



Было на что посмотреть членам межведомственной комиссии по экологической безопасности в Уруссу

"Баннные" дни в Бавлах

Начало на стр. 1

стоял очень остро, и не находилось ничего лучшего, как просто сжигать этот газ в факелах... И опять-таки нефтяники принялись ломать головы над тем, как эффективно использовать ПНГ, чтобы и природу защитить, и прибыль получить.

Была разработана целая программа утилизации попутного нефтяного газа, подробно обследованы каждый объект и выделены четыре зоны по переработке ПНГ нефтедобывающих промыслов.

Первая включает центральную и восточную части: по системе газопроводов газ поступает на Миннибаевский газоперерабатывающий завод. Полиэтиленовые трубы в этой местности не требуют изоляции и электрохимической защиты от коррозии и в отличие от стальных служат дольше при транспортировке сероводородсодержащего газа.

Для объектов второй зоны, расположенных в северной части нефтедобывающего региона Татарстана, наиболее приемлемой оказалась локальная система утилизации, при которой ПНГ используется на каждом объекте для выработки электроэнергии и тепла на собственные нужды.

Третья зона включает объекты НГДУ "Нурлатнефть", где нефть характеризуется высокой плотностью и вязкостью. В таких условиях наиболее эффективным вариантом стало использование ПНГ для выработки тепловой энергии в путевых подогревателях.

Наконец, самой проблемной является четвертая зона, куда

входят НГДУ "Ямашнефть" и "Елховнефть". Здесь все известные методы утилизации ПНГ, увы, пока малоэффективны, так что факелы продолжают гореть. По данным за 2008 год, общие ресурсы ПНГ составили 805,3 млн. кубометров. Использовано (то есть утилизировано) 762,1 млн. кубометров, остальное сожжено, главным образом в НГДУ "Нурлатнефть", "Ямашнефть" и "Прикамнефть".

В настоящее время "Татнефть" разработала программу действий по утилизации попутного нефтяного газа по объектам компании на 2009-2013 годы, которая включает первоочередные и долгосрочные мероприятия. Реализация только первых позволит повысить степень использования ПНГ на три процента. Долгосрочные же мероприятия включают в себя строительство электростанций в НГДУ "Бавлынефть", "Прикамнефть". Кроме того, в дальнейшем возможно появление новых технологий для утилизации попутного нефтяного газа на объектах НГДУ "Ямашнефть" и "Елховнефть".

Но не только о нефтяных отходах шла речь в Уруссу, участники комиссии проанализировали и систему сбора и утилизации обычных ТБО. Санитарная очистка в регионе производится службами ЖКХ, вывоз ТБО осуществляют 27 мусоровозов. Здесь действуют 8 пунктов приема сбора вторичных ресурсов, которыми за 2008 год собрано 414 тонн отходов.

Об этом сообщил в своем докладе первый заместитель министра экологии и природных ре-

сурсов Марат Магдеев. Особо он отметил необходимость повышения эффективности биологических очистных сооружений (тревожная ситуация сложилась на БОС Актюбинского МПП ЖКХ и Азнакаевского ПТС). По результатам экоаналитического контроля сточных вод здесь уже давно отмечается значительное превышение установленных нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты, не решаются вопросы утилизации осадков биологических очистных сооружений.

Замминистра покритиковал в своем докладе исполкомы региона, которые, к сожалению, не уделяли должного внимания передаче артезианских скважин с баланса ликвидированных сельскохозяйственных предприятий на баланс коммунальных предприятий. Этот вопрос полностью не решен ни в одном из муниципальных образований Прикинского региона.

О своих наработках в сфере защиты окружающей среды рассказали на совещании главы и руководители исполкомов Ютазинского, Азнакаевского, Бавлинского и Муслимовского районов. В каждом районе есть и проблемы, и положительный опыт. Например, бавлинцы рассказали о том, как моют улицы своего города: эта водная процедура весьма благотворно сказывается на состоянии окружающей среды и на здоровье населения, которое отмечает, что после "баннных" дней в Бавлах значительно уменьшается количество пыли и легко дышится.

Биогазовая установка на сабинской ферме

В ПЕРВЫЕ

Алексей ДМИТРИЕВ

Министр экологии и природных ресурсов РТ Аглям Садретдинов встретился с делегацией Чешской Республики во главе с генеральным директором КН KINETIC Вацлавом Кутилом.

Во время встречи были обсуждены вопросы внедрения биогазовых технологий, предлагаемых чешской стороной, на территории Республики Татарстан. В работе "круглого стола" приняли участие первый заместитель министра М.Магдеев, заместитель министра по охране окружающей среды А.Щеповских, заместитель министра по инвестиционно-инновационной деятельности Минэкологии РТ В.Марьев, главный инженер Ка-

занского экологического комплекса А.Шанин, менеджер по торговле КН KINETIC Вацлав Гусинец, исполнительный директор компании HORTEN Станислав Погоржал и другие.

В процессе переговоров было достигнуто соглашение о реализации пилотного проекта по строительству биогазовой установки на животноводческом комплексе "Алтын Саба", расположенном на территории Сабинского муниципального района. Подписан протокол о намерениях, в котором обозначены все мероприятия по сбору информации, комплектации оборудования, определения его стоимости, условий финансирования. По словам министра А.Садретдинова, при успешной реализации этого проекта будет подготовлен договор о масштабном внедрении биогазовых

технологий в Татарстане.

В связи с этим чешские гости посетили казанское предприятие "Водоканал" и полигон коммунальных отходов Казанского экологического комплекса, где возможно применение биогазовых технологий для получения биогаза из осадков очистных сооружений и отходов полигона.

Председатель совета директоров, генеральный директор "K&N KINETIC" Вацлав Кутил рассказал татарстанским коллегам о новых технологиях биогазовых станций. Интересно, что в них в качестве исходного сырья могут использоваться растительная масса, навоз, городской биомусор и различные биосубстраты. Вацлав Кутил также обозначил различные возможности использования энергии биогаза.

Заповедные обереги для наших водных источников

ПО ЗАКОНУ

Рашида АБДУЛЛИНА, начальник отдела экологии ЗАО "Спецстройпроект"

Вода - основной компонент природной среды, без которого невозможна жизнь на Земле. Власти призваны уделять пристальное внимание охране источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения от загрязнения и истощения, и эта задача сегодня является в стране первоочередной.

В связи с развитием всех отраслей народного хозяйства, увеличением антропогенной нагрузки на водные объекты и береговые полосы возникает необходимость в их защите. Для этого создаются водоохранные и рыбоохранные зоны, а также санитарные защитные зоны.

Зона повышенного внимания

Бессистемное использование прибрежной зоны водных объектов и их прибрежных защитных полос, распашка пойм и другие нарушения водного законодательства способны привести к заилению водоемов, ухудшению их санитарно-технического состояния и гидрологического режима. Не допустить беду и восстановить нарушенное можно с помощью водоохранных зон водных объектов и эффективных природоохранных мероприятий.

Как известно, с 1 января 2007 года вступил в действие новый Водный кодекс Российской Федерации, принятый Госдумой и одобренный Советом Федерации. Согласно этому документу водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ, на которых устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности и которые предотвращают загрязнение, засорение, заилению указанных водных объектов, истощение их вод, а также среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на которых действуют дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры и граница водоохранных зон, а также режим их использования регламентируются ст. 65 Водного кодекса. В границах таких территорий допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод и эксплуатация хозяйственных и иных объектов, но при условии их обязательного обеспечения очистными сооружениями. Примечательно, что согласования на отвод земельных участков, различных проектов в водоохранных зонах с водохозяйственными организациями не требуется.

Правовой режим прибрежных лесов

Согласно статье 102 Лесного кодекса РФ расположенные в водоохранных зонах леса относятся к одной из четырех защитных категорий. Здесь запрещается проведение сплошных рубок, применение токсичных химических препаратов, даже для научных целей.

Правила использования, охраны, защиты, воспроизводства таких лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Чтоб не скудели рыбные запасы

В соответствии со ст. 48 Федерального закона "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" Правительство России в октябре 2008 года приняло постановление "Об утверждении правил установления рыбоохранных зон". Их задача - сохранение условий для воспроизводства водных биологических ресурсов. Рыбоохранные зоны и их границы находятся в ведении Федерального агентства

по рыболовству. Это территории, прилегающие к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения, на которых вводятся ограничения, устанавливается особый режим деятельности.

Ширина рыбоохранных зон моря составляет 500 метров; рек, ручьев, озер, водохранилищ, имеющих особое ценное рыбохозяйственное значение (места нагула, зимовки, нереста и размножения биологических водных ресурсов), - 200 метров.

Подготовку предложений об установлении рыбоохранных зон осуществляют территориальные органы Федерального агентства по рыболовству (ФАР). Затем принимается решение на уровне федерального органа. Росрыболовство информирует о нем все органы власти, компании и населенные пункты, устанавливает на границах рыбоохранных зон специальные информационные знаки.

В декабре 2008 года Федеральным агентством по рыболовству были утверждены порядок установления на местности границ рыбоохранных зон и образец специального информационного знака.

Спасательные пояса водозаборных скважин

Согласно Закону РФ "О недрах" все предприятия, осуществляющие водозабор из подземных источников, должны иметь проекты зон санитарной охраны, необходимые для защиты источников водоснабжения от загрязнения. И это правило обязательно как для юридических лиц, так и для индивидуальных предпринимателей. Зоны санитарной охраны организуются на всех, вне зависимости от ведомственной принадлежности, водопроводах, подающих воду из поверхностных и подземных источников.

Все ЗСО подразделяются на три пояса. Первый (строгий) включает в себя территорию расположения водозабора, площадок водопроводных сооружений и водопроводного канала, его назначение - защищать водозабор и сооружения от загрязнения и повреждений. Второй и третий пояса (их называют поясами ограничений) предупреждают загрязнение источников водоснабжения. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы (она обеспечивает охрану водовода) устанавливается специальный режим, определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Защитим свое здоровье

В последнее время много говорят о санитарно-защитных зонах, которые должны отделять предприятия от жилых массивов и прочих мест обитания человека (например, курортов). Такие территории - обязательный элемент любого объекта, воздействующего на окружающую среду и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона должна иметь последовательную проработку озеленения и благоустройства на всех этапах градостроительной документации. В первую очередь проекты таких зон разрабатываются для территорий, на которых расположены жилые дома, дошкольные учреждения, школы и вузы, спортивные сооружения, места отдыха населения.

