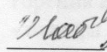


Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Рысаковский детский сад «Малютка»
Джанкойского района Республики Крым

СОГЛАСОВАНО

Представитель
трудового коллектива
МДОУ «Рысаковский детский сад
«Малютка»

 А.М. Шабанова

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МДОУ «Рысаковский
детский сад «Малютка»
И.А. Шевчук


«11» января 2021г.

Протокол общего собрания трудового
коллектива
от «11» января 2021г. № 3

**Инструкция № 17
о мерах пожарной безопасности в котельной на твердом топливе
в МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности в котельной на твердом топливе (уголь, дрова, торф) МДОУ «Рысаковский детский сад «Малютка» (далее-МДОУ) разработана согласно Федеральному закону от 30 декабря 2009г № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" с изменениями на 02.07.2013г; Федеральному Закону от 21.12.1994г № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» с изменениями на 21.07.2017г; Федеральному Закону от 22.07.2008г № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в редакции от 29.07.2017г; Приказу МЧС Российской Федерации № 645 от 12.12.2007г в редакции от 22.06.2010г "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"; Постановлению Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1749 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- 1.2. Данная инструкция о мерах пожарной безопасности в котельной на твердом топливе (уголь, дрова) МДОУ определяет нормы поведения машинистов (кочегаров) котельной с водогрейными (паровыми) котлами на твердом топливе (угле, дровах, торфе) и содержания помещений котельной МДОУ и прилегающей к ней территории с целью обеспечения противопожарной защиты. Является обязательной для выполнения всеми работниками котельной.
- 1.3. Ответственными лицами за соблюдение пожарной безопасности в помещении котельной МДОУ, являются посменно машинисты (кочегары) котельной, назначенные на эту должность приказом заведующего.
- 1.4. Все работники котельной должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.
- 1.5. К основным причинам пожаров, которые могут возникнуть в котельной на твердом топливе, относятся нарушения в работе котельной установки, электрооборудования, использование поврежденного котельного и электрического оборудования, грубое нарушение правил хранения топлива, шлака и золы, несоблюдение правил пожарной безопасности.
- 1.6. Лица, виновные в нарушении (неисполнении) инструкции по пожарной безопасности в котельной на твердом топливе (дровах, угле, торфе) МДОУ несут уголовно-

административную, дисциплинарную или другую ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2. Функциональные характеристики котельной и специфика пожарной опасности

2.1. В помещении котельной осуществляются работы, связанные с сжиганием топлива.

Находится горючий материал – уголь, дрова или торф, а также отходы – шлак, зола.

2.2. К главным пожароопасным факторам котельной относятся:

- непосредственное горение твердого топлива в топке водогрейного (парового) котла;
- размещение в котельной определенного количества дров для растопки, угля и поддержания горения в топке;

- отходы функционирования котельной установки - шлак, зола, угли;

- электрооборудование (электронасосы, приточно-вытяжная вентиляция и т.д.).

2.3. Пожароопасные свойства, вещества и материалов:

2.3.1. Уголь - горючее твердое вещество. Возгорание может произойти после длительного невидимого тления или воздействия огня. Средства тушения: вода в виде компактных или распыленных струй.

2.3.2. Дрова - твердый горючий материал органического происхождения, горение которого сопровождается тлением. Возгорание может произойти после длительного невидимого тления вследствие попадания горящих углей, золы или непосредственного воздействия огня. Тушить с помощью воды, порошковых огнетушителей, песка.

2.3.3. Сажа - горючий черный порошок, склонен к самовозгоранию, самовоспламенению. Тушить с помощью распыленной воды, порошковых огнетушителей.

2.3.4. Электрооборудование, находящееся под напряжением. Возгорание может произойти из-за короткого замыкания, перегрева вследствие продолжительной работы с наличием повреждений (неисправности). Тушить с помощью порошковых огнетушителей, углекислотных, перед этим при возможности отключив электропитание.

2.4. Помещение котельной на твердом топливе относится к категории Г (умеренная пожарная опасность) по взрывопожарной и пожарной опасности. В помещении котельной обязательно должна вывешиваться табличка с указанием категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности, табличка с номером телефона для вызова пожарной охраны. При входе в котельную должны вывешиваться таблички с указанием ответственных лиц за противопожарную безопасность, а на открытом месте в помещении котельной - инструкция о мерах пожарной безопасности в помещении котельной на твердом топливе.

3. Лица, ответственные за пожарную безопасность в котельной

3.1. Лицом (лицами в случае посменной работы), ответственным (и) за пожарную безопасность в котельной, которое (ые) обеспечивает (ют) соблюдение требований пожарной безопасности в помещениях котельной назначен (ы) _____ приказом № _____ от _____.

4. Максимальное количество людей, которые могут находиться в котельной

4.1. В помещениях котельной на твердом топливе МДОУ одновременно разрешается находиться не более _____ человек.

4.2. Посторонние лица, учащиеся школы в помещение котельной не допускаются.

5. Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность в котельной

5.1. Заведующий МДОУ обязан:

- обеспечить строгое соблюдение всех требований пожарной безопасности, исполнение предписаний, постановлений и других законных требований должностных лиц пожарной охраны, имеющих отношение к котельной МДОУ;
- обеспечить разработку и выполнение мер по обеспечению противопожарной защиты в

котельной;

- обучить машинистов (кочегаров) водогрейных (паровых) котлов, работающих в котельной, мерам пожарной безопасности;
- назначить работников, ответственных за пожарную безопасность в помещении котельной, которые должны обеспечивать строгое соблюдение всех требований противопожарной защиты;
- обеспечить наличие инструкции о мерах пожарной безопасности в котельной, о порядке действий работников котельной в случае возникновения пожара, наличие планов эвакуации на случай возникновения пожара;
- обеспечить наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в помещении котельной, местах хранения топлива, а также размещения электроустановок;
- обеспечить помещение котельной огнетушителями по нормам правил противопожарного режима в Российской Федерации, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя;
- обеспечить устранение повреждений огнезащитных обмазок, штукатурки, облицовки листовыми и другими огнезащитными материалами, комбинации этих материалов, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздухопроводов; осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) деревянных конструкций с составлением протокола проверки состояния огнезащитной обработки (не реже 1 раза в год);
- категорически запретить приказом курение в помещении котельной;
- установить правила и сроки выполнения работ по очистке вентиляционных камер, дымохода с составлением соответствующих актов;
- обеспечить исправное состояние систем и средств противопожарной защиты котельной (автоматических установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре; средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты котельной с оформлением соответствующего акта проверки;
- обеспечить исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;
- при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, известить об этом подразделение пожарной охраны;
- обеспечить укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год);
- обеспечить исправное состояние знаков противопожарной безопасности, в том числе тех, которые обозначают пути эвакуации людей и эвакуационные выходы из помещения котельной;
- обеспечить периодическую очистку прилегающей к котельной территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между котельной и зданием МДОУ, от горючих отходов, мусора, листвы и сухой растительности;
- обеспечить свободный подъезд и доступ пожарным подразделениям к зданию котельной с целью локализации и тушения пожара (при возникновении пожара);
- перед началом отопительного сезона осуществить проверку и ремонт оборудования котельной.

5.2. Работники, ответственные за пожарную безопасность в котельной, обязаны:

- строго соблюдать все требования данной инструкции по пожарной безопасности в котельной МДОУ на твердом топливе, требования пожарной и электробезопасности;
- знать места расположения и уметь применять первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарный рукав, песок и т.д.);

- строго соблюдать требования пожарной безопасности на своём рабочем месте, обеспечить ежедневную уборку и поддерживать надлежащий порядок в помещениях котельной;
- при выявлении каких-либо нарушений в работе котельного оборудования оперативно извещать об этом заведующему хозяйством, заведующему (при отсутствии - иное должностное лицо);
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной службы, до прибытия пожарной охраны принять все возможные меры по спасению находящихся в помещении котельной людей, аварийной остановки работы оборудования котельной, при возможности, тушению очага возгорания;
- оказывать содействие пожарной охране во время ликвидации пожара;
- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение пожарно-техническому минимуму;
- выполнять все предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности в котельной МДОУ;
- не применять пожароопасные и взрывопожароопасные вещества и материалы в помещении котельной МДОУ.

6. Порядок содержания помещений, вентиляции, дымохода, путей эвакуации из котельной

6.1. Общие правила содержания здания и помещений котельной:

6.1.1. В помещении котельной на твердом топливе запрещено:

- хранить и использовать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества и пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами и другие пожароопасные и взрывоопасные вещества и материалы;
- оборудовать мастерские, склады и другие хозяйственные помещения;
- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения противопожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления);
- загромождать углем, дровами, шлаком или золой, мебелью, оборудованием и любыми другими предметами двери и выходы из помещений котельной;
- осуществлять уборку помещений и чистку одежды с использованием бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- полностью выключать освещение в помещении котельной МДОУ;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещения котельной людьми;
- разогревать замерзшие трубы разных систем паяльными лампами и иными способами, используя открытый огонь;
- применять горючие материалы для отделки стен и потолков;
- работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, а также при их отсутствии;
- размещать рядом с топкой горючие предметы, материалы, одежду для сушки;
- сушить горючие материалы на котлах, водопроводах горячей воды (паропроводах);
- устанавливать глухие решетки на окнах, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;
- использовать вентиляционные каналы для отвода продуктов сгорания от печей;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал.

6.1.2. Не допускается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построена котельная, число оборудования.

6.1.3. Заведующий хозяйством обязан обеспечить наличие исправных электрических фонарей для машинистов (кочегаров) котельной на твердом топливе.

6.1.4. Котельная должна быть укомплектована всеми необходимыми средствами

пожаротушения.

6.1.5. Покрытие полов в помещениях котельной и на путях эвакуации должно быть не скользким, без трещин, зацепов, иных изъянов.

6.1.6. Не допускается проводить перед началом или во время розжига в топке огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывоопасные работы в помещении котельной.

6.1.7. Не разрешается уменьшать ширину проходов между оборудованием и располагать в проходах любые предметы, инструменты, уголь, дрова или торф.

6.1.8. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность в котельной, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

6.1.9. В помещении котельной должен быть оборудован один противопожарный щит, укомплектованный первичными средствами пожаротушения:

- огнетушители углекислотные или порошковые - не менее 2-х шт.;

- ящик с песком;

- лопата - 2 шт.;

- асбестовое полотно (кошма) или войлок - 2м x 2м;

- емкость с водой.

6.1.10. В помещении котельной должно быть гидрант для присоединения пожарных шлангов.

6.1.11. Противопожарные системы и установки котельной должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

6.2. Порядок содержания и эксплуатации вентиляции, систем кондиционирования воздуха:

6.2.1. Во время эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;

- отключать огнезадерживающие устройства;

- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

- подключать к воздуховодам устройства дымоудаления;

- выжигать скопившиеся в воздуховодах пыль и любые другие горючие вещества;

- в местах забора воздуха должна быть полностью исключена возможность появления горючих газов, паров, дыма, искр и открытого огня;

- эксплуатировать неисправные устройства систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

6.2.2. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны), расположенные на воздуховодах в местах пересечения противопожарных преград, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, противопожарные разделки дымоходов всегда должны содержаться в исправном состоянии.

6.2.3. Необходимо проводить периодическую очистку вентиляционных каналов перед началом отопительного сезона не менее одного раза в год.

6.3. Порядок содержания и эксплуатации дымохода:

6.3.1. Согласно СНиП, дымоход должен проверяться и производиться его чистка от сажи:

- перед началом отопительного сезона;

- в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в квартал;

- на чердаках все дымовые трубы и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть побелены;

- запрещено выжигать скопившуюся в дымоходном канале сажу.

6.4. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов:

6.4.1. Во время эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

- оборудовать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах),

- раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, а также другие устройства, которые могут препятствовать свободной эвакуации людей из помещений и здания котельной;

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, двери, эвакуационные люки) различными материалами и оборудованием, углем, дровами или

торфом, шлаком, золой и мусором и любыми другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

- оборудовать в тамбурах выходов или при выходе сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- закрывать двери на сложные замки и запоры, а также снимать их;
- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и окон.

6.4.2. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов заведующий МДОУ обязан обеспечить строгое соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по противопожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков противопожарной безопасности).

6.4.3. Все двери, расположенные на путях эвакуации должны открываться наружу, по направлению выхода из здания котельной, за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по противопожарной безопасности.

6.4.4. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без использования ключа.

7. Порядок содержания прилегающей к котельной территории

7.1. Дороги, проезды и подъезды к зданию котельной, сооружениям, складам котельной должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

7.2. Заведующий хозяйством обязан обеспечить периодическую очистку прилегающей к котельной территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между котельной и зданием МДОУ, от скапливающейся золы, шлака, горючих отходов, мусора, опавших листьев и сухой растительности. Горючие отходы, шлак, золу, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

7.3. О закрытии дорог или проездов к котельной для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо сообщать в подразделения пожарной охраны.

7.4. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к подземным гидрантам.

7.5. Не разрешается разведение костров, сжигание отходов, сухой травы, листьев на прилегающей территории к котельной.

7.6. Территория, прилегающая к котельной, должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъезда к входу в здание котельной. Места размещения (нахождения) средств противопожарной защиты должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком "Не загромождать". Сигнальные цвета и знаки противопожарной защиты должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

7.7. На территории котельной не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации котельного оборудования

8.1. Общие противопожарные мероприятия и требования пожарной безопасности:

8.1.1. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

8.1.2. Машинист (кочегар) котельной не должен оставлять котлы без надзора до полного

прекращения горения в топке, удаления из нее остатков топлива, заниматься посторонними делами, подвергать себя опасности и находиться в местах производства работ, которые не относятся к непосредственно выполняемой им работе.

8.1.3. Во время дежурства в котельной запрещается спать и распивать спиртные напитки.

8.1.4. Машинисту (кочегар) котельной запрещается:

- допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- тушить горящее топливо в топке, заливая его водой;
- оставлять котлы, не очищенными от накипи, шлака, золы, нагара и грязи;
- хранить топливо в помещениях котельных;
- применять в качестве топлива или при розжиге отходы нефтепродуктов и другие ЛВЖ и ГЖ, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;
- работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;
- топить печи с неисправными и открытыми дверцами, а также использовать для топки дрова, превышающие по длине глубину топливника;
- сушить какие-либо горючие материалы на котлах, паропроводах, водопроводах горячей воды.

8.1.5. При прекращении подачи электроэнергии в котельной немедленно включить аварийное освещение и выключить все электродвигатели.

8.1.6. Машинист (кочегар) обязан немедленно остановить котлы и поставить в известность лицо, ответственное за работу в котельной в случаях, специально оговоренных в должностной инструкции.

8.2. Противопожарные мероприятия при подготовке котла к растопке.

8.2.1. Приступая к работе, машинист (кочегар) котельной должен ознакомиться с записями в сменном (вахтенном) журнале, принять от предыдущей смены котлы и оборудование котельной.

8.2.2. Перед началом работы необходимо лично осмотреть и проверить:

- состояние и исправность котла, топки, гарнитуры, арматуры;
- наличие на котле таблички с указанием регистрационного номера, разрешенного давления, числа, месяца и года следующего внутреннего осмотра и гидравлического испытания;
- положение, плотность и легкость открывания и закрывания кранов, вентилей и задвижек, уровень воды в котлах;
- состояние водоуказательных приборов, манометров, питательных устройств, арматуры, предохранительных клапанов;
- давление воды в водогрейных котлах, давление пара во всех работающих паровых котлах;
- исправность предохранительных клапанов путем их продувки и осмотра правильности закрепления груза;
- действие всех имеющихся в котельной питательных и циркуляционных насосов путем кратковременного пуска их в работу;
- убедиться в отсутствии порывов и течи трубопроводов пара, горячей и холодной воды, в исправности вентилей и трехходовых кранов;
- состояние и работу системы вентиляции, а также дымоходов, обращая внимание на отсутствие вибрации, шумов и стуков во время их работы;
- положение воздушных заслонок, величину тяги и дутья;
- соответствие режима работы котлов заданным параметрам;
- автоматику безопасности и средства противоаварийной защиты и сигнализации;
- освещенность рабочего места, состояние аварийного освещения, переносных электрических светильников;
- состояние контрольно-измерительных приборов;
- исправность телефона.

8.2.3. При осмотре водогрейного (парового) котла должно применяться электроосвещение напряжением не выше 12 В. Запрещается применять керосиновые или другие лампы с ЛВЖ, а также факелы.

8.2.4. Следует убедиться в наличии и исправности средств противопожарной защиты (огнетушителей, лопат, асбестового полотна или войлока, песка в ящике, воды в емкости и ведра, пожарных шлангов), наличии технологической и других инструкций.

8.2.5. Сдающий смену должен сообщить принимающему смену машинисту (кочегару) котельной обо всех замеченных в процессе работы неисправностях.

8.2.6. Машинист (кочегар) котельной обязан прием смены записать в сменный (вахтенный) журнал, с указанием результатов проверки котлов и относящегося к ним оборудования.

8.2.7. Обеспечить постоянный приток воздуха в котельную для поддержания нормального горения и своевременной вентиляции во избежание отравления газами.

8.2.8. О выявленных нарушениях требований пожарной безопасности, которые самостоятельно не может устранить, машинист (кочегар) котельной должен сообщить директору школы для принятия мер по их устранению.

8.2.9. Обо всех замеченных неисправностях оборудования, механизмов, приборов машинист (кочегар) котельной должен сообщить непосредственно завхозу, при отсутствии – иному должностному лицу, сделать запись в сменном журнале и до их устранения к работе не приступать.

8.3. Противопожарные мероприятия при растопке и работе котла:

8.3.1. Во время своего дежурства машинист (кочегар) котельной МДОУ отвечает за пожаробезопасное состояние оборудования котельной и за стабильный режим работы котлов.

8.3.2. Машинист (кочегар) котельной не должен допускать в котельную посторонних лиц без разрешения заведующего МДОУ.

8.3.3. Растопка котла должна производиться только с разрешения заведующего МДОУ, записью в вахтенном журнале.

8.3.4. Если котел растапливается вновь, необходимо проверить:

- исправность топки, запорных и регулирующих устройств;
- исправность КИП, арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов;
- заполнение котла водой, путем пуска питательных и циркуляционных насосов;
- наличие необходимого давления в питающей водопроводной магистрали по манометру, исправность подпиточного вентиля и обратного клапана на подпиточной линии;
- отсутствие заглушек на питательных линиях;
- отсутствие в топке людей и посторонних предметов;
- отрегулировать тягу в верхней части топки, установив разрежение в топке 2-3 мм водного столба.

8.3.5. Растопка котла должна проводиться при слабом огне и уменьшенной тяге, при этом следует обеспечить равномерный прогрев его частей, вести контроль перемещения элементов котла при тепловом расширении.

8.3.6. При растопке котла запрещается:

- применять легковоспламеняющиеся материалы (бензин, керосин и др.);
- стоять против топочных дверей.

8.3.7. Запрещается проводить растопку при неисправных измерительных и предохранительных устройствах.

8.3.8. Во время работы котлов двери котельной, если в ней находятся люди, не должны закрываться. Выход из котельной зимой необходимо очищать от снега и льда.

8.3.9. Растопку водогрейного котла следует производить при открытых задвижках между котлом и системой постепенно при включенном циркуляционном насосе, наблюдая при этом за показаниями контрольно-измерительных приборов (термометры, манометры).

8.3.10. Машинист (кочегар) котельной не должен оставлять котел без надзора при наличии в топке огня.

8.3.11. Во время работы котла машинист (кочегар) котельной:

- следить за исправностью котла и всего оборудования котельной и строго соблюдать установленный режим работы котла;
- обеспечивать нормальное горение топлива в топке котла;
- поддерживать нормальный уровень воды в котле и равномерное питание его водой, при

этом нельзя допускать, чтобы уровень воды опускался ниже допустимого низшего уровня или поднимался выше допустимого высшего уровня;

- следить за поддержанием нормального давления пара в котле, температуры перегретого пара, питательной воды после экономайзера (у паровых котлов);
- поддерживать нормальное давление воды до и после котла, температуру воды на выходе из котла (у водогрейных котлов);
- постоянно поддерживать необходимую температуру воды в отопительной системе;
- проверять действие предохранительных клапанов не реже 1 раза в смену, наблюдать за работой циркуляционных насосов, двигателей, вентиляторов;
- производить периодическую проверку исправности действия манометров, предохранительных клапанов и водоуказательных приборов;
- регулярно чистить топку, производить очистку поверхностей нагрева котла от сажи, шлака, золы;
- при обнаружении неисправностей попытаться восстановить нормальный ход работы с соблюдением мер личной безопасности, записать в сменном журнале выявленные неисправности. При отсутствии возможности восстановления неисправности, сообщить заведующему МДОУ.

8.3.12. Во время работы машинист (кочегар) котельной должен соблюдать следующие основные требования пожарной безопасности:

- остерегаться ожогов при выгребании из топки золы, при выбрасывании пламени из топки;
- если из котла дым проходит в помещение котельной, работу котла прекратить, проветрить помещение и выяснить причину прекращения тяги;
- не производить подчеканку швов, заварку элементов котла;
- открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов, а также при помощи удлиненных рычагов;
- заклинивать предохранительные клапаны или дополнительно нагружать их;
- перед тем, как открыть топочную дверцу, прекратить дутье настолько, чтобы пламя не выбрасывалось из топки.

8.3.13. Равномерное горение твердого топлива следует обеспечить на всей площади колосниковой решетки, подавая его равномерно небольшими порциями при ослабленном дутье; при увеличении нагрузки котла необходимо вначале увеличить тягу, затем увеличить дутье, а в случае снижения нагрузки – вначале уменьшить дутье, затем тягу; регулярно, через каждые 4-5 часов, производить чистку топки; в случае остановки дутьевого вентилятора следует немедленно открыть дверцу поддувала во избежание сгорания колосников.

8.4. Противопожарные мероприятия при остановке котла:

8.4.1. Остановку котла на твердом топливе следует производить только по распоряжению заведующего МДОУ с записью в вахтенном журнале и в следующем порядке:

- дожечь, при уменьшенном дутье и тяге, остатки топлива в топке;
- прекратить дутье и убавить тягу;
- отключить котел от паропровода после полного прекращения горения в топке и прекращения отбора пара, а при наличии пароперегревателя открыть продувку (у парового котла); если после отключения котла от паропровода давление повышается, следует, усилить продувку пароперегревателя;
- открыть перепуск воды помимо котла, после чего котел отключить от теплосети (у водогрейного котла);
- прекратить дутье и уменьшить тягу;
- очистить топку и зольные бункера;
- прекратить тягу, закрыв дымовую заслонку, топочные и поддувальные дверцы (при механической топке прекратить тягу после охлаждения решетки);
- произвести расхолаживание котла и спуск воды из него;
- сделать запись в сменном журнале.

8.4.2. При необходимости скорейшей остановки котла после прекращения горения топлива в топке выгребсти шлак, золу с колосниковой решетки, оставив открытыми шибер и топочные дверцы. Шлак или золу, удаленную из топки, необходимо осторожно залить водой. Над

местом их заливки в помещении включается вытяжная вентиляция.

8.4.3. Работы по внутренней очистке котлов и дымоходов следует проводить только вдвоем, для оказания помощи друг другу. Чистку топки от шлака и золы проводить не реже 2-х раз в смену. Допуск людей внутрь котла, топки, дымоходов, установка и удаление заглушек, открытие задвижек должны производиться с разрешения лица, ответственного за работу котельной, с занесением в вахтенном журнале.

9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования в котельной

9.1. Эвакуационное освещение в котельной МДОУ должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

9.2. Знаки пожарной безопасности с автономным питанием от электросети, используемые на путях эвакуации, должны быть постоянно включены и исправны.

9.3. При использовании электрооборудования во время работы строго запрещено:

- использовать электропровода и кабели с явными нарушениями изоляции;
- использовать электрические розетки, рубильники и другие электроустановочные изделия, имеющие какие-либо повреждения;
- оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы, за исключением тех, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы, в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- оборачивать электролампы и светильники бумагой, тканью и иными горючими материалами, а также использовать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), которые предусмотрены конструкцией светильника для котельной;
- использовать электроплитки, электрочайники и иные электрические нагревательные приборы;
- выполнять аварийные и иные строительные, монтажные и реставрационные работы применять временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не подходящие по своим техническим характеристикам для питания используемых электроприборов;
- размещать (складировать) у электродвигателей, электронасосов и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- пользоваться дежурным освещением и электронагревательными приборами.

9.4. Во время эксплуатации электрооборудования запрещено:

- использовать электрооборудование и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) заводов-изготовителей, или имеющие неисправности, которые могут привести к возникновению пожара, а также применять электрические провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, пользоваться некалиброванными плавкими вставками или другими самодельными аппаратами защиты от перегрузки и короткого замыкания.

10. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при производстве огневых работ в котельной

10.1. Пожароопасные мероприятия (огневые, сварочные работы и т.п.) можно проводить в помещении котельной строго с разрешения заведующего МДОУ.

10.2. Выполняя огневые работы в помещениях котельной, следует:

- освободить всё помещение склада от мусора, остатков твердого топлива;
- перед выполнением огневых работ проветрить помещение котельной;
- обеспечить место выполнения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, двумя лопатами, ведром с водой);
- открыть окна;

- постоянно контролировать состояние паро-газо-воздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- срочно прекратить огневые работы при повышении содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до установления значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

10.3. При выполнении огневых работ в помещениях котельной запрещено:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на недавно окрашенных горючими красками (лаками) конструкциях, оборудовании;
- использовать одежду и рукавицы с имеющимися на них следами масел, жиров, бензина, керосина и иных горючих жидкостей;
- разрешать самостоятельно работать сотрудникам, не имеющим соответствующего квалификационного удостоверения;
- допускать прикосновение электрических проводов к баллонам, заполненным сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- работать на аппаратах и оборудовании, находящихся под электрическим напряжением;
- выполнять огневые работы в одно время с работами по наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и иных горючих материалов.

10.4. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых (сварочных) работ, должно быть приведено в пожаробезопасное состояние путем:

- освобождения от пожароопасных веществ (топка котла очищена от шлака, золы, дымоходные каналы очищены);
- отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
- предварительной очистки оборудования, промывки, вентиляции и т.п.

10.5. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

10.6. При проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:

- отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- производить продувку шланга для горючих газов (ГГ) кислородом и кислородного шланга горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе;
- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ - 40 м;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги.

10.7. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

10.8. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

10.9. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.

10.10. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана

из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

10.11. Electroды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока. При смене Electroдов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

10.12. Рабочее место при проведении работ с помощью паяльных ламп должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и т.п.).

10.13. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах.

10.14. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

10.15. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;
- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе, горящей спички, сигареты и т.п.).

10.16. При проведении покрасочных работ в котельной следует:

- составлять и разбавлять все виды лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках;
- подавать готовые окрасочные материалы централизованно;
- не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, вскрывать емкости с горючими веществами непосредственно перед их применением.

10.17. Разведение костров, сжигание отходов, сухой травы и листвы на территории котельной не разрешается.

11. Предельные показания контрольно измерительных приборов, отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв в котельной

11.1. Для водогрейных котлов:

- показание манометра давления сетевой воды 0,2 МПа и более 1,1 МПа водогрейных котлов;
- превышение температуры воды на выходе из водогрейного котла более 115 °С.

11.2. Для паровых котлов:

- давление в барабане парового котла 14,3 кгс/см² и продолжает увеличиваться;
- выше допустимого уровня;
- показания уровня воды в барабане парового котла на водоуказательной колонке выше либо ниже предельного;
- показания датчика температуры уходящих газов превышает указанную в режимной карте температуру, что указывает на возможность пожара в газоходе котла;
- показание манометра давления питательной линии паровых котлов, равное 0 кгс/см², указывающее на отказ в работе питательных насосов паровых котлов;
- давление на манометрах указывающих давление пара перед сетевыми подогревателями ПСВ-7-15-125, ПСВ-7-15-19 более 7 кгс/см².

12. Порядок, нормы хранения и транспортировки пожароопасных веществ и материалов

12.1. Твердое топливо хранится вне помещения котельной на территории в специально приспособленных для этих целей помещениях, защищенных от влаги, или на отгороженных

площадках, расположенных не ближе 10 м от строений.

12.2. Для растопки и использования в качестве топлива котла в котельную транспортируется часть угля и дров, необходимая для бесперебойной работы котельного оборудования в течение одной смены (не более суточной нормы).

12.3. Твердое топливо должно находиться на достаточном расстоянии от топки, тем самым быть надежно защищено от теплового воздействия и попадания случайных искр.

12.4. Расстояние от электрических светильников до твердого топлива должно составлять не менее 0,5 метра.

12.5. В помещении котельной на твердом топливе категорически запрещено хранение материалов, жидкостей, веществ, не связанных с целями и задачами МДОУ котельной.

12.6. В котельной запрещено размещение и хранение баллонов с газами, карбида кальция, красок, масел, лаков и жиров, любых ЛВЖ и ГЖ, любых пожароопасных (кроме топлива для котла) и взрывоопасных материалов.

12.7. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться за пределы здания котельной.

13. Правила сбора и удаления горючих веществ и материалов

13.1. Рабочие места помещений котельной должны ежедневно очищаться от мусора, щепок, золы, пыли.

13.2. Мусор ежедневно выносится в мусорные контейнеры, расположенные на хозяйственном дворе МДОУ.

13.3. Угли, зола выгребаются в специальную металлическую тару с ножками и плотно закрывающейся крышкой и удаляется в специально отведенные места, расположенные на территории котельной, вывозится по мере сбора.

14. Максимальное количество одновременно находящихся в помещениях котельной материалов

14.1. В помещениях котельной МДОУ не разрешается располагать и хранить вещества и материалы, не имеющие отношения к деятельности котельной.

14.2. Количество твердого топлива в котельной не должно превышать нормы использования в одну смену.

14.3. Не допускается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построена котельная, число оборудования.

15. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к котельной территории

15.1. Заведующий МДОУ должен обеспечить исправное содержание (в любое время года) проездов и подъездов к зданию котельной, пожарным гидрантам.

15.2. Направление движения к пожарным гидрантам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями, на которых четко нанесены цифры, обозначающие расстояние до их месторасположения.

15.3. Категорически запрещено использовать для стоянки автомобилей, в том числе автомобилей персонала и служебных автомобилей, разворотные и специальные площадки, которые предназначены для установки пожарно-спасательной техники.

15.4. Максимальная скорость движения транспортных средств по территории общеобразовательного учреждения и котельной не должна превышать 10 км/ч.

15.5. Строго запрещено использовать в качестве стоянки автотранспорта противопожарные разрывы между зданиями (включая здание котельной) и сооружениями общеобразовательного учреждения.

площадках, расположенных не ближе 10 м от строений.

12.2. Для растопки и использования в качестве топлива котла в котельную транспортируется часть угля и дров, необходимая для бесперебойной работы котельного оборудования в течение одной смены (не более суточной нормы).

12.3. Твердое топливо должно находиться на достаточном расстоянии от топки, тем самым быть надежно защищено от теплового воздействия и попадания случайных искр.

12.4. Расстояние от электрических светильников до твердого топлива должно составлять не менее 0,5 метра.

12.5. В помещении котельной на твердом топливе категорически запрещено хранение материалов, жидкостей, веществ, не связанных с целями и задачами МДОУ котельной.

12.6. В котельной запрещено размещение и хранение баллонов с газами, карбида кальция, красок, масел, лаков и жиров, любых ЛВЖ и ГЖ, любых пожароопасных (кроме топлива для котла) и взрывоопасных материалов.

12.7. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться за пределы здания котельной.

13. Правила сбора и удаления горючих веществ и материалов

13.1. Рабочие места помещений котельной должны ежедневно очищаться от мусора, щепок, золы, пыли.

13.2. Мусор ежедневно выносится в мусорные контейнеры, расположенные на хозяйственном дворе МДОУ.

13.3. Угли, зола выгребаются в специальную металлическую тару с ножками и плотно закрывающейся крышкой и удаляется в специально отведенные места, расположенные на территории котельной, вывозится по мере сбора.

14. Максимальное количество одновременно находящихся в помещениях котельной материалов

14.1. В помещениях котельной МДОУ не разрешается располагать и хранить вещества и материалы, не имеющие отношения к деятельности котельной.

14.2. Количество твердого топлива в котельной не должно превышать нормы использования в одну смену.

14.3. Не допускается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построена котельная, число оборудования.

15. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к котельной территории

15.1. Заведующий МДОУ должен обеспечить исправное содержание (в любое время года) проездов и подъездов к зданию котельной, пожарным гидрантам.

15.2. Направление движения к пожарным гидрантам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями, на которых четко нанесены цифры, обозначающие расстояние до их месторасположения.

15.3. Категорически запрещено использовать для стоянки автомобилей, в том числе автомобилей персонала и служебных автомобилей, разворотные и специальные площадки, которые предназначены для установки пожарно-спасательной техники.

15.4. Максимальная скорость движения транспортных средств по территории общеобразовательного учреждения и котельной не должна превышать 10 км/ч.

15.5. Строго запрещено использовать в качестве стоянки автотранспорта противопожарные разрывы между зданиями (включая здание котельной) и сооружениями общеобразовательного учреждения.

16. Порядок проведения осмотра (при передаче смены) и закрытия помещений котельной при завершении работы

- 16.1. В котельной на твердом топливе осуществляется посменная работа машинистов (кочегаров) котельной с использованием водогрейных (паровых) котлов.
- 16.2. Машинист не должен оставлять котлы без надзора до полного прекращения горения в топке, удаления из нее остатков топлива, заниматься посторонними делами, подвергать себя опасности и находиться в местах производства работ, которые не относятся к непосредственно выполняемой им работе.
- 16.3. При осмотре котла должно применяться электроосвещение напряжением не выше 12 В. Запрещается применять керосиновые или другие лампы с ЛВЖ, а также факелы.
- 16.4. По окончании смены машинист (кочегар) котельной должен:
- завершить все работы по переключению оборудования, текущие работы, осмотры и обходы для передачи смены сменщику;
 - убрать рабочее место и закрепленное оборудование;
 - во избежание пожара или взрыва запрещается применять при уборке легковоспламеняющиеся и горючие вещества (керосин, бензин, ацетон и др.);
 - запрещается наматывать обтирочный материал на руку или пальцы при обтирке наружной поверхности работающих механизмов.
- 16.5. Машинист (кочегар) котельной МДОУ по окончании смены обязан сдать котельную установку в полной чистоте и порядке. Перед уходом со смены необходимо убедиться в том, что зола в бункере или на площадке для хранения потушена.
- 16.6. По окончании смены, если сменщик не явился на работу, машинист (кочегар) должен продолжать работать, уведомив об отсутствии сменщика завхоза.
- 16.7. Машинист (кочегар) котельной, принимающий смену, должен записать в сменный журнал все обнаруженные им при вступлении на смену неисправности и расписаться в журнале вместе с машинистом (кочегаром) котельной, сдающим смену.
- 16.8. При приеме-сдаче смены в журнале расписываются оба машиниста (кочегара), при этом особо должно быть отмечено состояние оборудования.
- 16.9. В случае обнаружения дефектов и неисправностей, препятствующих дальнейшей безопасной работе котла, машинист (кочегар), принимающий смену, обязан немедленно поставить об этом в известность завхоза, при отсутствии – иное должностное лицо.
- 16.10. Запрещается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии и во время проведения ответственных переключений.
- 16.11. Спускать воду из котла можно только с разрешения директора МДОУ, после полного снижения давления в котле.
- 16.12. О выявленных нарушениях требований пожарной безопасности, которые самостоятельно не может устранить, машинист (кочегар) котельной должен сообщить заведующему МДОУ для принятия мер по их устранению и сделать запись в сменном журнале.
- 16.13. Помещение котельной закрывается при остановке всех процессов функционирования котельного оборудования, остывании котла, после уборки мусора и остатков топлива (дров), обесточивания всего электрооборудования и освещения.
- 16.14. Запирать помещение котельной при обнаружении любых неполадок, которые могут повлечь за собой возгорание, строго запрещается.

17. Обязанности и действия работников котельной в случае пожара, в том числе при вызове пожарной охраны

- 17.1. При выявлении пожара или признаков возгорания в помещении котельной (задымления, запаха гари, тления и др.) машинист (кочегар) котельной должен:
- принять меры для тушения очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения, не прекращая наблюдения за котлами;
 - если возгорание ликвидировать не получилось, доложить заведующему МДОУ о

возгорании в котельной и вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 (Единая Служба спасения);

- доложить диспетчеру: свою фамилию и имя, адрес МДОУ, дать краткое описание;
- место пожара или что горит, не выключать телефон первыми, так как у диспетчера могут возникнуть вопросы или он даст необходимые указания;
- выключить приточно-вытяжную вентиляцию;
- продолжить тушение пожара с помощью огнетушителей или пожарного рукава.

17.2. При возникновении пожара в помещении расположения паровых и водогрейных котлов котельной машинисту (кочегару) котельной необходимо:

- перекрыть тягу, прекратить подачу топлива, по возможности вынуть шлак или золу и осторожно залить водой;
- при необходимости, усиленно поливать котлы водой;
- пустить воду в систему водогрейных котлов;
- аварийно остановить паровые котлы, тягодутьевые машины в соответствии с правилами эксплуатации;
- остановить водогрейные котлы, тягодутьевые машины в соответствии с правилами эксплуатации;
- остановить питательные насосы паровых котлов, насос подпитки диаэратора, насос подпитки теплосети;
- остановить дренажный насос и солевой насос (если в данное время они находятся в работе);
- подпитку теплосети производить сырой водой из водопровода насосной.

17.3. При возникновении пожара питательных насосов машинисту (кочегару) котельной необходимо:

- аварийно остановить паровые котлы, тягодутьевые машины в соответствии с правилами эксплуатации;
- остановить питательные насосы паровых котлов;
- остановить насос питания диаэратора и подпитки теплосети;
- подпитку теплосети производить сырой водой из водопровода насосной сетевых и хозяйственно-противопожарных насосов.

17.4. При возникновении пожара хозяйственно-противопожарных насосов и сетевых насосов машинисту (кочегару) котельной необходимо:

- аварийно остановить водогрейные котлы, тягодутьевые машины в соответствии с правилами эксплуатации;
- сбросить с колосниковых решеток остатки топлива в канал шлакоудаления или золоудаления;
- открыть топочные двери, запустить в работу дымососы для охлаждения обмуровки и топки котла;
- остановить сетевые насосы;
- остановить хозяйственно-противопожарные насосы.

17.5. Заведующий и должностные лица МДОУ прибывшие к месту пожара, обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей в здании МДОУ немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара в котельной;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу возгорания.

17.6. По прибытии пожарного подразделения заведующего МДОУ (иное должностное лицо,

его заменяющее) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях котельной, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых материалов в котельной и других сведениях.

18. Аварийная остановка котла

18.1. Аварийная остановка котла должна быть немедленно осуществлена в случаях:

- если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана;
- если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10% и продолжает расти;
- снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня, в этом случае подпитка котла водой запрещена;
- повышения уровня воды выше высшего допустимого уровня;
- прекращения действия всех питательных насосов;
- прекращения действия всех указателей уровня воды;
- снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимального допустимого значения;
- снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;
- при повышении температуры воды за котлом более 115 градусов по С;
- неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации;
- при прекращении действия всех циркуляционных насосов;
- при обнаружении в основных элементах котла трещин, выпучин, пропусков в сварных швах;
- при прекращении подачи электроэнергии;
- при возникновении в котельной пожара, угрожающего кочегарам котельной или котлу.

18.2. О причине и времени аварийной остановки котла необходимо сделать соответствующую запись в сменном журнале с указанием даты и времени (часы, минуты).

18.3. На наиболее возможные виды аварийных ситуаций в помещении котельной должны быть заблаговременно разработаны и изучены кочегарами планы действий в аварийных ситуациях.

18.4. Для аварийной остановки котла необходимо:

- перекрыть тягу, прекратить подачу топлива;
- сбросить с колосниковых решеток остатки топлива в канал шлакоудаления или золоудаления, при необходимости залить водой;
- открыть топочные двери, запустить в работу дымососы для охлаждения обмуровки и топки котла;
- при необходимости, усиленно поливать котлы водой;
- спустить воду из гидравлического затвора, одновременно направляя пар в атмосферу (для паровых котлов);
- пустить воду в систему водогрейных котлов и принять меры к тушению очага возгорания в помещении МДОУ котельной.

19. Правила размещения и применения огнетушителей.

Меры безопасности во время работы с ними

19.1. Огнетушители, находящиеся в помещениях котельной МДОУ, не должны создавать препятствия для безопасной эвакуации людей. Огнетушители нужно располагать на открытых местах рядом с выходом из помещений на высоте не более 150см. Рекомендуется разместить на пожарном щите.

19.2. Огнетушители, расположенные в помещениях, должны быть исправны и обеспечено требуемое их количество.

19.3. Запрещено применять огнетушители для нужд, не относящихся непосредственно к ликвидации возгораний.

19.4. Запрещено перемещать огнетушители с мест постоянного их расположения, использовать их для нецелевых нужд.

19.5. Огнетушители должны иметь нумерацию и быть учтены в журнале первичных средств пожаротушения. Не разрешается размещать в котельной МДОУ и применять огнетушители, не имеющие номеров. Номер на огнетушителе является гарантией его проверки и учета и, как следствие, его исправности.

19.6. Огнетушители следует размещать на открытых, легкодоступных местах около двери, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, прямое воздействие тепла.

19.7. Правила использования порошковых огнетушителей:

- приблизить огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- удалить пломбу;
- выдернуть чеку с помощью кольца;
- при нажатии на рычаг огнетушитель привести в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

19.8. Порядок использования углекислотных огнетушителей:

- выдернуть чеку;
- направить раструб на очаг горения;
- открыть запорно-пусковое устройство (нажав на рычаг или повернув маховик против часовой стрелки до упора);
- рычаг/маховик позволяет прекращать подачу углекислоты.

19.9. Требования безопасности при использовании углекислотного огнетушителя:

- нельзя направлять в сторону людей струю углекислоты и порошка;
- во время работы с углекислотными огнетушителями всех типов запрещено держать раструб голой рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°C.

19.10. Общие рекомендации по тушению с помощью огнетушителей:

- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх;
- эффективнее проводить тушение возгорания одновременно несколькими огнетушителями группой лиц;
- при загорании электрооборудования для его тушения следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители;
- использованный огнетушитель необходимо заменить новым, пригодным к непосредственному использованию;
- использованный огнетушитель следует сдать завхозу МДОУ для осуществления последующей перезарядки, о чем зафиксировать запись в журнале учета первичных средств пожаротушения.

19.11. Машинисты (кочегары) котельной на твердом топливе должны знать места расположения в котельной имущества, средств пожаротушения и уметь эффективно пользоваться ими.

20. Правила использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним

20.1. Внутренний пожарный кран в котельной предназначен для тушения возгораний различных объектов, кроме электроустановок, находящихся под напряжением.

20.2. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, выполненных из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

20.3. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) должны крепиться к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом должно быть обеспечено открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

20.4. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

- сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть

- категорически запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров, проведением тренировочных занятий.

 /И.А. Шевчук/

« » 20 г.

_____ / _____