

ДЕНЬГИ + ИДЕИ ЭНЕРГИЯ

В декабре 2008 года состоялась официальная презентация Казахстанского фонда устойчивой энергетики (KAZSEFF), который был создан ЕБРР для финансирования деятельности отечественных компаний в области повышения энергетической эффективности и освоения возобновляемых источников энергии. Уникальность проекта состоит в том, что в его рамках, помимо кредитных средств, предоставляется бесплатная помощь международной команды консультантов, специализирующихся в сфере энергосбережения. Руководитель этого проекта г-н Райнер Бенке любезно рассказал нашему журналу о проблемах и перспективах рационального использования энергии в Казахстане.



Что послужило предпосылкой для создания Вашего фонда? Какие задачи были поставлены ЕБРР перед KAZSEFF?

В 2006 году Европейский банк реконструкции и развития впервые объявил об открытии кредитной линии по устойчивой энергетике (SEFF), которая сегодня действует уже во многих странах Восточной Европы и постсоветского пространства. Согласно договоренности между правительством Казахстана и ЕБРР был разработан комплексный план мероприятий по развитию в республике устойчивой энергетике, в рамках которого и был запущен наш проект. В сентябре 2008 года приступила к работе команда консультантов, а фактический запуск проекта состоялся 11 декабря.

KAZSEFF состоит из двух главных компонентов. Первый - кредитная линия в размере \$75 млн для финансирования промышленных предприятий через местные банки-партнеры. Второй - бесплатная техническая консультационная поддержка банкам-партнерам и компаниям субзаемщикам. ЕБРР ставит своей целью сделать финансирование энергосберегающих проектов стандартным кредитным продуктом, который в дальнейшем местные банки будут продвигать самостоятельно. Наша задача - показать им, что проектное кредитование энергосбережения действительно можно рассматривать как продукт, аналогичный, например, программам кредитования МСБ. Мы надеемся, что через два-три года банки почувствуют интерес к этой сфере и разовьют ее в отдельное направление.

KAZSEFF реализуется консорциумом международных консалтинговых компаний, включающим MW Decon (Германия) и GFA Consulting Group (Германия). Мы также сотрудничаем с Новосибирским энергетическим центром. Еще один важный момент в нашей деятельности - привлечение местных технических специалистов. В настоящий момент в работе команды KAZSEFF участвуют несколько казахстанских инженеров. Проект будет существовать два-три года, и за это время мы должны оставить в стране свои ноу-хау, создать инфраструктуру, подготовить квалифицированные кадры.

Как Вы оцениваете общий потенциал Казахстана в сфере энергосбережения?

Конечно, еще до запуска нашего проекта ЕБРР проводил исследования, которые подтвердили наличие в Казахстане значи-

тельных проблем неэффективного использования энергоресурсов, а значит, и огромный потенциал энергосбережения. Однако здесь необходимо четко разделять теорию и практику. Говорить о том, что мы можем уже сейчас экономить мегаватты тепловой или электроэнергии, не совсем корректно, поскольку в Казахстане пока нет соответствующих технических возможностей. Кроме того, есть определенные ограничения с законодательной, административной и экономической точки зрения. Все это делает реальный потенциал энергосберегающих проектов, ко-

текстильная, и металлургия, и сельское хозяйство. В принципе, для нас не важна конкретная отрасль - мы смотрим прежде всего на конечный экономический эффект.

Безусловно, огромный потенциал энергосбережения есть и в сфере ЖКХ. Однако нужно понимать, что KAZSEFF - это прежде всего финансовый продукт, который ориентирован на экономическую эффективность и окупаемость. На сегодняшний день риски финансирования в ЖКХ и секторе недвижимости слишком высоки. Поэтому на данном этапе под квалификационные кри-

Наша задача - показать банкам, что проектное кредитование энергосбережения МСМНО рассматривать как Стандартный продукт, аналогичный программам кредитования МСБ.

терие можно было бы осуществить на практике, гораздо более узким.

В этой связи, я думаю, нет смысла говорить о конкретных абсолютных цифрах, однако в относительных величинах 20-40% - это то, что на сегодняшний день действительно возможно сберечь.

Какие из отраслей нашей экономики обладают наибольшим потенциалом энергосбережения и являются приоритетными для KAZSEFF?

Основу экономики Казахстана составляют очень энергоемкие отрасли. Удельное энергопотребление в вашей стране более чем в три раза выше чем в Европейском союзе. Это означает, что республике нужно в три раза больше энергии на единицу ВВП. Поэтому существует огромная потребность в модернизации оборудования почти во всех секторах экономики. Именно устаревшее оборудование и старые технологии являются одним из источников потерь электроэнергии.

По результатам наших исследований можно констатировать, что наибольшей энергоемкостью в Казахстане обладают промышленность, жилищно-коммунальное хозяйство и транспорт. Если говорить о приоритетах KAZSEFF в индустриальном секторе, то это может быть и пищевая промышленность, и

терии KAZSEFF подходят проекты повышения энергоэффективности и освоения возобновляемых источников энергии в промышленном секторе экономики. Вместе с тем есть успешный опыт Болгарии, Грузии, Украины, где работа аналогичных финансовых продуктов также начиналась в промышленности, но сейчас активно развивается и в ЖКХ. Мы идем тем же путем, и я не исключаю, что наступит момент, когда и в Казахстане мы начнем участвовать в финансировании ЖКХ.

Могли бы Вы назвать примеры проектов, уже реализованных в Казахстане?

Для Казахстана финансирование сферы энергосбережения - это абсолютно новый продукт, и мы только начали свою работу. В декабре прошлого года к нам подключился первый местный банк-партнер - «Банк ЦентрКредит», а в мае текущего - «АТФ Банк». Сейчас мы собираем информацию о потенциальных проектах с участием выбранных банков-партнеров, а также при поддержке различных неправительственных организаций, международных компаний и госструктур.

Первичный анализ и отбор на данный момент прошли более 10 проектов. Два из них уже получили одобрение ЕБРР и местного банка-партнера. Первый проект - это замена компрессоров на газоперерабатывающем

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

заводе, второй связан с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и предполагает оснащение животноводческого комплекса биогазовыми установками. Таким образом, можно говорить о том, что \$10 млн из \$75 млн, выделенных по линии KAZSEFF, уже освоены. Контракты подписаны, сейчас идет подготовка заемных документов. Хочу отметить, что непосредственно поставка и установка оборудования может занять 6-9 месяцев, и наша задача как консультантов - помочь банку отследить доведение проекта до технической реализации и введения оборудования в строй.

Какие вызовы, присущие Казахстану при реализации проектов энергосбережения, Вы могли бы отметить?

Прежде всего, структура промышленности республики сильно отличается от европейских стран. Экономика слабо диверсифицирована и сфокусирована на интенсивной добыче минеральных ресурсов и их первичной переработке. В Казахстане большинство предприятий - это крупный бизнес, каждый проект здесь требует серьезных инвестиций, поэтому принятие и реализация решений проходит значительно сложнее, чем в ЕС, где основная доля компаний относится к сегменту МСБ.

Главным сдерживающим фактором является неэффективная законодательная база. Действующие законы «Об энергосбережении» и «О возобновляемых источниках энергии» практически не работают. Да, сегодня разрабатываются новые законопроекты, но я хотел бы отметить, что, помимо этого, необходимо принять большое количество подзаконных актов и постановлений.

Пока не вступит в силу новое законодательство, вряд ли можно ожидать каких-то крупных новых проектов в этой сфере. Инвесторы не пойдут на их реализацию, пока не будут созданы четкие правила, условия поддержки, понятное тарифообразование и гарантии защиты инвестиций.

Еще один негативный момент - отсутствие полного понимания всех возможностей энергосбережения в бизнес-среде, в государственных органах и у населения. Поэтому распространение знаний, обучение - это ключевой фактор успешного продвижения идеи повышения энергоэффективности. На мой взгляд, для решения всех этих вопросов нужна целостная государственная программа.



KAZSEFF - это прежде всего финансовый продукт, который ориентирован на экономическую эффективность и окупаемость.

Участвовал ли KAZSEFF в разработке нового проекта Закона «Об энергосбережении»? Какова Ваша оценка его качества?

KAZSEFF не участвовал в этой работе, поскольку у нас иные задачи. С другой стороны, как эксперты, мы, безусловно, отслеживаем этот процесс. Я изучил текст законопроекта и дал свои рекомендации. И все же сейчас приводить какие-то оценки рано. Понятно, что есть простор для совершенствования, но впереди еще много того, что необходимо сделать. В настоящий момент законопроект находится в доработке. Для этого создана правительственная рабочая группа, в которой непосредственное участие от ЕБРР принимают юристы консалтинговой компании MW Descon. Поэтому давайтеждемся окончательного варианта закона.

Каковы, на Ваш взгляд, перспективы развития энергосбережения в Казахстане в нынешних непростых экономических условиях?

Ответ на этот вопрос нужно разбить на две части. Если говорить о бизнесе, то я всегда говорю: предприниматель, думающий о перспективах своего дела, будет вкладывать в повышение энергоэффективности именно сейчас, чтобы потом, когда кризис

закончится, иметь дополнительные конкурентные преимущества. Естественно, аппетит инвесторов и банков к таким проектам снизился. Однако у компаний, которым для производства своей продукции нужна энергия, просто нет другого выхода. Цены растут с каждым днем, и со временем использование энергоресурсов будет только дорожать. В таких условиях необходимо понять, что внедрение энергосберегающих технологий - это прямое снижение себестоимости продукции и, соответственно, - рост доходности, то есть жизненная необходимость.

Вторая часть ответа лежит на уровне государства - необходимо четко расставить приоритеты и выбрать правильную политику в сфере электроэнергетики. Мы часто слышим, что для удовлетворения будущего спроса в Казахстане есть огромная потребность в наращивании мощностей по производству электроэнергии. Однако рассчитывать на то, что придут крупные инвесторы и дадут миллиарды для строительства новых станций в условиях кризиса, не приходится. С другой стороны, при правильном вложении имеющихся ресурсов в проекты энергосбережения такие средства могут и не понадобиться. Для Казахстана, где энергоемкость производимой продукции в два-три раза превышает аналогичные показатели развитых западных стран, сделать потребление энергии более эффективным - это гораздо менее затратный вариант.

Многие эксперты считают, что в Казахстане главным рычагом стимулирования энергосбережения является цена энергоресурсов. Какова Ваша позиция по данному вопросу?

Повышение цен на энергоносители - это на самом деле основная движущая сила, механизм, который всегда работает на все сто процентов. Согласно нашему исследованию, только в 2006-2008 годах увеличение цен на электроэнергию составило в Казахстане почти сто процентов, а на тепло - почти двадцать пять. Можно с полной уверенностью утверждать, что тарифы на электроэнергию, в частности в промышленном секторе, в будущем продолжат свой рост.

Другое дело, когда речь идет о населении - здесь необходимо учитывать возможные негативные социальные последствия. Это политически неприемлемо. А потому, идя на увеличение цен, государство, на наш взгляд, должно оказывать поддержку слоям населения с низким уровнем дохода. При этом важно постоянно повышать общую грамотность в области энергосбережения.

Пет смысла ограничивать энергопотребление - это устаревший подход, который не работает. Гораздо эффективнее - исполь-

зовать дифференцированные тарифы и предоставить конечному потребителю возможность самому управлять своим энергопотреблением. Понятно, что для этого нужны доступные технологические решения и возможность их финансирования.

Ваш фонд намерен участвовать в развитии нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Возможно ли в этой связи решить в Казахстане проблему энергодефицита с помощью ВИЭ?

Необходимо понимать, что ликвидация дефицита энергии в масштабах страны - это общегосударственная задача, требующая целостного подхода. На данный момент в таких странах, как Германия и Голландия, действуют программы, предполагающие максимальное увеличение доли ВИЭ. Однако пока ни одна из них не решила проблем энергодефицита только за счет ВИЭ. В Казахстане развитие ВИЭ сдерживают устаревшая законодательная база и отсутствие тарифного стимулирования, а потому, несмотря на имеющийся огромный потенциал, сфера энергосбережения для KAZSEFF является первоочередной. В то же время в случае, если предприятие не обладает централизованной системой

энергоснабжения или его не удовлетворяет качество и количество поступающей энергии и при этом есть экономически обоснованная возможность решить эту проблему с помощью ВИЭ, то мы всегда готовы помочь!

Условия финансирования по программе KAZSEFF

Требования к заемщикам - частное предприятие (не менее чем на 51%), зарегистрированное и работающее согласно законодательству РКв области охраны окружающей среды, не вовлеченное в деятельность согласно списку ограничений по окружающей среде и запретов ЕБРР. Кредиты предоставляются в размере до \$7 млн, на среднесрочную перспективу, по эффективной ставке от 12% до 15%. Проекты по энергоэффективности могут включать замену устаревшего производственного оборудования на более энергоэффективное, модернизацию и ремонт систем производства и распределения различных видов энергии. Проекты по ВИЭ предусматривают использование энергии ветра, солнца, гидроэнергетики, производства тепла и энергии, использование вторичных источников энергии и энергии биомасс.

www.kazseff.kz