



Уборка торфа на полях ЗАО ЭНБИМА Групп

Торф: всерьез и надолго

Считается, что с полезными природными ресурсами региону-33 не повезло. Нет ни угля, ни нефти, ни газа. Из всех полезных ископаемых, пригодных для выработки достаточной энергии, у нас, пожалуй, имеется только торф. И по оценкам специалистов, его запасы во Владимирской области велики - около 184 миллионов тонн, и их хватит лет на 100-150 минимум, а то и больше, поскольку торф ресурс медленно, но возобновляемый. Весь вопрос в том, как добыть и грамотно использовать этот «клад» энергии, лежащий в буквальном смысле у нас под ногами? Своё решение этой непростой задачи предлагает ОАО «БИОЭНЕРГО» - одна из ведущих российских компаний по созданию и управлению региональными биоэнергетическими кластерами на основе местных возобновляемых источников энергии.

Энергетическая безопасность региона

Без энергоресурсов нет развития экономики, нет комфортных условий для жизни, но это удовольствие дорогое, с каждым годом все более возрастающее в цене. По оценке специалистов, эта тенденция сохранится и в будущем: уголь и газ, запасы которых истощаются, в дальнейшем будут только дорожать - дороже будет обходиться их добыча, существенно увеличится стоимость транспортировки. Для региона-33 (как и прочих регионов ЦФО, использующих традиционные привозные виды топлива) вопрос поставки энергоресурсов становится вопросом энергетической безопасности области. Ситуация усугубляется еще и тем, что у нас многие населенные пункты не газифицированы, и подчас провести в отдаленные поселки или деревни «голубое топливо» технически практически невозможно да и по сути экономически не-

целесообразно - столь масштабные затраты по созданию новой газотранспортной инфраструктуры никогда не окупятся. Энергодефицит мешающей области развиваться, делает ее неконкурентоспособной. Уйти из зоны риска Владимирскому региону поможет развитие малой распределенной биоэнергетики. Она предполагает выработку электрической и тепловой энергии прямо на месте их потребления - в небольших городах, поселках и деревнях, что существенно снижает затраты на транспортировку и уменьшает потери. Модернизация и перевод котельных на стандартизированное, высокоэффективное и дешевое местное качественное топливо, каким является торф, - выход из затруднительного положения. При этом добавим, что торф - это экологически чистый продукт, в сравнении с каменным углем он оказывает ничтожно малое воздействие на окружающую среду. Конечно, столь масштабная перестройка систе-



Светлана Орлова, губернатор Владимирской области: - Государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области» разработана на период до 2020 года. <...> Мы внедряем новые или хорошо забытые старые, но усовершенствованные, энергоэффективные технологии. В частности, мы уверены, что по всем экономическим данным торф - это разумная и более экономная альтернатива другим видам: стоимость твердого торфяного топлива на 17% ниже цены угля и на 45% - мазута.

мы под силу лишь крупным игрокам рынка, да и те без поддержки как на уровне государства, так и на местах вряд ли могут справиться. В то, что торф - это ресурс, который можно и долж-

но использовать серьезно, должны были поверить власть и бизнес. В 2010 году во Владимирской области начала свою деятельность холдинговая компания ОАО «БИОЭНЕРГО», делающая

ставку на комплексный подход в реализации биоэнергетических проектов. А в 2011 году в регионе была принята долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие добычи, пере-

работки и использования торфа на территории Владимирской области на период 2011-2016 годы».

Частно-государственное партнерство

В 2012 году администрация Владимирской области и крупнейшее у нас предприятие по добыче и переработке торфа ЗАО «ЭНБИМА Групп», входящее в группу компаний под управлением ОАО «БИОЭНЕРГО», подписали соглашение о вложении существенных средств в развитие торфяной отрасли региона-33. Этот шаг позволил включить ЗАО «ЭНБИМА Групп» в список одобренных инвестиционных проектов Владимирской области, и уже в следующем, 2013 году, компания реализовала масштабную программу по обновлению добы-

вающей техники и модернизации завода по переработке торфа в поселке Гусевский.

Кстати, на месторождении Суловско-Панфиловском - собственной сырьевой базе ЗАО «ЭНБИМА Групп», торф добывали десятилетиями, но только с приходом нового инвестора добыча ресурса и его использование перешло на иной качественный уровень. Производство оснащено инновационными автоматизированными линиями по брикетированию. Здесь установлено не только современное отечественное, но и импортное оборудование, позволившее впервые в России применить инновационные европейские разработки и технологии.

Ничем не примечательные на взгляд неспециалиста торфяные топливные брикеты и пеллеты, производящиеся в п. Гусевский обладают высокими энергетическими характеристиками. Это подтвердили сравнительные опытно-промышленные испытания (пробные топки), которые неоднократно проводились для получения результатов эффективности и экономичности применения торфяных брикетов в сравнении с каменным углем. Испытания показали, что с точки зрения выработанного и отданного потребителю количества тепла сжигание торфяного брикета эффективнее, а с учетом стоимости одной тонны топлива - и существенно экономичнее. При этом стоимостью одной гигакалории выработанного тепла на торфе оказалась на 10-25% ниже, чем на каменном угле.

От такого конкурентного преимущества отказываться было бы просто нерационально, поэтому биоэнергетические проекты нашли поддержку в областной администрации. Сейчас Владимирская область - передовик в России по введению в эксплуатацию котельных на торфяном топливе. На сегодняшний день в регионе эксплуатируется более 20 био-котельных, и это лишь часть задуманной программы по максимальному эффективному использованию местных энергетических ресурсов в балансе генерации тепловой энергии в регионе. Губернатором Владимирской области Светлана Орловой поставлена задача по дополнительному переводу более 50 устаревших и неэффективных котельных, работающих сейчас на мазуте, каменном угле и электричестве, на торф. В этом масштабном проекте одна

из ведущих ролей отведена компаниям холдинга «БИОЭНЕРГО».

Торф - в топку!

Модернизация котельных Владимирской области с использованием местного биотоплива - конкретные практические шаги, предпринимаемые холдингом. Достигнуты ключевые договоренности о поддержке проекта со стороны финансового партнера - ОАО «ВТБ», в том числе в рамках недавно подписанного между банком и администрацией Владимирской области соглашения о сотрудничестве. На сегодняшний день с администрациями трех муниципальных образований региона подписаны соглашения о реализации на их территории инвестиционного проекта по строительству котельных на торфе. Реализовывать проект будет учрежденная «БИОЭНЕРГО» ресурсоснабжающая организация ООО «Тепло Людям».

Специалистами теплового хозяйства проделана огромная работа по согласованию планов с органами местного самоуправления и профильными департаментами АВО. Проект планируется реализовать в два этапа. Первые объекты в области появятся уже к новому отопительному сезону 2014-2015 гг. Строительство и монтаж котельных будет

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Торфопредприятие ЗАО «ЭНБИМА Групп» (под управлением ОАО «БИОЭНЕРГО») регулярно занимается благотворительностью, в меру сил и возможностей оказывает адресную помощь нуждающимся. Так благодаря спонсорской поддержке компании группа пациентов из психоневрологического интерната пос. Гусевский получили возможность посетить Олимпиаду в Сочи. Кроме того, предприятие постоянно оказывает помощь в организации безвозмездных поставок торфяных топливных брикетов для нужд отопленных храмов и монастырей области.

происходить в течение лета. В октябре все намеченные на первом этапе объекты будут готовы к сдаче в эксплуатацию, чтобы все потребители тепла смогли начать получать качественную услугу с самых первых дней нового отопительного сезона.

В ближайшие годы компания планирует реконструировать и перевести на торф более 20 котельных, расположенных на территории региона. Объем инвестиций в этот проект составит более 200 млн. рублей. Столь серьезные финансовые вливания в ЖКХ области, переживающее сейчас не лучшее время, позволит стабилизировать темпы роста стоимости 1 Гкал тепловой энергии, повысить КПД котельного оборудования до 85-90%, снизить аварийность на объектах. Кроме того, в процессе пеллетирования торфа будет произведена замена и ремонт тепловых сетей протяженностью не менее

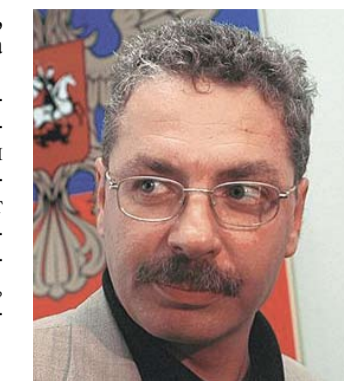
4 километров. От проекта выиграют все. Так предполагается, что за весь период его реализации доходная часть бюджета области увеличится более чем на 95 млн. рублей. Будут созданы новые рабочие места, что особенно важно в проблемных с точки зрения занятости территориях. Принципиальная позиция ООО «Тепло Людям» - привлекать к сотрудничеству местных партнеров: производителей и поставщиков оборудования/комплектующих, строительные организации, инженеринговые компании, и это в свою очередь даст импульс к дальнейшему развитию этих предприятий. Но в самом большом выигрыше будут потребители - люди получат качественную и относительно недорогую услугу. Тепло в дома жителей области принесет торф, тот самый «клад» энергии, лежащий в буквальном смысле у нас под ногами.

Евгения АРЕФЬЕВА

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Анатолий Яновский, заместитель министра энергетики РФ:

- Торф - это экологически эффективный вид топлива. Учитывая рост цены на иные источники энергии, такие как газ, мазут и уголь, местные виды топлива, не зависящие от затрат на транспортировку, становятся конкурентоспособными.



Алексей Марченко, первый заместитель губернатора Владимирской области:

- Если говорить о конкретных вещах, то твердотопливные котлы на торфе - это действительно инновация, это прямой ответ, они внедрены, работают и производятся. При наличии газа мы ищем альтернативные источники теплоснабжения и их внедряем.



Алексей Конышев, первый заместитель губернатора Владимирской области:

- По всем экономическим данным разумная и более экономная альтернатива каменному углю - это торфяные виды топлива. Сегодня торф гораздо выгоднее, чем уголь и, тем более, мазут.



Лидия Смолнина, директор департамента ЖКХ администрации Владимирской области:

- Для повышения качества предоставления коммунальных услуг и эффективности использования теплоэнергетических ресурсов перед администрацией области совместно с заинтересованными в развитии торфяной отрасли предприятиями стоит задача обеспечить в 2014-2016 годах реализацию проектов модернизации котельных. Использование местного ресурса позволит повысить независимость области от привозного топлива, снизить потери в процессе производства и доставки тепловой энергии потребителям. На мой взгляд, использование торфа в коммунальной сфере - перспективное направление, выгодное для региона, и оно заслуживает поддержки власти.

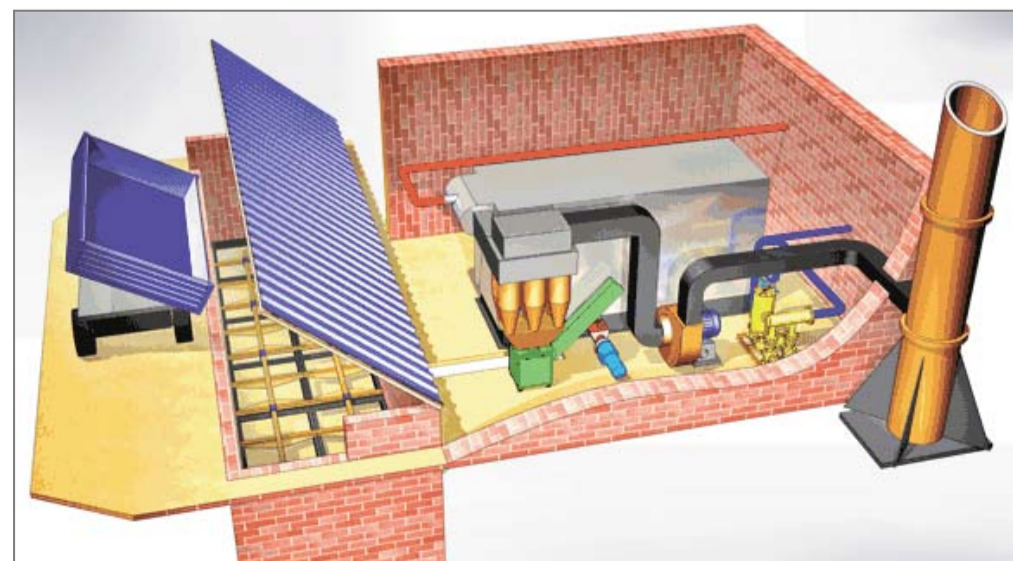


Александр Зимин, генеральный директор ООО «Тепло Людям»:

- Параллельное развитие в области добычи, переработки и использования торфа в качестве топлива для сжигания на современных биотопливных котельных - это эффективный путь системного решения многих проблем, существующих сегодня в ЖКХ региона. Владимирская область богата торфяными ресурсами, и не использовать столь существенные запасы для нужд собственной энергетической безопасности региона было бы просто неправильно. Предлагаемые сегодня нашей компанией комплексные решения освоения торфяников дает возможность региону не только планомерно и эффективно решать задачи качественного, надежного и дешевого отопления не газифицированных населенных пунктов области, но и дает толчок к развитию промышленности, создает новые рабочие места, формирует новые источники пополнения областного бюджета. За этим будущее!



Система обводнения торфяных полей



Проект современной топливной котельной, которая будет работать на торфе



НАША СПРАВКА

ОАО «БИОЭНЕРГО» - одна из ведущих компаний России по реализации региональных биоэнергетических кластеров на основе местных возобновляемых биоэнергетических ресурсов. Целесообразность развития кластеров продиктована современными экономическими условиями. Именно такие объединения организаций, взаимно дополняющих друг друга, могут обеспечить переход к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов. Кластер дает возможность избежать повышения цены для конечного потребителя, в том числе за счет исключения длинной цепочки посредников в системе поставок. Такая структура компании также позволяет минимизировать риски инвесторов за счет как региональной, так и производственной диверсификации внутри одного биоэнергетического кластера.

На правах рекламы