

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 2 с.п. Барсуки»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзного комитета
Барсуки»

_____ З.М.Мальсагова
« » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБОУ «СОШ № 2 с.п.

_____ Н.У.Дзязикова
« » _____ 20__ г

Инструкция №4

по обеспечению пожарной безопасности в котельных

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390, Правилами пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности (ВППБ 01-04-98*) и является обязательной для выполнения всеми работниками и служащими ЛПУМГ

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает единые требования по обеспечению пожарной безопасности котельных установок и является обязательной для выполнения всеми работниками и служащими ЛПУМГ, а также для работников других организаций по обеспечению мер пожарной безопасности котельных установок.

1.2. Невыполнение требования настоящей инструкции влечет за собой дисциплинарную, административную, уголовную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности котельных установок возлагается на начальника службы ЭВС, назначенного приказом руководителя филиала. На период его отсутствия, ответственность за пожарную безопасность возлагается на лицо, назначенное приказом начальника управления.

1.4. Ответственность за сообщение на ГЩУ (сменному диспетчеру) или на коммутатор (дежурному телефонисту) о возникновении пожара и оповещению непосредственного руководителя возлагается на всех работников филиала, работников сторонних организаций обнаружившими пожар или признаки горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.).

1.5. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, (информирование) руководства ЛПУМГ, сбор членов ДПК, дежурных служб объекта, возлагается на сменного диспетчера и дежурного телефониста.

1.6. До прибытия пожарной охраны ответственность за организацию спасания и эвакуацию людей, тушения пожара имеющимися силами и средствами, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.7. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты), возлагается на лиц ответственных за эксплуатацию данных систем и оперативный персонал, назначенный приказом начальником управления.

1.8. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) возлагается на начальника службы ЭВС. В его отсутствие на лицо, назначенное приказом начальника управления. При тушении пожара в электроустановках и на электрооборудовании выдают допуск установленной формы.

1.9. Ответственность за отключение агрегатов, аппаратов, коммуникаций, систем вентиляции, созданию условий по предотвращению развития пожара, возлагается на ответственного за эксплуатацию данного оборудования.

1.10. Ответственность за прекращение всех работ в здании, открытой площадке, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, возлагается на руководителей цехов, служб, а также на лиц ответственных за производство работ повышенной опасности (огневых и газоопасных и др.).

1.11. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара, возлагается на начальника цеха, службы. В его отсутствие на лицо, назначенное приказом начальника управления.

1.12. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.13. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.14. Ответственность за организацию проведения тушения пожара, эвакуации и защиты материальных ценностей, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.15. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара, места расположения источников противопожарного водоснабжения возлагается на начальника цеха, службы данного объекта. В его отсутствия на лицо, назначенное приказом начальника управления.

1.16. Ответственность за сообщений пожарной охране, и другим привлекаемым подразделениям участвующим в тушении пожара и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.17. По прибытии пожарного подразделения, ответственность за информирование руководителя тушения пожара, о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих

строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.18. Ответственность за организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, возлагается на начальника управления, в его отсутствии на главного инженера.

1.19. При выполнении работ повышенной опасности (огневых, газоопасных, строительномонтажных, верхолазных и др.) противопожарные мероприятия в случае возникновения пожара осуществляет ответственные за подготовительные и производственные работы, а также непосредственно начальники цехов, служб на чем оборудовании, участке, цеха проводятся работы или в их отсутствие на лиц, их замещающих в установленном порядке.

2. Основные требования пожарной безопасности

2.1. Настоящая инструкция содержит требования противопожарной безопасности операторов котельных установок, обслуживающих водогрейные котлы на газовом топливе, давлением до 0,7 кг/см².

2.2. Операторы котельных установок должны знать и выполнять требования, изложенные в данной инструкции.

2.3. Посторонние лица могут допускаться в котельную только с разрешения администрации и в сопровождении ее представителя.

2.4. Помещение котельной, котлы, территория и все оборудование ее должны содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте. Запрещается загромождать помещение котельной или хранить в нем какие-либо материалы и предметы.

2.5. Проходы в помещение котельной и выходы из него должны быть всегда свободными. Двери для выхода из котельной должны легко открываться по направлению выхода из здания. Перед началом отопительного сезона, котельные установки должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные котельные установки к эксплуатации не допускаются.

2.6. Электрооборудование котельной установки должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок».

2.7. Выявленные нарушения технологического режима, представляющие угрозу возникновения пожара, должны устраняться немедленно при обнаружении.

2.8. Технологическое оборудование должно иметь исправные системы предотвращения, локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров, приборы контроля и регулирования.

2.9. Технологическое оборудование должно соответствовать технико-эксплуатационной документации на применяемую технологическую систему и конструкторской документации.

2.10. Котельная установка должны быть укомплектована первичными средствами пожаротушения и иметь свободный доступ к ним. Использование средств пожаротушения не по назначению запрещается.

2.11. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

2.12. При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:

- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций-изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электро изделиями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

2.13. Котлы, трубопроводы для подачи топлива и другое оборудование котельной содержать в исправности и находиться под постоянным наблюдением обслуживающего персонала.

2.14. Перед растопкой котлов обслуживающий персонал обязан тщательно проверять готовность к работе котлов, их оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств защиты, а также проверить исправность топочных устройств, трубопроводов и арматуры, служащих для подачи топлива.

2.15. Топки котлов и газоходы необходимо тщательно проветрить в течение 10-15 мин, открыв заслонки газоходов естественной тяги, а при наличии дымоходов - путем их включения на 3-5 мин.

2.16. Дымовые трубы котлов следует очищать от сажи продуванием не реже трех раз в месяц.

2.17. Сушить и хранить на котлах или возле них одежду и горючие материалы, а также устраивать на котлах и над ними деревянные мостики запрещается.

2.18. Во избежание образования взрывоопасной газовой смеси в топках при перерывах в работе котлов форсунки для газа должны быть выведены из топок (если конструкция форсунок допускает такой вывод).

2.19. Обслуживающий персонал обязан проверять с помощью мыльного раствора герметичность газопроводов в соединениях и кранах, а в случае обнаружения пропусков немедленно принять меры к устранению дефектов.

2.20. Перед растопкой котлов, необходимо тщательно проветрить помещение.

2.21. При топке котлов необходимо обращать внимание на количество топлива, тягу и соблюдать требуемое соотношение между поступающим в топку топливом, воздухом.

2.22. Обслуживающий персонал котельной обязан немедленно прекратить работу котла и доложить руководству службы в случае:

- прекращения подачи топлива или дутья;

- нарушения обмуровки части котла, а также нагрева докрасна стенок котла или каркаса;

- повышение давления в котле выше установленного и дальнейшего повышения давления, несмотря на уменьшение тяги, дутья и усиленное питание водой;

- понижение уровня воды в котле, несмотря на питание его водой, а также при отказе в работе питательных устройств;

- повреждения газовых линий, паропроводов, измерительных и указательных приборов или предохранительных клапанов. Газопроводы, и их арматуру необходимо проверять в установленные сроки.

2.23. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается:

- допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;

- применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;

- эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;

- подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;

- разжигать установки без предварительной их продувки;

- работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;

- сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;

- эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

3. Противопожарные мероприятия при подготовке котла к растопке

3.1. Перед растопкой котла следует тщательно проверить исправность оборудования, для сжигания газового топлива.

3.2. При подготовке котла к растопке, надлежит:

- проверить исправность газопровода и установленных на нем кранов и задвижек. Вся запорная арматура на газопроводах должна быть закрыта, а краны на продувочных газопроводах открыты;
- продуть газопровод через продувочную свечу, постепенно открывать задвижку на ответвлении газопровода к котлу;
- убедиться в отсутствии утечек газа из газопроводов;
- пуск котлов производится в автоматическом режиме.

4. Противопожарные мероприятия при включении котла в работу

4.1. Запрещается пуск в работу котлов с неисправными средствами противопожарной защиты и при проведении огневых работ в котельной.

4.2. При ремонте оборудования котельной применять обмедненные ключи или прочий инструмент обильно смазанный солидолом.

5. Противопожарные мероприятия при работе котла

5.1. Во время дежурства персонал котельной должен следить за исправностью котла и всего оборудования котельной строго соблюдать установленный режим работы котла. Персонал должен принимать немедленные меры к устранению неисправностей, угрожающих создать пожар в котельной, если неисправности устранить собственными силами не возможно, то необходимо сообщить руководству.

5.2. Запрещается:

- эксплуатировать тепло производящие установки при утечке газа из системы газопровода;
- работать при неисправных или отключенных приборах контроля или регулирования, а также при их отсутствии;
- сушить какие-либо горючие материалы на котлах и водопроводах.

6. Противопожарные мероприятия при остановке котла

6.1. Отключить газопровод котла от общей магистрали, открыть продувочную свечу на отводе.

7. Противопожарные мероприятия при аварийной остановке котла

7.1. Операторы котельных установок обязаны в аварийных случаях немедленно остановить котел и сообщить об этом руководству если:

- обнаружена загазованность котельной,
- произошел взрыв газовоздушной смеси,
- возник пожар в котельной.

7.2. Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

8. Порядок действия при пожаре

8.1. При возникновении пожара, действия работников ЛПУМГ в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности и эвакуации людей.

8.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) **необходимо:**

- немедленно сообщить диспетчеру ГКС по телефону **01** или **112** (в случае отсутствия телефонной связи **по радиосвязи**), дежурному телефонисту службы связи по телефону, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара;

- поставить в известность об обнаружении пожара руководство ЛПУМГ.

8.3. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличию возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара).

8.4. Организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать помощь в выборе пути для подъезда к очагу пожара.