

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ВЕРБА – экологическое биотопливо XXI века

Производство энергии из возобновляемых источников динамично развивается во многих европейских странах. Украина также имеет огромный потенциал в расширении данного сектора АПК и получении экологически чистой энергетики. Государством разработана энергетическая стратегия до 2030 года, в рамках которой будут созданы условия для совершенствования рыночных механизмов стимулирования энергосбережения во всех отраслях экономики, увеличения экспортного потенциала, внедрения энергоэффективных технологий, обеспечения энергетической независимости Украины. Поэтому инвестиции в развитие агроэнергетического бизнеса являются весьма привлекательными.



Познакомить наших читателей более детально с этим направлением мы пригласили **Ирину ГНАП, директора агро-энергетической компании SALIX energy, входящей в Группу «ТАС»**



– Ирина, расскажите немного о технологии получения твердого биотоплива из саликса. Где она появилась впервые, в какой стране развивается наиболее интенсивно?

– Движущей силой развития биоэнергетических технологий послужили два фактора. Первый – это растущая цена на традиционные энергоресурсы, нефть и газ. Вторая – требования по экологии и все более жесткие ограничения по производству тепловой и электрической энергии без загрязнения окружающей среды. С учетом этих двух факторов, например, в стране ЕС разработана и успешно реализуется стратегия замещения традиционных энергоресурсов на так называ-

емые возобновляемые, то есть такие, которые можно получать (выращивать или производить) не нарушая экологического баланса в природе. Одним из таких возобновляемых источников как раз и являются энергетические растения, из древесной массы которых можно получать тепловую энергию посредством сжигания в специальных котлах.

С целью получения большего и предсказуемого объема твердой биомассы из энергетических растений выведены специальные быстрорастущие сорта, лучшим среди которых по параметрам урожайности и калорийности биомассы является *salix viminalis*, или энергетическая верба. Правильно высаженные промыш-

ленные плантации такой вербы позволяют получать ежегодно порядка 10 тонн сухой массы с одного гектара, поскольку ежегодный прирост побегов составляет около 2 метров.

Именно эти характеристики и обусловили широкое распространение саликса в Европе. Крупнейшими промышленными плантациями энергетической вербы обладает Швеция, более 19 тысяч гектаров. Такие развивающиеся страны как Польша уже имеют совокупную площадь плантации порядка 6 тысяч гектаров. К сожалению, в Украине, несмотря на благоприятный климат и огромное количество земель, не занятых в сельскохозяйственном бизнесе, производство биомассы из энергетической вербы находится в зачаточном состоянии. Насколько нам известно, только одна наша компания занимается промышленным выращиванием саликса как экологически чистого твердого биотоплива.

– Почему выращивание саликса в Украине сегодня является инвестиционно привлекательным? В чем особенность бизнеса?

– Основные особенности нашего бизнеса обусловлены двумя обстоятельствами. Первое – длительный инвестиционный этап. Второе – недостаточное понимание как простыми людьми, так и некоторыми чиновниками, важности выращива-

ния возобновляемых источников энергии как фактора энергетической независимости.

Первое обстоятельство связано с тем, что прежде чем собирать промышленные урожаи необходимо заложить плантацию и тщательно за нею ухаживать. По технологии на это уходит 2-3 года активной работы и значительная сумма денежных средств. В связи с этим обстоятельством должна отметить, что инвестиционная привлекательность такого бизнеса существенно уступает традиционным сельхознаправлениям, скажем, выращиванием зерновых. Высадив пшеницу весной, бизнесмен осенью может получить результат, в то время как в нашем случае три года нужно вкладывать в плантацию, подготовить ее к этапу промышленного роста и только через 2-3 года приступить к сбору урожая. Так что не каждый инвестор готов ждать 5-6 лет до получения первого результата.

Второе обстоятельство связано с тем, что *salix viminalis* – новая техническая сельхозкультура, опыта ее выращивания на землях Украины нет, а потому проявляется осторожное отношение как местного населения, так и местных чиновников. Это, прежде всего, обусловлено жесткими требованиями по экологии. Но сегодня мы с достаточной уверенностью можем сказать, что как сельхозкультура энергетическая верба

в 5-7 раз меньше истощает почву, чем зерновые, при необходимости она довольно легко рекультивируется. Так что одним из наших направлений деятельности является просветительская работа в отношении экологичности вербы. Собственно, сами за себя говорят и приведенные мной цифры о размерах промышленных плантаций Швеции. В ЕС, где экологические стандарты намного жестче, чем в Украине, никто не позволил бы высаживать энергетическую иву без уверенности в возможности получения биомассы без ущерба для природы.

– Поддерживает ли правительство инициативу SALIX energy по культивированию экологически чистого сырья для получения биотоплива?

– Как известно, в странах ЕС действует система значительных дотаций для предпринимателей, которые на рынке биоэнергетики занимаются как производством биотоплива, так и получением так называемой «зеленой» энергии. В значительной степени именно наличие таких дотаций и грантов обуславливает привлекательность этого рынка для инвестиций. К сожалению, в Украине законодательно не предусмотрены аналогичные меры стимулирования. Поэтому мы пока ориентируемся на собственные силы, хотя и предпринимаем вместе с другими участниками этого рынка усилия для того, чтобы привлечь внимание правительства и президента Украины к необходимости активнее стимулировать вхождение украинского бизнеса в рынок биоэнергетики.



– Почему были выбраны земли Волынской области для высаживания плантаций саликса?

– Волынь, как место расположения наших инвестиций, мы выбрали по трем причинам. Первая – это благоприятный климат и подходящая структура земель для выращивания саликса в промышленных целях. Вторая – наличие свободных земель, которые непривлекательны для фермеров и неэффективны для выращивания сельскохозяйственных культур. Третья – это изначальная поддержка волынской властью наших намерений инвестировать в это направление.

– Существуют ли льготы по налогообложению для компаний, осуществляющих данный вид бизнеса?

– Да, они предусмотрены законодательством. Например, производитель твердого биотоплива может получить льготу по налогу на прибыль, однако, к сожалению, механизмов, как вос-

пользоваться льготой, с учетом ограничений самой льготы, в Налоговом кодексе и подзаконных актах нет.

– Каковы перспективы украинского рынка?

– Мы ориентируемся на то, что в течение ближайших 3-5 лет внутреннее потребление твердого биотоплива существенно возрастет. Это может произойти благодаря реализации проектов по переводу существующих ТЭЦ, использующих традиционные газ и мазут на альтернативные виды топлива. За последнее время мы получаем большое количество звонков от украинских компаний, заинтересованных в том, чтобы иметь стабильный источник биомассы как для готового биотоплива, так и в качестве сырья для производства пеллет. Для этого мы предлагаем им высадить плантацию саликса. Так что, судя по этим сигналам, рынок потребления твердого биотоплива в Украине активизируется.

– Поделитесь планами компании SALIX energy на ближайшее будущее.

– Агро-энергетическая компания SALIX energy стремится стать лидером в поставках экологически чистого возобновляемого биотоплива в Украине. Как известно, в настоящее время мы высадили первый кластер наших плантаций площадью 130 га. В наших ближайших планах – довести его до размера 700-800 га, для чего мы готовим под высадку весной 2012 года порядка 550-600 га земель. Кроме того, предусмотрено создание автопарка спецтехники, необходимой как для обработки земли, так и для ухода за высаженной плантацией и сбора урожая. В дальнейшем мы ориентируемся на довольно амбициозную цель – расширение площадей промышленных плантаций до 2000-2500 га.

Одновременно с этим наши специалисты готовы удивительно растущий спрос на услуги, связанные с высадкой плантаций энергетической вербы под заказ. Как я уже отмечала, после нашего участия в международной выставке «GREENEXPO. Альтернативная энергетика 2011» резко активизировался спрос на услуги, в которых мы накопили, судя по всему, самый передовой опыт в Украине, да и не только. Я имею в виду опыт по высадке саликса на больших площадях. Так что среди традиционных для сельхозпредприятий забот, связанных с подготовкой земли к очередным высадкам, нас ждет также и новое направление по высадке плантаций под заказ.