

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ КОТЛОНаДЗОРА

Чугунов А.Д.

*Заместитель начальника управления по котлонадзору Госпромнадзора МЧС
Республики Беларусь*

В последнее время в Госпромнадзор Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от субъектов хозяйствования поступает ряд вопросов, касающихся трактовки отдельных понятий, приведенных в нормативных правовых актах, а также применения отдельных технических устройств, устанавливаемых на объектах котлонадзора (в котельных, трубопроводах пара и горячей воды, сосудах, работающих под давлением).

В связи с поступающими от субъектов хозяйствования запросами возникла необходимость в разъяснении отдельных вопросов.

Получение разрешения Госпромнадзора Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь на право изготовления для потребителей республики отдельных технических устройств и их элементов

Получение разрешения Госпромнадзора на изготовление требуется только для технических устройств, подлежащих экспертизе промышленной безопасности.

Перечень технических устройств, подлежащих экспертизе промышленной безопасности, приведен в приложении № 3 к Инструкции о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16.12.2004 № 47 (в редакции постановления МЧС от 16.06.2008 № 52), зарегистрированной в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 08.07.2008 № 160, 8/19028.

На технические устройства, не вошедшие в указанный выше перечень, получение разрешения Госпромнадзора не требуется.

О получении сертификатов соответствия на водогрейные котлы

В соответствии с Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики

Беларусь от 14.12.2007 № 64 «О внесении изменений и дополнений в постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 08.10.2007 г. № 51», зарегистрированном в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 04.01.2008 № 8/17867, обязательному подтверждению соответствия подлежат котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт, изготовленные в соответствии с ГОСТ 20548. Требования введены в действие с 1 июля 2008 г.

Указанные котлы производительностью 100 кВт и более не подлежат обязательной сертификации. На их изготовление (независимо от места нахождения организации-изготовителя) необходимо получение разрешения Госпромнадзора.

При наличии на котлы (независимо от их производительности) сертификата соответствия Республики Беларусь, получение разрешения Госпромнадзора на их изготовление не требуется.

О согласовании проектов транспортабельных и передвижных котельных

В соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Беларусь согласование проектов требуется только для транспортабельных и передвижных котельных, т.е. тех котельных, которые по своей функции будут постоянно (с разной периодичностью) передвигаться по дорогам республики.

В случае проектирования блочно-модульных котельных, предусмотренных для работы в стационарном положении, согласование их проектов не требуется. При этом при проектировании указанных котельных должны быть соблюдены все требования, изложенные в нормативных правовых и технических нормативных правовых актах, действующих в Республике Беларусь.

О понятии термина «барабан котла»

Барабан стационарного котла — элемент стаци-

онарного котла, предназначенный для сбора и раздачи рабочей среды, для отделения пара от воды, очистки пара, обеспечения запаса воды в котле (ГОСТ 23172-78 «Котлы стационарные. Термины и определения»). В связи с указанным определением выпускаемые как отечественными, так и зарубежными организациями-изготовителями, жаротрубные котлы относятся к котлам барабанного типа.

О механизированной подаче дров в котельную и топку котлов

В настоящее время в республике отсутствуют проектные решения по механизированной подаче дров в котельные и топку котлов. Рассмотрев сложившуюся ситуацию, Госпромнадзор 1 октября 2008 г. принял решение, касающееся организаций-изготовителей, получивших в установленном порядке разрешения на право изготовления котлов, работающих на биотопливе (дровах), а именно:

- не рассматривается конструкция и не выдаются разрешения на право изготовления котлов единичной мощностью 500 кВт и более, использующих в качестве топлива дрова, с ручной их подачей в топку котлов;

- допускается включать в проекты котельных котлы мощностью до 1,16 МВт с ручной подачей твердого топлива, в т.ч. дров, до истечения срока действия разрешений Госпромнадзора, выданных организациям-изготовителям указанных котлов.

По истечении сроков действия ранее выданных Госпромнадзором разрешений применение водогрейных котлов единичной мощностью 500 кВт и

более с ручной подачей твердого топлива в котельные и топку котлов не допускается.

О применении котлов-утилизаторов в составе когенерационных установок

Котел-утилизатор — паровой или водогрейный котел без топки или с топкой для дожигания газов, в котором в качестве источника тепла используются горячие газы технологических или металлургических производств или другие технологические продуктовые потоки.

В настоящее время в качестве котлов-утилизаторов, используемых в когенерационных установках, нашли применение теплообменные аппараты. Принимая во внимание, что теплообменные аппараты устанавливаются после газотурбинных установок, в которых происходит сжигание газообразного топлива, и служат, как правило, для нагрева воды, используемой вне самого теплообменного аппарата, а также, что в качестве теплоносителя применяются дымовые газы, полученные вследствие сжигания газообразного топлива, такие теплообменники необходимо считать котлами-утилизаторами. В связи с этим на них должны распространяться Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов и Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) и водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С.

При изменении законодательства в области промышленной безопасности будут даны дополнительные разъяснения.

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ ФИРМЫ «KÜBLER»

В условиях активного поиска энергосберегающих систем отопления производственных помещений публикуем часть рекламных и технических материалов, предоставленных фирмой «KÜBLER GmbH» для ООО «БОИМ».

При заинтересованности наших подписчиков готовы оказать содействие в установлении контактов с руководством фирмы и организацией сотрудничества.

Компания «KÜBLER GmbH» является ведущим производителем инфракрасных систем отопления в Европе. Продукция фирмы «KÜBLER GmbH» широко зарекомендовала себя как в Германии, так и во многих странах Европы, в т.ч. и в странах СНГ. Основным профилем предприятия является производство, сборка и монтаж инфракрасных излучателей, работающих на основе использования природного и сжиженного газа по принципу