

Второе пришествие торфа

27-28 апреля 2011 года в Тверской области пройдет Всероссийский торфяной форум. Огромный интерес к этому знаковому мероприятию со стороны представителей науки, бизнеса и власти вполне объясним — по их оценкам, регион, имеющий огромные запасы торфа, в сущности сидит на золотой бочке

Форум пройдет при поддержке Министерства энергетики России. В нем примут участие делегации российских регионов, руководители ряда министерств РФ, а также гости из зарубежных стран, которые обсудят значение торфа для российской экономики, а также поделятся опытом его добычи и переработки.

Местом для проведения форума Тверская область выбрана не случайно — наш регион занимает лидирующее место в России по возможностям ежегодной добычи торфа (более 14 млн тонн в год). В советские времена торфяная отрасль развивалась в нашем регионе очень активно, но перестройка практически свела ее на нет. Сегодня сырьевая база области включает 2784 торфяных месторождения, общая емкость которых около 2 млрд тонн, запасы этого ископаемого насчитывают свыше 170 тыс. тонн, и не использовать такие возможности по меньшей мере недальновидно. Возвращение к этому возобновляемому ресурсу позволит решить сразу несколько актуальных проблем: сократить объемы потребления дорогостоящего привозного топлива, создать новые рабочие места, повысить энергоэффективность предприятий коммунальной сферы. В своем Послании Законодательному собранию глава региона Дмитрий Зеленин поставил задачу за три года снизить энергоемкость области как минимум на 10%, а этого можно добиться во многом благодаря современным технологиям добычи и переработки торфа. Пилотный проект по развитию биотопливных ресурсов на основе торфа, который наша область осуществляет совместно с Министерством энергетики РФ, даже называют мини-революцией на российском энергетическом рынке — в результате многие районы перестанут зависеть от мазута и каменного угля. Инвестор у проекта тоже есть: 25 марта областная администрация и холдинговая компания «Интеррос» подписали соглашение о сотрудничестве, направленное на развитие инновационных технологий переработки торфа и предотвращение лесоторфяных пожаров в регионе.



Комментарии к форуму

Дмитрий ЗЕЛЕНИН, губернатор Тверской области:

— Значение торфяного форума для нашего региона невозможно переоценить. Одна из важнейших задач — доведение научных разработок до реальной экономики. Это вообще испокон веков самый проблемный момент в нашей стране, непризнанной родине телевизоров, мобильных телефонов, вертолетов и т.п. У нас есть котельная на торфе в Торопце, и она уже участвует в пилотном проекте. Мы готовы помогать муниципалитетам и различным коммерческим предприятиям в реализации программ энергоэффективности и, в частности, в переходе на использование торфа как топлива. За рубежом уже отработаны современные технологии добычи и переработки торфа, и нам, конечно, интересно познакомиться с ними. Но, думаю, и тверской опыт борьбы с лесными пожарами будет полезен участникам форума, тем более что проблема пожарной опасности по-прежнему остается актуальной. Очевидно, что она исходит от бесхозных, заброшенных торфоразработок. Когда есть хозяин, есть с кого спросить. А чтобы на территории области использовалось как можно больше торфяников, нужно увеличить спрос на продукцию из торфа. И форум, я надеюсь, послужит ее популяризации.

Необходимо менять и законодательную базу. Сейчас допуск в леса не ограничен. Но если это представляет угрозу, нужно расширять полномочия тех, кто следит за пожарной безопасностью, и вместе с тем повышать ответственность людей, чтобы они понимали, что за брошенный окурок или непотушенный костер придется отвечать по закону. Эти вопросы находятся в центре внимания всей страны, и если на форуме мы выработаем обоснованные предложения по изменению нормативной базы, они будут поддержаны и на федеральном уровне. Еще одна проблема, которую должны обсудить участники форума, — это пошлины для лесопользователей, потому что сейчас инвестору приходится платить за лицензию не только на торфоразработки, но и за использование лесного массива, хотя никакой деловой древесины на болотах нет. Это является серьезным законодательным препятствием для развития торфяной промышленности.

Владимир ПОТАНИН, президент холдинговой компании «Интеррос»:

— После огненной стихии прошлого лета крупному бизнесу было поручено содействовать профилактике пожаров в ареале своего «обитания». «Интеррос» реализует в Конаковском районе амбициозный проект «Завидово», и, признаться, у нас был соблазн ограничиться рамками одного района. Но губернатор Дмитрий Зеленин предложил другой подход. Как известно, 25 марта мы подписали пятилетнее соглашение с администрацией области, которое предусматривает нашу спонсорскую поддержку торфяного форума и грантов, установленных для разработчиков наиболее передовых методов добычи и переработки торфа, а также пожаротушения. Это потребует значительных инвестиций — сотни миллионов рублей. Но

наш холдинг готов вкладывать средства, тем более что рядом с Завидово находятся обширные торфяные болота Радченко, Редкино, Изоплита (а через Волгу — крупнейшие непроходимые болота Оршинского Мха). И Тверской государственный технический университет (бывший торфяной институт), и НИИ торфа, находящийся как раз в поселке Радченко и уже 20 лет не получающий федерального финансирования, имеют множество научных разработок — от лекарств до сорбентов, позволяющих удалять нефть из океанов. Самые интересные из них должны быть внедрены в жизнь, чтобы довести их до логического воплощения, будут разработаны специальные гранты. Но государство и бизнес должны договориться о распределении ответственности и затрат, с тем чтобы затраты на безопасность не ложились тяжким бременем на себестоимость продукции.

Анатолий БОЧЕНКОВ, заместитель губернатора Тверской области:

— Благодаря форуму мы проведем своеобразную инвентаризацию всех данных по торфяной тематике, которыми располагаем, а также рассмотрим все новейшие идеи и технологии по разработке торфа, которые должны соответствовать современным экологическим нормам. Для этого к участию в форуме подключаются тверские ученые, гости из Международного общества по торфу, а также представители бизнеса из России, Прибалтики и Европы, которые смогут убедиться в серьезности и долгосрочности перспектив по разработке торфяного ресурса в нашем регионе. А потенциал его огромен: это и энергетика, и сельское хозяйство, и даже медицина. В перспективе возможно и строительство ТЭЦ наподобие тех, что работают в Финляндии, где я недавно побывал. Там такая ТЭЦ полностью обеспечивает энергией город с населением 79 тыс. человек, причем производство экологически чистое. Это новая культура жизни, новая страница экономики. В связи с этим мы намерены максимально активно взаимодействовать с финскими коллегами. В будущем возможны и договоры об экспортных поставках торфа, ведь это возобновляемый ресурс: каждый год торфяной пласт вырастает от 1 до 3 мм.

Александр ТИМОФЕЕВ, доцент кафедры «Геотехнология и торфяное производство» ТГТУ, кандидат технических наук:

— Наш университет — единственный в России вуз, где ведется подготовка специалистов для торфяной отрасли. На форуме ТГТУ представит свои инновационные разработки в области добычи, переработки и применения торфа. Сегодня из торфа можно производить до 70 видов продукции, и мы продолжаем работать над расширением этого списка. Помимо известных способов применения торфа его можно использовать, к примеру, как средство для борьбы с опустыниванием засушливых территорий, а также в медицине и производстве строительных материалов — методом гидротацияции получают торфяные добавки, которые защищают цемент от

слеживания. А наночастицы торфа способны предохранять одежду от намокания — такой технологии, кроме нас, никто в мире еще не предлагал. Пока эти идеи находятся на стадии проработки, тем не менее уже ведутся переговоры с ОАО «РОСНАНО» о финансировании. Уже сейчас мы предлагаем инвесторам свой материал «Растопит» — это получаемая из торфа крошка, которая способствует таянию льда. Помимо этого группой ученых ТГТУ разработаны торфяные пеллеты — в отличие от древесных они могут быть любой формы и размера, что делает их удобными как на автоматической подаче в ТЭС, так и в небольших котельных в качестве экологически чистой альтернативы углю, ведь уровень вредных выбросов при сжигании торфа в 50 раз меньше, чем у угля.

Арсен ГРИГОРЯН, руководитель МЧС по Тверской области:

— Мы полностью поддерживаем курс областной власти на активную разработку торфа: наш регион обладает самыми большими запасами торфа, а значит, и пожароопасная обстановка на болотах у нас самая высокая. Хозяева, которые появятся у месторождений, будут заниматься не только добычей торфа, но и пожарной безопасностью на своей территории, планированием расчетов пожарных дружин и закупкой необходимой техники. Выставку последних разработок такой техники мы проведем во время форума совместно с торжеским предприятием ОАО «Пожтехника».

Павел МИГУЛЕВ, первый заместитель начальника департамента по социально-экономическому развитию села Тверской области:

— Еще недавно в сельском хозяйстве торф широко применялся в качестве удобрения и сухой подстилки для животных. В последние годы эти технологии были утрачены, однако теперь мы намерены к ним вернуться. Кроме того, торф — это также отличный природный ресурс для выращивания ягод. На Всероссийском торфяном форуме мы представим необычный инвестиционный проект по выращиванию клюквы на болотах, где добыча торфа уже не ведется. Суть проекта в том, что такие болота выравниваются, и на них высаживается особая крупноплодовая клюква, рассада которой ввозится из Америки, а необходимую подачу воды обеспечивает специальная система шлюзов. Эту систему предлагает московская компания «Агропекинг», с которой в прошлом году областная администрация подписала договор о сотрудничестве. Сейчас мы ведем разработку перечня подходящих болот, выясняем, кому они принадлежат, и так далее. Тем временем в Конаковском районе компания «Агропекинг» уже купила помещение, где будут принимать как специально выращенную клюкву, так и дикие, собранные местными жителями ягоды для дальнейшего производства морсов и концентратов.