

Разговор в дороге

Заместитель губернатора области М. В. Боровицкий сел в салон того же автобуса, в котором разместились журналисты, и с первых же слов завладел их вниманием, блестяще эрудицией. Михаил Васильевич привел одно из высказываний известного датского физика, лауреата Нобелевской премии 1922 года, создателя первой квантовой теории атома, одного из отцов теории атомного ядра и ядерных реакций Нильса Хенрика Бора, который сказал о том, что «человечество не погибнет в атомном кошмаре, оно задохнется в собственных отходах». Завязался заинтересованный разговор о проблемах сбора, переработки и утилизации отходов, который продолжался все полтора часа, пока автобус двигался из Ярославля в Рыбинск. Это было одновременно и выступление заместителя губернатора, и его живой диалог с журналистами, в ходе которого каждый участник совещания мог не только задать М. В. Боровицкому любой вопрос и тотчас же получить на него ответ, но и высказать собственное мнение по обсуждаемой проблеме, какое-то конкретное предложение.

Как подчеркивается в утвержденной постановлением правительства области от 4 октября 2010 г. № 738-п целевой программе на 2011–2014 годы «Обращение с твердыми бытовыми отходами на территории Ярославской области», одной из основных проблем в экологической сфере является усиливающееся по мере социально-экономического развития области негативное воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей природной среды и всех ее компонентов – воздушной среды, водных объектов, почв, недр, лесов.

Результатом такого воздействия является загрязнение и деградация природных экосистем, снижение биоразнообразия, истощение природных ресурсов, ухудшение состояния здоровья населения, снижение инвестиционной привлекательности и потенциала развития Ярославской области в целом.

Общее количество образующихся на территории Ярославской области отходов составляет около 1 млн. тонн, из них 42 процента (в основном отходы производства) обезвреживаются и используются, а основная масса (58 процентов, представленная твердыми бытовыми отходами – ТБО) размещается на полигонах и свалках на территории муниципальных образований. На долю населения приходится максимальное количество образующихся ТБО – около 380 тысяч тонн.

На большинстве полигонов отмечается несоблюдение технических требований, что приводит, с одной стороны, к загрязнению окружающей среды, а с другой – к возгоранию отходов: в 2009 году наблюдались возгорания на 6 полигонах области, в 2010-м – на 5 полигонах.

Единственный в области

Первая остановка – на том единственном в области полигоне, где осуществляется весовой, морфологический и радиационный контроль поступающих отходов. Для этого в нынешнем году там построен новый контрольно-пропускной пункт, оснащенный компьютерной техникой. Речь идет о полигоне ОАО «Скоково».

Директор департамента охраны окружающей среды и природопользования области Сергей Игоревич Игнатьев представляет журналистам хозяина объекта – генерального директора ОАО «Скоково» Владимира Павловича Бабурина, который показал гостям свое обширное хозяйство, ответил на многочисленные вопросы.

Полигон включает в себя участок складирования, хозяйственную зону, наружные сети и коммуника-

ОАО «Скоково» – уникальный комплекс

Традиционное, уже седьмое по счету, совещание представителей средств массовой информации с заместителем губернатора области М. В. Боровицким на этот раз было посвящено одной из важнейших задач – повышению роли СМИ в экологическом просвещении населения и формировании навыков поведения в окружающей среде. Провести его планировалось в здании администрации Рыбинска, однако фактически совещание началось еще в пути.



Участники совещания знакомятся с установкой по утилизации опасных отходов

Пиролиз признан в настоящее время одним из самых безопасных и надежных методов. Он представляет собой процесс термического разложения отходов в условиях недостатка кислорода при температуре около 1000 градусов Цельсия.

ции. По его периметру проложены водоотводящие дренажи глубиной 3 м. Сток поверхностных вод и фильтрация из тела полигона после дренажей и нефтеловушки попадает в два пруда-отстойника, а затем в ручей длиной 1 км и реку Нора. Разработан проект реконструкции очистных сооружений, нынешним летом начато их строительство. Проводятся предварительные исследования по извлечению из тела полигона биогаза и его использованию для получения тепловой и электрической энергии.

«Скоково» – высоконагруженный полигон, его вместимость – 9,9 млн. тонн, мощность – 300 тыс. тонн отходов в год. Захоронение отходов производится на рабочих картах, план которых утверждается ежегодно. После наполнения карты она изолируется грунтом. В настоящее время на полигоне складировано 4,9 млн. тонн отходов. Расчетный срок его эксплуатации составляет еще 16 лет.

Уникальный комплекс

Здесь же, на полигоне «Скоково», журналисты познакомились с уникальным технологическим комплексом, созданным нашими



На полигоне в Скокове. Слева – заместитель губернатора М.В. Боровицкий, в центре директор департамента охраны окружающей среды и природопользования области С.И.Игнатьев

ярославскими специалистами ООО «Биотерм», который получил положительное заключение государственной экспертизы и успешно работает с 2008 года, – с установкой по обезвреживанию опасных отходов методом пиролиза.

К опасным относятся, в частности, медицинские отходы (инфицированные материалы, просроченные лекарства, использованные иглы и шприцы), некоторые другие. Пиролиз признан в настоящее время одним из самых безопасных и надежных методов. Он представляет собой процесс термического разложения отходов в условиях недостатка кислорода при температуре около 1000 градусов Цельсия. Образовавшиеся при этом газы попадают в камеру дожигания, где подвергаются воздействию температуры в 2000 градусов. В результате остается абсолютно

безопасный зольный остаток, который можно захоранивать на полигоне.

Данный способ применим не только к медицинским отходам, но и к любым другим подвергающимся термическому разложению веществам. В их число входят нефтешламы, загрязненные маслами песок и земля, сильно пылящие вещества. Окислительному пиролизу могут подвергаться также отходы, содержащие металлы и их соли, которые плавятся и возгораются при нормальных температурах сжигания.

Пиролизная установка ООО «Биотерм» в «Скокове» одна из самых мощных в России. Она способна переработать до 5 тонн отходов в сутки. М. В. Боровицкий сказал, что считает «... деятельность ООО «Биотерм» перспективной в защите экологического благополучия города и региона».

Журналисты на Рыбинской земле

Следующая остановка – в Рыбинском районе, в полутора километрах от деревни Выдрино, где расположен полигон твердых бытовых отходов, находящийся в ведении МУП «Автопредприятие по уборке города». С работой полигона участников совещания познакомил директор МУП «АТП» Владимир Леонидович Посадков.

Площадь полигона – 21 га, а с подъездной дорогой – 27,1 га. Установлена 500-метровая санитарно-защитная зона. Полигон состоит из 9 карт для размещения твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора, имеет очистное сооружение – двухступенчатый транспортируемый модуль реагентной напорной флотации ФД-10. Остаточный период его заполнения – около 23 лет. Существует на полигоне биометрическая яма для биологических отходов. В. Л. Посадков познакомил журналистов с проектом модернизации полигона, который разрабатывается в настоящее время с целью приведения данного объекта в соответствие с требованиями и реалиями XXI века.

Заключительное совещание, проходившее в конференц-зале здания администрации Рыбинска, открыл заместитель губернатора М. В. Боровицкий. Он представил слово директору департамента охраны окружающей среды и природопользования области С. И. Игнатьеву, который говорил о необходимости и важности повышения роли СМИ в экологическом просвещении населения, о том, что уже сделано и что предстоит сделать в этом направлении.

С докладом о деятельности регионального комитета экологического контроля выступил его председатель В. И. Овчинников. В течение 2010 года было проведено 667 проверок соблюдения требований законодательства, выявлено 235 нарушений правил. За допущенные нарушения должностные лица привлекались к ответственности, с них взыскивались штрафы; также выдавались предписания об устранении недостатков. В ходе проведения ежегодных Дней защиты от экологической опасности на территории области выявлено 808 мест несанкционированного складирования отходов. Все они были взяты под контроль, и 776 из них очищены от мусора; на остальных работы продолжаются.

Несколько лет назад в Ярославской области создан департамент охраны окружающей среды и природопользования, и, по словам Михаила Васильевича, он показывает высокий уровень работы. Также заместитель губернатора отметил, что в Ярославле заложен потенциал, который позволит выстроить систему работы по различным экологоохранительным направлениям и со временем сделать, чтобы наша область более выгодно смотрелась с точки зрения чистоты и порядка среди всех прилегающих территорий. Такая задача в целом-то и стоит перед вышеназванным департаментом. Она решается через реализацию областных целевых программ.

Услышали журналисты и критику в свой адрес. М. В. Боровицкий, например, критиковал газету, которая с восторгом написала о жителях селения, не давших построить поблизости площадку для сбора отходов.

– А куда их девать? Этот вопрос автор статьи не поставил и ответа на него не дал. Вот и будут теперь жители этого селения «задыхаться в собственных отходах», по словам Нильса Бора. Данный факт надо считать не заслугой жителей, а недостатком работы местных властей, которые не провели соответствующей разъяснительной работы с населением, – подвел итог Михаил Васильевич.

ЮРИЙ БЕЛЯКОВ