81 материал.

Во время двухмесячника принимались оперативные меры по устранению выявленных нарушений, проводилась работа по ликвидации несанкционированных свалок ТБО и строительных отходов. Всего в республике было выявлено 1876 несанкционированных свалок на общей площади 20,5 гектара, ликвидировано - 1374.

Отдельного разговора заслуживает Казань, при этом хочется отметить, что санитарно-экологическое состояние центральных улиц и проспектов столицы может служить образцом ведения городского хозяйства, однако остаются нерешенными вопросы ликвидации несанкционированных мест размещения отходов на территории частного жилого сектора, дачных садоводческих товариществ, районов новых застроек, коттеджей.

В ходе двухмесячника в Казани было проведено 927 рейдовых проверок, выявлено 1170 нарушений, на нарушителей составлено 866 протоколов, наложено штрафов на общую сумму 1819 тыс. руб. В результате проведенных рейдов выявлено 697 несанкционированных свалок, к настоящему времени ликвидированы 579.

Большая работа проделана госинспекторами по контролю за санитарно-экологическим состоянием объектов размещения отходов. По ранее выявленным нарушениям на двенадцати из них были разработаны и согласованы министерством планы-графики по устранению нарушений, выявленных в ходе рейдовых проверок, остальные 39 полигонов содержится в удовлетворительном состоянии.

Масштабные работы были проведены за истекший период исполкомами муниципальных образований республики по благоустройству подведомственных территорий: посажено 224,7 тысячи деревьев и 56,9 тысячи кустарников, приобретено 1525 и отремонтировано 7727 контейнеров для сбора ТБО, благоустроено 3716 детских площадок, приведено в надлежащий порядок 48,4 тыс. метров ограждений безопасности, покрашено 88,8 тысячи опор уличного освещения, отремонтировано 192 тыс. кв. метров фасадов домов.

"Баннные" дни в Бавлах

■ АКТУАЛЬНО

Оксана ВОЛОШИНА

Очередное выездное заседание Межведомственной комиссии по экологической безопасности, природопользованию и санитарно-эпидемиологическому благополучию в РТ впервые состоялось в Ютазинском муниципальном районе. В поселке городского типа Уруссу 27 мая собрались главы администраций Азнакаевского, Бавлинского, Муслюмовского и Ютазинского районов, руководители исполкомов, представители предприятий и организаций, работники Минэкологии РТ. Вел заседание председатель комиссии, министр экологии и природных ресурсов Аглям Садретдинов.

Украшением холла местного Дома культуры стали стенды, рассказывающие о делах юных экологов Приикского региона. В этой очень красочной и полезной выставке приняли участие не только школьники, но и малыши детских садов, что очень показательно: мы гордимся тем, что экологическое образование в республике начинается, можно сказать, с пеленок.

Еще несколько экспозиций, которые с интересом осмотрели члены межведомственной комиссии перед началом совещания, представляли передовые технологии уруссинских предприятий. В их числе, кстати, было и ОАО "Татнефть", которое в настоящее время, добывая "черное золото", не жалеет средств на всевозможные экологические мероприятия, в частности на внедрение новых технологий по утилизации нефтешламов и попутного нефтяного газа на нефтедобывающих объектах. Эти проблемы стали основными во время обсуждения на совещании.

Но, предваряя его, по уже сложившейся традиции члены комиссии отправились в небольшое путешествие по предприятиям, чтобы все увидеть своими глазами. И первым таким объектом стала установка новейшей технологии по переработке нефтешламов, которая эксплуатируется в ООО "ПромЭкология".

Как известно, в процессе разработки месторождений "черного золота" образуются различного



Перед началом совещания - знакомство с продукцией предприятий Ютазинского района

рода отходы, к которым относятся и весьма негативно влияющие на окружающую среду нефтешламы. Было время, когда они не перерабатывались, а только складировались в гидроизолированных амбарах, которых год от года становилось все больше и больше. Между тем своими испарениями нефтешламы не только загрязняли атмосферный воздух и подземную гидросферу, но для обустройства амбаров из сельхозоборота приходилось изымать большие площади земель. И тогда было решено вплотную заняться решением этой проблемы.

Для начала была введена плата за размещение нефтешламов, весьма дорогая, которая стимулировала "Татнефть" приступить к разработке и строительству установок по утилизации нефтешламов. Они были введены в эксплуатацию в 2001 году в НГДУ "Прикамнефть" и "Ямашнефть", в 2004 - в НГДУ "Нурлатнефть". В настоящее

время "Татнефти" функционируют четыре нефтешламовые установки.

Защита атмосферного воздуха осуществляется путем обработки нефтешламов в отстойниках реагентами-нейтрализаторами. А чтобы предотвратить загрязнение почвенного покрова, на установках сооружены дренажные системы с емкостями для сбора ливневых и талых вод, которые затем утилизируются. Во время технологического процесса нефтешламы разделяются на нефть, воду и механические примеси. При этом ничего не пропадает: извлеченная нефть смешивается с товарной нефтью, а сточные воды направляются в систему поддержания пластового давления. Твердые же отходы (в основном это минеральные вещества) используются для отсыпки внутрипроизводственных площадок и промышленных дорог.

К настоящему времени на этих установках уже перерабо-

тано около 1,4 млн. тонн нефтешламов, в том числе накопленных ранее в амбарах. При этом получено 550 тысяч тонн товарной нефти, ликвидировано около 100 нефтешламовых амбаров и возвращено землепользователям около 30 гектаров земли.

Таким образом, введение в эксплуатацию нефтешламовых установок, несмотря на их высокую стоимость, позволило не только оздоровить экологическую обстановку в регионе, но и получить существенный экономический эффект за счет снижения платежей за размещение отходов и извлечения товарной нефти.

Еще одно ноу-хау "Татнефти" - утилизация попутного нефтяного газа. Он представляет собой смесь углеводородных и неуглеводородных компонентов, выделяющихся из нефтяных скважин и из нефти при ее сепарации. Куда его девать? Вопрос всегда

Далее - на стр.2

Щепки, стружку - в гранулы

■ ОПЫТ

Евгений СЕРГЕЕВ

Производство биотоплива из отходов лесной промышленности имеет в Татарстане большие перспективы, заявил недавно на встрече в Министерстве экологии и природных ресурсов республики руководитель проекта подразделения экономической кооперации и интеграции Европейской экономической комиссии ООН по развитию в регионах РФ биоинновационных технологий Ханс Янсен.

Россию, в отличие от Запада, можно назвать кладом различного рода древесного сырья. В обозримом будущем европейские страны планируют сократить использование природного топлива на 20 процентов и частично перейти на другие источники энергии. Один из проектов включает в себя налаживание

производства биотоплива из древесных отходов, которые образуются при лесозаготовках, лесопилении, деревообработке, и отходов животноводства в Татарстане.

По мнению иностранного специалиста, интерес Европы к нашей республике, несмотря на ее очевидную малолесность, не случаен. В Европе, особенно в странах, чей энергетический потенциал ограничен, делается ставка на высокоэффективное биотопливо, производимое в виде пеллет и гранул. В России же данный продукт пока производится исключительно для промышленного назначения, хотя может применяться и для отопления жилья. Сегодня большая часть российских предприятий по производству биотоплива расположена в северо-западной части страны, главным образом в Ленинградской и Архангельской областях - ближе к европейским

рынкам сбыта и морским терминалам.

Спрос на биотопливо в нашей стране растет во многом благодаря Киотскому протоколу, который был ратифицирован пять лет назад. Страны, подписавшие этот документ, обязались сократить на 5 процентов по сравнению с 1990 годом выбросы "парниковых" газов (диоксида углерода, метана, закиси азота и других). И именно этот фактор заставил российский лесопромышленный комплекс обратиться внимание на производство биотоплива. Как правило, степень использования древесных отходов высока в странах с хорошо развитым уровнем технологии переработки древесины: в Австрии, Германии, Швеции, Дании, Италии, Японии. В этих странах биотопливо используется для отопления домов, на нем работают котельные предприятий, электростанции. Средняя его закупоч-

ная цена в Европе составляет от 150 евро за тонну.

Эксперты склоняются к тому, что, хотя норма рентабельности при производстве биотоплива достаточно высока, пока заводы будут ориентированы исключительно на внешние рынки, так как в России, а особенно в Татарстане, достаточно дешевых, хотя и невозобновляемых, источников энергии. При этом не исключено, что в связи с ростом уровня жизни среднего класса россиян биотопливо в стране станет более востребованным, в частности оно может использоваться для отопления загородных домов и коттеджей.

Говоря о новом начинании, министр экологии и природных ресурсов республики Аглям Садретдинов отметил, что Татарстану такое сотрудничество выгодно, так как при вырубке леса древесные отходы у нас пока никак не используются.