

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
24 мая 2018 г. № 37

О теплогенерирующих аппаратах и отопительных приборах, тепломеханических печах

На основании пункта 27 общих требований пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства», подпункта 7.4 пункта 7 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. № 756 «О некоторых вопросах Министерства по чрезвычайным ситуациям», Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые:

Инструкцию о требованиях к размещению и эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов промышленного (заводского) изготовления;

Инструкцию о требованиях к размещению и эксплуатации тепломеханических печей.

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Первый заместитель Министра

А.Ф.Худолеев

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
24.05.2018 № 37

ИНСТРУКЦИЯ

о требованиях к размещению и эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов промышленного (заводского) изготовления

1. Настоящей Инструкцией устанавливаются требования пожарной безопасности к размещению и эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов промышленного (заводского) изготовления.

2. Для целей настоящей Инструкции применяются следующие термины и их определения:

аварийный режим работы теплогенерирующих аппаратов – отключение электроэнергии, срабатывание систем пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения, прекращение подачи топлива, отклонение давления подачи топлива от установленных изготовителем пределов оптимального диапазона устойчивой работы, отсутствие тяги, погасание пламени, неисправность запального устройства;

горелки инфракрасного излучения – разновидность теплогенерирующих аппаратов, предназначенных для нагрева предметов и обогрева помещений при помощи инфракрасного излучения от металлических или керамических пластин, раскаляемых за счет сжигания топлива на их поверхности или в их толще;

отопительные приборы – аппараты и устройства, работающие на газообразном, жидком, твердом или смешанном виде топлива, а также в которых энергия электрического тока превращается в тепловую энергию и служащие для отопления;

пылеприготовительная установка – оборудование для размола и сушки твердого топлива перед его сжиганием в факельной топке котельной установки;

теплогенерирующие аппараты – аппараты, предназначенные для непосредственного получения нагретого теплоносителя в процессе сжигания топлива (камины, калориферы, водонагреватели, теплогенераторы и иные аппараты и устройства, работающие на газообразном, жидком, твердом или смешанном виде топлива и служащие для отопления, приготовления пищи, нагрева теплоносителей, сушки помещений и сельхозпродукции или иных целей).

3. Теплогенерирующие аппараты и отопительные приборы должны эксплуатироваться в соответствии с настоящей Инструкцией, требованиями иных нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, обязательных для применения в соответствии с законодательством (далее – ТНПА), проектной, технической и эксплуатационной документацией на них.

4. Минимальные расстояния от поверхностей теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов (отверстий выброса нагретого воздуха) до горючих веществ и материалов должны соответствовать значениям, указанным в проектной, технической и эксплуатационной документации на теплогенерирующий аппарат или отопительный прибор. При отсутствии данных значений в проектной, технической и эксплуатационной документации должно быть обеспечено расстояние, исключающее загорание горючих веществ и материалов, но не менее предусмотренного настоящей Инструкцией.

5. В зданиях, сооружениях и помещениях не допускается использование теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов, при работе которых происходит образование открытого огня.

6. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и отопительных приборов не допускается:

отключать автоматические средства контроля за режимом работы;

сушить и складировать на теплогенерирующих аппаратах и их трубопроводах горючие материалы, если иное не оговорено в эксплуатационной документации;

применять для отопления помещений аппараты и приборы, не предназначенные для этой цели (электроплитки, приборы с открытыми электронагревательными элементами и иные);

применять топливо, не предназначенное для данного вида аппарата или прибора;

работать с негерметичными трубопроводами и соединительной арматурой;

работать при неисправной автоматике контроля за режимом нагрева теплоносителей или без контроля персонала за режимом топки для теплогенерирующих аппаратов, не оснащенных автоматизированными системами контроля показателей безопасности;

использовать вентиляционные и другие каналы, не предназначенные для удаления дыма, в качестве дымоотводов и дымовых труб (дымовых каналов);

устранять неисправности в оборудовании во время его работы.

7. Теплогенерирующие аппараты должны быть оснащены исправными автоматическими средствами контроля за режимом работы, отключающими аппарат в аварийных режимах.

8. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на жидком или газообразном виде топлива, должны соблюдаться следующие требования:

размещение теплогенерирующих аппаратов на эксплуатируемой кровле, стилобате зданий и сооружений допускается при наличии эвакуационных проходов через эксплуатируемый участок кровли в соответствии с требованиями ТНПА, а также при наличии защитного покрытия кровли, выполненного в соответствии с требованиями ТНПА;

размещение теплогенерирующих аппаратов внутри помещений зданий и сооружений допускается на расстоянии, установленном проектной, технической и эксплуатационной документацией на теплогенерирующий аппарат, но не менее 1250 миллиметров до потолка и конструкций из горючих материалов. Находящиеся на меньшем расстоянии от теплогенерирующих аппаратов потолок и конструкции из

горючих материалов должны быть защищены или экранированы негорючим материалом, выступающим за габариты корпуса теплогенерирующего аппарата не менее чем на 150 миллиметров;

размещение напольных теплогенерирующих аппаратов допускается только на покрытиях пола, выполненных из негорючих материалов, выступающих за габариты корпуса теплогенерирующего аппарата не менее чем на 150 миллиметров;

размещение теплогенерирующих аппаратов снаружи зданий допускается при соблюдении расстояний в свету до оконных и других проемов (кроме заполненных стеклоблоками) не менее 4000 миллиметров по горизонтали и 8000 миллиметров по вертикали;

дымовые трубы и присоединительные дымоотводы должны быть выполнены из негорючих материалов. Дымовые трубы для отвода продуктов сгорания должны соответствовать требованиям ТНПА, быть вертикальными и без уступов;

топливо к теплогенерирующему аппарату должно подаваться по металлическому трубопроводу, защищенному от механических повреждений, оснащено не менее чем двумя перекрывными кранами (рядом с топливным баком и теплогенерирующим аппаратом);

горелки в теплогенерирующих аппаратах, соединения и арматура на топливопроводах должны быть заводского изготовления;

горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки теплогенерирующего аппарата;

розжиг топок должен осуществляться только системами зажигания аппаратов.

9. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на жидком или газообразном виде топлива, не допускается:

использовать теплогенерирующие аппараты с механическими повреждениями, неисправной автоблокировкой, прекращающей подачу топлива при погасании пламени;

использовать теплогенерирующие аппараты при выявлении утечек топлива;

устраивать ограждения из горючих материалов рядом с теплогенерирующим аппаратом или топливным баком;

работать при неотрегулированной форсунке;

отогревать топливопроводы открытым пламенем;

зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;

регулировать зазор между электродами свечей при работающем теплогенерирующем аппарате.

10. При эксплуатации электрокалориферов не допускается:

применять горючие материалы для гибкой вставки между корпусом электрокалорифера и вентилятором;

включать электрокалорифер при неработающем вентиляторе (исправность блокировки следует проверять перед каждым пуском установки).

11. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на твердом виде топлива, должны соблюдаться следующие требования:

дымовые трубы должны быть выполнены в соответствии с требованиями ТНПА;

дымовые каналы должны быть очищены от сажи;

топка теплогенерирующих аппаратов должна прекращаться не позднее чем за 2 часа до окончания работы объекта, на объектах с круглосуточным пребыванием людей – за 2 часа до отхода проживающих ко сну согласно распорядку дня;

зола и шлак, удаляемые из теплогенерирующего аппарата, должны быть пролиты водой до их полного затухания;

расстояние от теплогенерирующего аппарата до конструкций из горючих материалов должно определяться согласно проектной, технической и эксплуатационной документации на теплогенерирующий аппарат, но не менее 1250 миллиметров.

12. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на твердом виде топлива, не допускается:

осуществлять топку неисправных и (или) не соответствующих требованиям ТНПА теплогенерирующих аппаратов;

применять для розжига легковоспламеняющиеся жидкости (далее – ЛВЖ) и горючие жидкости (далее – ГЖ) (за исключением жидкостей, специально предназначенных для розжига);

использовать для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;

эксплуатировать при отсутствии защиты от возгораний пола из горючих материалов, расположенной непосредственно под топочным проемом. Защиту следует выполнять из негорючих материалов шириной не менее 500 миллиметров и длиной не менее чем на 100 миллиметров больше топочного проема с каждой его стороны;

размещать топливо, одежду и другие горючие вещества и материалы на расстоянии от топочных проемов теплогенерирующих аппаратов, способном привести к их загоранию;

доводить их до перегрева.

13. При эксплуатации многотопливных теплогенерирующих аппаратов должны учитываться требования, предусмотренные настоящей Инструкцией к эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на соответствующих видах топлива.

14. При эксплуатации теплогенерирующих аппаратов и устройств, работающих на газообразном, жидком и твердом виде топлива и служащих для приготовления пищи, должны учитываться требования, предусмотренные настоящей Инструкцией к эксплуатации теплогенерирующих аппаратов, работающих на соответствующих видах топлива.

15. При эксплуатации печей для приготовления пищи, выполненных из штучных материалов, следует соблюдать требования, предусмотренные Инструкцией о требованиях к размещению и эксплуатации теплоемких печей, утвержденной постановлением, утвердившим настоящую Инструкцию.

16. При эксплуатации сушилок необходимо:

ежедневно контролировать исправность и работоспособность предупредительных, технологических и аварийных средств противопожарной защиты, пожаротушения и сигнализации (камер, циклонов и других);

не оставлять работающую топку без присмотра;

после каждого погасания факела проветривать топку в течение 5 минут с целью недопущения скопления в топке паров топлива;

не допускать устройство в сушилках над печью колосников. Колосники со стороны печи должны иметь ограждения высотой до перекрытия (покрытия);

удалять золу из топочного пространства, осадочных камер, циклона-искрогасителя и камеры смешения после каждой смены работы сушилки;

обеспечить очистку лотков и сушильных камер от опавшей тресты и различных отходов каждый раз перед загрузкой новой тресты для сушки;

проводить уборку помещений зерносушилок, предназначенных для размещения теплогенерирующих аппаратов от горючих отходов и отложений не реже двух раз в смену;

не допускать хранение ЛВЖ, ГЖ, твердых горючих веществ и материалов в помещениях зерносушилок;

во время работы сушилки следить за исправным состоянием выпускных механизмов и не допускать их засорения;

не допускать задерживание выпуска зерна из помещения зерносушилки без предварительного прекращения подачи агента сушки;

при круглосуточной работе сушилки освобождать шахты от зерна, очищать и осматривать шахты, воздухораспределительные устройства и выпускные механизмы не реже одного раза в 10 дней. Обнаруженные при осмотре неисправности устранять незамедлительно;

при обнаружении загорания зерна прекратить работу сушилки, провести выгрузку зерна для его охлаждения и изъятия участков со следами загорания;

обеспечить герметичность топливных баков с ЛВЖ и ГЖ. При обнаружении течи бак должен быть освобожден от топлива и отремонтирован. Для заполнения топливных баков необходимо использовать специальные насосы или топливозаправщики.

17. При эксплуатации пылеприготовительных установок необходимо:

не допускать открывания люков и лазов на работающей пылеприготовительной установке;

не эксплуатировать пылеприготовительную установку в случае обнаружения наружных очагов пыления;

перед остановкой на длительный срок необходимо удалить пыль из бункеров и кратковременно заполнить их инертным газом. Заполнение инертным газом должно проводиться также при простое системы пылеприготовления котла более суток;

не допускать подачу твердого топлива на конвейеры и его сброс в бункеры с признаками загораний (кроме аварийных случаев остановки конвейеров, нагруженных топливом);

в течение рабочей смены убирать просыпи топлива под конвейерными лентами;

в случае аварийной остановки разгрузить конвейерные ленты в кратчайшие сроки;

при переходе субъекта хозяйствования на длительное сжигание газа или мазута и перед остановкой на капитальный ремонт систем подачи твердого топлива провести полное опорожнение бункеров от твердого топлива.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
24.05.2018 № 37

ИНСТРУКЦИЯ

о требованиях к размещению и эксплуатации теплоемких печей

1. Настоящей Инструкцией устанавливаются требования пожарной безопасности к размещению и эксплуатации теплоемких печей.

2. Для целей настоящей Инструкции применяются следующие термины и их определения:

отступка – нормируемое расстояние от наружной поверхности печи или дымового канала, трубы от ограждающих конструкций помещения, выполненных из горючих и трудногорючих материалов;

разделка – нормируемое утолщение стенки печи или дымового канала, трубы в месте примыкания к ограждающим конструкциям здания, выполненным из горючих и трудногорючих материалов;

теплоемкие печи – печи, выполненные из штучных материалов, работающие на твердом виде топлива и обеспечивающие нормируемую температуру воздуха в помещении при топке не более 2 раз в сутки.

3. Размещение теплоемких печей в зданиях и сооружениях осуществляется в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, обязательных для применения в соответствии с законодательством (далее – ТНПА).

4. Топка теплоемких печей должна прекращаться не позднее чем за 2 часа до окончания работы объекта, на объектах с круглосуточным пребыванием людей – за 2 часа до отхода проживающих ко сну согласно распорядку дня.

5. Перед началом отопительного сезона дымовые каналы и теплоемкие печи должны быть очищены от сажи.

6. Теплоемкие печи, поверхности труб и стен, в которых проходят дымовые каналы, должны быть исправными, без трещин, а на чердаках – оштукатурены и побелены.

7. Зола и шлак, удаляемые из теплоемкой печи, должны быть пролиты водой до их полного затухания.

8. При эксплуатации теплоемких печей не допускается:

осуществлять топку неисправных и (или) не соответствующих требованиям ТНПА теплоемких печей;

применять для розжига теплоемкой печи легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (за исключением жидкостей, специально предназначенных для розжига);

использовать для топки теплоемкой печи дрова, длина которых превышает размеры топливника;

топить теплоемкие печи с открытыми дверцами;

перекаливать теплоемкие печи;

топить углем, коксом и газом теплоемкие печи, не предназначенные для этих видов топлива;

оставлять без присмотра топящиеся теплоемкие печи, а также поручать надзор за ними лицам, не достигшим шестнадцатилетнего возраста;

эксплуатировать теплоемкую печь при отсутствии защиты от загораний пола, установленной в ТНПА;

эксплуатировать теплоемкие печи при отсутствии установленных ТНПА разделок (отступок) до сгораемых конструкций и горючих материалов;

эксплуатировать теплоемкие печи, размещенные в помещениях, относящихся к взрывопожароопасным категориям;

устраивать дымоотводы, не предусмотренные ТНПА;

размещать топливо, одежду и другие горючие вещества и материалы на расстоянии от топочных проемов теплоемких печей, способном привести к их загоранию.