



Зеленая энергия «Интертехэлектро»

Группа компаний «Интертехэлектро» работает на рынке российского инжиниринга с 2001 года. В ее состав входят проектные институты, компании и подразделения, занимающиеся поставкой, монтажом, пуско-наладкой оборудования и автоматизацией технологических процессов. За время своего существования «Интертехэлектро» приняла участие в реализации целого ряда проектов по строительству объектов генерации суммарной мощностью более 2,7 ГВт.

Однако перечень проектов, реализуемых группой компаний, не исчерпывается только традиционной генерацией. Группа компаний «Интертехэлектро» рассматривает использование альтернативных источников энергии в качестве одного из наиболее перспективных направлений своей деятельности.

Потенциал альтернативной энергетики в России огромен. По оценкам экспертов около 25% потребляемых в России первичных энергоресурсов могут быть экономически обоснованно замещены с использованием технологий нетрадиционной возобновляемой энергетики (не включая крупную гидроэнергетику). Это позволит экономить около 270 миллионов тонн условного топлива ежегодно. Однако на 2010 год суммарная установленная мощность

электростанций на базе нетрадиционных возобновляемых источников электроэнергии составляла менее 1% от установленной мощности электростанций России. При этом, такие популярные и активно развивающиеся в мире направления альтернативной энергетики, как ветровая и солнечная, на данный момент в России так и не получили серьезного распространения. Это объясняется как большим потенциалом других видов ВИЭ в регионах России (например, геотермальных электростанций на Камчатке, или биогазовых ТЭС – в сельскохозяйственных регионах), так и необходимостью использования дорогостоящих инновационных решений и материалов при строительстве солнечных и ветровых электростанций.

Пилотным проектом группы компаний «Интертехэлектро» в области

альтернативной энергетики станет строительство ветропарка в Курганской области. Для его реализации в январе 2012 года ЗАО «Интертехэлектро» и немецкая компания Sowitec International GmbH подписали учредительные документы совместного предприятия – ООО «Курганская ВЭС».

«Как показывает опыт, тенденции и ноу-хау, которые развиваются на Западе, с отставанием лет в 10-15 все равно приходят и в Россию – считает генеральный директор ЗАО «Интертехэлектро» Владимир Бабяк. – На наш взгляд, потенциал в нашей стране для развития альтернативной энергетики большой, особенно это касается технологий, связанных с использованием ветра и биомассы. И нам хотелось бы быть в числе первых компаний, имеющих реальный опыт внедрения такого проекта в России».

Установленная мощность ветропарка составит до 50 МВт. Это один из крупнейших проектов подобного рода в России. Первые ветроизмерения, проведенные на площадке будущего ветропарка дали положительный результат. После этого специалисты ООО «Курганская ВЭС» установили вторую ветроизмерительную вышку непосредственно в районе предполагаемого расположения ветрогенераторов. Специалистами совместного предприятия уже определена оптимальная конфигурация парка. В настоящее время СП «Курганская ВЭС» занимается решением вопросов землеотведения, ведет проектные работы, исследует влияние ветропарка на окружающую среду. Начаты переговоры с производителями оборудования по поставкам ветровых турбин.

Управляющий директор компании SoWiTec Герд Хуммель считает, что «для немецкой компании было непростым решением начать реализацию проектов по созданию ветропарков в России. Однако компания «Интертехэлектро» взяла на себя риск показать, что использование экологически чистой энергии ветра возможно в стране, где есть все другие ископаемые ресурсы. Пятнадцать лет назад мы так же рискнули в Германии и не проиграли. Мы очень гордимся тем, что имеем такого партнера».

По словам директора департамента поставок основного оборудования компании «Интертехэлектро» Ярослава Сигидова, одним из основных вопросов, связанных с развитием «зеленой» генерации в России, является тарифообразование. «Чистая энергетика быстро развивается в тех странах, где есть закрепленный на законодательном уровне «зеленый тариф», – считает Ярослав Сигидов. – Сейчас в России развитие альтернативной энергетики требует затрат, которые могут быть оправданы для большинства потребителей только в случае государственного субсидирования. Для этого необходимо как существенное расширение налоговых льгот и субсидий для лиц, осуществляющих строительство возобновляемых источников энергии для собственных нужд, так и



обеспечение повышенной стоимости электроэнергии из таких источников при отпуске в сеть».

Кроме этого, на примере стран, где широко используются ВИЭ, видно, что помимо экономических стимулов для развития нетрадиционной энергетики требуется создание технических и организационных условий, в частности сетевой инфраструктуры и системы диспетчеризации, обеспечивающих возможность отпускать излишки выработанной электроэнергии в сеть для повышения эффективности использования ВИЭ в не изолированных районах.

В ноябре Минэнерго опубликовало проекты двух правительственных актов, устанавливающих механизм поддержки «зеленой энергетики». До конца года эти документы после согласования в федеральных органах исполнительной власти будут направлены в правительство. Предполагается, что строительство объектов ВИЭ будет поощряться через механизмы, аналогичные договорам на поставку мощности, используемые сейчас в традиционной энергетике. Право заключения ДПМ по возобновляемым источникам энергии будет присуждаться проектам на конкурсной основе. Предполагается, что уже в 2014 году в России должно быть 150 МВт

установленной мощности ветроэлектростанций и 100 МВт солнечных электростанций, а к 2020 году по всем категориям ВИЭ в России должно быть построено 11,03 ГВт установленных мощностей. При этом потребности в оборудовании к 2020 году должны покрываться за счет российских производителей на 50 процентов в области ветроэнергетики и на 70 процентов – в области солнечной.

«В последнее время Минэнерго активно поддерживает развитие альтернативной энергетики в России, – говорит генеральный директор ЗАО «Интертехэлектро» Владимир Бабяк. – Это позволяет нам приступить к реализации проекта в новой интересной и очень перспективной области. Пока строительство одного киловатта установленной мощности возобновляемых источников энергии примерно в два раза выше, чем традиционных. Однако в долгосрочной перспективе эти затраты окупаются из-за экономии на топливе. Сейчас мы сосредоточились на ветроизмерениях и выполнении проектных работ. К тому моменту, когда в России будет подготовлена необходимая законодательная основа, мы будем готовы начать строительство».

Антон Васильев

