

Сжигание местных видов топлива в промышленных котлах

ЖИХАР Г.И.

Белорусский национальный технический университет

Замещение местными видами топлива и горючими отходами производства импортируемых природного газа, нефтепродуктов и угля – одно из основных мероприятий Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 7 декабря 2009 г. № 1593 «Об установлении заданий по доле местных топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива».

Этим Постановлением установлены следующие задания по годам по Республике Беларусь:

2009 г. – 19,4 %; 2010 г. – 20,5 %; 2011 г. – 22,2 % и 2012 г. – 25 %.

В том числе по Минэнерго: %

	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
ГПО «Белтопгаз»	45,2	45,7	47,5	48,0
ГПО «Белэнерго»	1,7	2,1	2,5	5,0
ОАО «Белтрансгаз»	3,8	4,0	4,2	4,5

В конце декабря 2009 г. введена в эксплуатацию Пружанская ТЭЦ мощностью 3,7 МВт с современной технологией сжигания древесного топлива и торфа. Для сжигания топлива применена коническая колосниковая решетка, разработанная финской фирмой. На Осиповичской мини-ТЭЦ также введена новая котельная установка для сжигания древесных отходов и фрезерного торфа.

Энергетическая котельная установка предназначена для выработки перегретого пара за счет сжигания древесного топлива и фрезерного торфа, как раздельно, так и в смеси в котлоагрегате КЕ-10-24-300 ОГМВ. На Осиповичской мини-ТЭЦ установлен блочный турбогенератор серии ТГ 1,5/10,5Р13/03.

Энергетические установки, работающие на местных топливах, построены и в других городах страны: Жодино, Вилейке, Бобруйске, Пинске. Сейчас необходимо определить самый эффективный проект. В перспективе будут еще построены десятки энергетических установок, работающих на местных топливах.