

УДК 502.131

О. А. Варапаева (ОО «Чистая Уша», г. Молодечно)

### **ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ВЕТРОЭНЕРГЕТИКУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Благодаря развитию законодательства в сфере возобновляемой энергетики (ВИЭ), сегодня инвестор имеет гарантию подключения и приобретения государством «зеленой» энергии по стимулирующим тарифам и ряд налоговых льгот, но важнейшим барьером для него остается возможность продать государству выработанную энергию по стимулирующим тарифам в реальности.

Финансовые возможности инвестора ограничены высокой стоимостью ветроэнергетических установок (ВЭУ) и кредитных ресурсов.

В процессе выбора претендента на право использования ВЭУ инвесторы с реновированными установками будут стремиться снижать повышающие коэффициенты, чтобы победить в конкурсе (в рамках постановления СМ РБ №662 от 6.08.2015г.), снижая тем самым бюджетную нагрузку (дополнительные дотации государства) и, в конечном счете, уменьшая тариф на электроэнергию. Претенденты с новыми ВЭУ не смогут конкурировать по данному критерию по причине высокой стоимости новой ВЭУ, а, следовательно, и всего проекта.

Удельные капитальные затраты при создании новой ВЭУ составляют в среднем 1640 долл. США на 1кВт установленной мощности, динамический срок окупаемости около 8-12 лет при условии повышающего коэффициента к тарифам 1,3. Высокая стоимость валютных кредитных ресурсов и вовсе лишает привлекательности проекты с новыми ВЭУ. Поэтому не совсем понятны мотивы государства при принятии критериев в выборе инвестора: установить новые турбины, увеличив расходы государства на «зеленую» энергию, или получать дешевую энергию от реновированных ВЭУ.

Решение проблемы видится в обосновании процентной ставки (нормы дисконта) для таких проектов, а также в освоении производства отечественных турбин, тогда затраты государства будут минимальны даже при использовании новых ВЭУ. Ведь в действительности цель принятия данных критериев должна заключаться в повышении количества производимой энергии от ВИЭ с наибольшим экономическим эффектом для государства.

Максимально возможный приток инвестиций в сферу ВИЭ – это не только реальный путь к снижению экологических рисков, но и рост политического имиджа страны, обусловленного, в том числе, инновационным экологоориентированным типом экономики.