



Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
«Приазовський державний технічний університет»
ДВНЗ «ПДТУ»

вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, 87500, тел./факс (0629) 33 34 16, факс (0629) 52 99 24
E-mail: office@pstu.edu, Web: http://www.pstu.edu, код ЄДРПОУ 02070812

09.09.2016 № 71/96 - 356 На № _____ від _____

Генеральному директору
ООО «Газгенераторбау»
Куклину Л.Ю.

ОТЗЫВ
на паровые (водогрейные) котлы тип «ТурбоРapid»

Геополитические изменения, произошедшие в нашей стране за последнее время, остро поставили вопрос энергетического обеспечения населения и промышленного сектора экономики.

Очевидно, что решение этого вопроса лежит в плоскости замены морально и физически устаревшего, неэффективного котельного оборудования на новое, современное, имеющее высокие эксплуатационные характеристики.

В этой связи достаточно перспективным представляется внедрение в эксплуатацию модельного ряда котлов тип «ТурбоРapid», разработанного конструкторской группой Вашей компании, который имеет удачные конструкторские решения и обладают весомыми преимуществами в своем классе котлов.

В частности, положительным моментом дымогарных паровых (водогрейных) котлов тип «ТурбоРapid» является высокая удельная паропроизводительность ($55 - 65 \text{ кг/ч м}^2$), которая достигается применением в конструкции котла водоохлаждаемой вихревой топки с высоким теплонпряжением топочного пространства ($2\,000\,000 - 4\,000\,000 \text{ ккал/м}^3$), а также увеличением скорости движения дымовых газов в дымогарных трубах.

Удачным решением следует считать принятие за основу для проектирования топки модели предложенной в 1930 – х годах профессором Г. Ф. Кнорре.

Одним из преимуществ котлов тип «ТурбоРapid» является интегрирование системы золоочистки и автоматического золоудаления дымовых газов в конструкцию котла, что позволяет обойтись без дополнительных аналогичных устройств и удешевляет установку.

Возможность использования в котлах тип «ТурбоРapid» в качестве топлива дерево, торф, уголь, газ и др. без конструктивных изменений самого

котла позволяет подбирать тот или иной вид топлива исходя из конъюнктуры цен на рынке или требований логистики.

Однако, главным преимуществом котлов тип «ТурбоРapid», которое делает их лидерами среди котлов в своем классе, является низкая цена выходной тепловой энергии, что позволит принципиально решить вопрос энергетического обеспечения потребителей.

В целом, изложенные и другие преимущества делают этот проект привлекательным для самого широкого применения как для населения, так и на промышленных объектах. Использование котлов тип «ТурбоРapid» создаст благоприятные условия для реализации энергосберегающих технологий и существенной экономии топлива.

Первый проректор,
к.т.н., доцент

Зав. кафедрой ПТЭУ и ТЭС
к. т. н., доцент



В.Н. Евченко

В.А. Бежан