

# Развитие использования возобновляемых и альтернативных источников энергии в Удмуртской Республике

журнал "Деловой квадрат", май 2012

Удмуртская Республика располагает рядом возобновляемых и альтернативных источников энергии: отходы древесины, отходы предприятий животноводства, канализационные стоки очистных сооружений водоканалов, твердые бытовые отходы (ТБО). Годовой возобновляемый потенциал данных видов топлива республики составляет более 400 тыс. т у.т., что составляет 6% от годовых потребностей Удмуртской Республики в энергоносителях (6 444 тыс. т у.т.) и значительно превышает годовые потребности теплоисточников на «негазовых» видах топлива (81,38 тыс. т у.т.).

В настоящее время возобновляемых и альтернативных источников энергии в республике используется менее, чем 0,5 % от общего потребления ТЭР.

Министерством промышленности и энергетики УР совместно с АНО «Агентством по энергосбережению УР» ведутся работы по увеличению доли использования ВИЭ в республике. В принятой в 2010 г. Республиканской целевой программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности УР на 2010-2014 годы и целевые установки до 2020 г.» (РЦП) данному вопросу уделяется особое внимание.

Большая работа по развитию пилотных проектов проводится АНО «Агентство по энергосбережению УР», в т.ч. организация льготного финансирования за счет средств на энергосбережение в УР. В числе проектов можно назвать:

1. В 2011 г. разработана проектно-сметная документация (ПСД) на биоэнергетический комплекс в ООО «Искра-СТ» Малопургинского района. Установленная мощность когенерационной установки 0,8 МВт. Планируется поэтапная реализация проекта в 2013-2014 годах.
2. В 2012 г. разработана ПСД биоэнергетического комплекса в на площадке ООО «Восточный» д. Бабино Сарапульского района. Установленная мощность когенерационной установки 0,7 МВт. Реализация проекта планируется в 2013 году.
3. В д.Гуртлуд Сюмсинского района находится действующая биогазовая установка ОАО «ГИД-Агро», производящая до 100 м<sup>3</sup>/сутки биогаза. У предприятия налажен сбыт удобрений, полученных на биогазовой установке. Планируется произвести увеличение мощности до 1300 м<sup>3</sup>/сутки.
4. Разработано технико-экономическое обоснование внедрения биогазовой установки на очистных сооружениях МУП г. Ижевска «Ижводоканал». До конца 2013 г. будет разработана ПСД.
5. В марте 2012 г. ООО «Увинская управляющая компания жилищно-коммунальным хозяйством» при участии АНО «Агентство по энергосбережению УР» в д.Родники Увинского района построена первая автоматизированная котельная в УР, отапливающая объекты социальной сферы, работающая на пеллетах. Агентство планирует вводить в строй не менее 5 пеллетных котельных ежегодно.
6. В 2012 году планируется разработка технико-экономического обоснования строительства мусоросжигательного завода в г. Ижевске, который позволит получать 5

МВт электрической энергии и 15 МВт тепловой энергии.

АНО «Агентство по энергосбережению УР» активно ведет работу по организации производства пеллет на деревоперерабатывающих предприятиях в УР, так же в стадии расчета находится несколько объектов по строительству мини-ТЭЦ и котельных на отходах деревоперерабатывающих предприятий.