

Утверждено приказом
директора МАУ ДОЛ «Спутник»
от 11.01.2022г № 1-од

ИНСТРУКЦИЯ

О мерах пожарной безопасности в котельной

МАУ ДОЛ «Спутник»

по адресу: пгт. Верхние Серги, район Козинского водохранилища

Оглавление

1. Общие положения	4
Проверка котельных установок:	5
При эксплуатации котельных установок запрещается:.....	5
Котел немедленно останавливается и отключается персоналом в случаях:	5
2. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться в котельной. ..	4
3. Характеристики котельной и специфика пожарной опасности.	4
4. Ответственные за пожарную безопасность, оказание первой помощи в котельной и их обязанности.	4
Ответственный за пожарную безопасность обязан:	4
Ответственный за пожарную безопасность в котельной обеспечивает:	5
5. Обязанности работников котельной по соблюдению правил пожарной безопасности. ..	5
Руководитель своими полномочиями обеспечивает:	5
Работники котельной в части соблюдения правил пожарной безопасности обязаны:	6
6. Пожарная безопасность в котельных при эксплуатации электрооборудования.	7
Перед работой электрооборудование необходимо проверить внешним осмотром на:	7
При эксплуатации электрооборудования в помещениях котельной запрещается:	7
7. Порядок содержания прилегающей территории котельной.	8
На территории котельной запрещается:	8
8. Содержание здания, помещений котельной и эвакуационных путей.	8
Содержание зданий и помещений.....	8
Руководитель котельной своими полномочиями обеспечивает:	8
Эвакуационные пути в котельной и их содержание.....	9
В производственных помещениях запрещается:	9
При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается: 9	
9. Порядок применения открытого огня, проведения огневых или иных пожароопасных работ на временных участках.	10
При проведении огневых работ на временных местах необходимо:.....	10
10. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к котельной территории.	10
11. Хранение и использование твердого топлива	11
Для предупреждения самовозгорания каменного угля не допускается:	11
12. Шлакоудаление.	11
13. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения спецодежды 11	
14. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов. ... 12	
15. Обязанности и действия при загорании, пожаре, в том числе при срабатывании АПС. 12	
При загорании на рабочем месте:	12
16. Обязанности руководителя при пожаре	12
При возникновении пожара руководитель обязан:	12
17. Отключение электроэнергии, вентиляции, коммуникаций.	13
При возникновении пожара работник котельной по указанию руководителя или руководителя тушения пожара:	13
18. Порядок размещения и использования огнетушителей. Меры безопасности при работе с ними.	13

Правила применения углекислотного огнетушителя.....	13
Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:	13
Приведение в действие:.....	14
Общие рекомендации по тушению огнетушителями:.....	14
Правила применения порошковых огнетушителей:.....	14
19. Порядок использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним. .	14
Для приведения в действие пожарного крана необходимо:.....	15

1. Общие положения

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, действующими с 1 января 2021г., утвержденными постановлением Правительства №1479 от 16.09.2020г., и устанавливает правила поведения работников в котельной при пожаре и соблюдение правил пожарной безопасности, правила содержания здания, производственных помещений, прилегающей территории.

Является обязательной для исполнения всеми работниками.

Лица, виновные в нарушении (невыполнении, ненадлежащем выполнении или уклонении от выполнения) настоящей Инструкции о мерах пожарной безопасности несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться в котельной.

В котельной одновременно могут находиться не более 3 человек.

3. Характеристики котельной и специфика пожарной опасности.

Наличие и работа с горючими материалами.

Работа электрооборудования.

Большую угрозу представляет опасность возникновения пожаров от горячих поверхностей и воспламенение угольной пыли.

4. Ответственные за пожарную безопасность, оказание первой помощи в котельной и их обязанности.

Ответственным за пожарную безопасность, эвакуацию в котельной назначен дежурный машинист котельной.

Ответственный за пожарную безопасность обязан:

- Следить за соблюдением правил пожарной безопасности работниками котельной.
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц при проверках соответствия предприятия требованиям противопожарного режима в РФ.
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности здания и помещений котельной.
- проводить профилактическую работу по пожарной безопасности в котельной, противопожарную пропаганду среди работников, а также проводить обучение правилам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа.
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- предоставлять руководителю сведения о состоянии средств пожаротушения в котельной, в том числе по срокам их замены и ремонта
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территорию и в производственные помещения;

- предоставлять по требованию должностных лиц, осуществляющих Государственный пожарный надзор, сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в котельной и прилегающей территории;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о пожарах и возникших ситуациях, способствующих возникновению пожара.
- оказывать первую помощь при пожаре и других ЧС.

Ответственный за пожарную безопасность в котельной обеспечивает:

- проведение инструктажей и обучение пожарной безопасности работников котельной;
- соблюдение требований пожарной безопасности при проведении любых видов работ в котельной и на территории;
- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты;
- оснащение помещений огнетушителями по нормам, предусмотренными приложениями № 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

5. Обязанности по соблюдению правил пожарной безопасности.

В помещениях котельной следует размещать только необходимое для обеспечения производственного процесса оборудование.

Руководитель при выполнении планового или профилактического ремонта технологического оборудования обеспечивает соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

Запрещается при ремонте и техническом обслуживании котельного оборудования эксплуатировать сварочное, металлообрабатывающее, диагностическое, компрессорное и другое электрооборудование с неисправностями.

Проверка котельных установок:

- Перед началом отопительного сезона руководитель обязан осуществить проверку и ремонт котельных установок.

Руководитель перед началом отопительного сезона, а также в соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке котлов, вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов.

При эксплуатации котельных 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;
- работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования,
- предусмотренных предприятием-изготовителем;
- сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;
- эксплуатировать котельные установки, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.
- использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;

Котел немедленно останавливается и отключается персоналом в случаях:

- обнаружения неисправности предохранительных клапанов;
- если давление выше разрешенного на 10%;

- снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня;
- повышения уровня воды выше высшего допустимого уровня;
- прекращения действия всех питательных насосов;
- прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия;
- если в основных элементах котла (барабане, коллекторе, паросборной камере, пароводоперепускных и водоспускных трубах, паровых и питательных трубопроводах, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, арматуре) будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в их сварных швах;
- снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения;
- снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;
- неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации, включая исчезновение напряжения на этих устройствах;
- возникновения в котельной пожара;
- несрабатывания технологических защит, действующих на остановку котла;
- взрыва в топке, взрыва или загорания горючих отложений в газоходах;
- других повреждениях, угрожающих персоналу или оборудованию.

Руководитель обеспечивает:

- Содержание тепловых энергоустановок в работоспособном и технически исправном состоянии; эксплуатацию их в соответствии с требованиями правил противопожарного режима и нормативно-технической документацией;
- Соблюдение гидравлических и тепловых режимов работы систем теплоснабжения;
- Своевременное техническое обслуживание и ремонт тепловых энергоустановок;
- Приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок;
- Своевременное представление в поверку средств измерений, подлежащих контролю;
- Содержание контрольно – измерительных приборов теплотехнических параметров в исправности
- Подготовку персонала и проверку его знаний правил пожарной безопасности при эксплуатации оборудования в котельной
- Перед допуском работников, имевших длительный перерыв в работе, независимо от проводимых форм подготовки, их ознакомление:
 - с изменениями в оборудовании, схемах и режимах работы тепловых энергоустановок;
 - с изменениями в инструкциях;
 - с вновь введенными в действие нормативно-техническими документами;
 - с новыми приказами, техническими распоряжениями и другими материалами по данной должности.

Работники котельной в части соблюдения правил пожарной безопасности обязаны:

- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- выполнять требования пожарной безопасности применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку своих рабочих мест от сгораемого мусора.
- следить за показаниями контрольно – измерительных приборов и автоматики определяющих основные параметры работы котельных установок
- строго контролировать соблюдение установленного топочного режима котельных установок.

- при обнаружении нарушений в работе оборудования, электроприборов, а именно, нестабильной работе, искрении, появлении запаха нагревающейся электропроводки, нагреве, нехарактерном гуле в электроприборах, немедленно отключить электрооборудование и сообщить ответственному за пожарную безопасность мастеру смены или руководителю;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по эвакуации из помещений котельной.
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности.
- следить за пожарной безопасностью рабочих мест
- своевременно убирать сгораемые материалы и мусор в установленные места.

6. Пожарная безопасность в котельных при эксплуатации электрооборудования.

Работники котельной, работающие с электрооборудованием, допускаются к работе на оборудовании только после проведения противопожарного инструктажа и изучения инструкций заводов-изготовителей по безопасной работе на оборудовании.

Перед работой электрооборудование необходимо проверить внешним осмотром на:

- отсутствие внешних повреждений.
- исправность кабелей (шнуров) электропитания.
- исправность пультов управления и кнопок отключения оборудования.

При эксплуатации электрооборудования в помещениях котельной запрещается:

- работать на электрооборудовании со снятыми панелями или открытыми стенками, закрывающими доступ к нагревающимся частям, защита которых при работе предусмотрена заводом-изготовителем.
- продолжать работу при обнаружении неисправности или перебоев в работе электрооборудования, появлении стука, вибрации, изменении характерного шума, перегреве подшипников, появления характерного запаха электропроводки, резины, гари или дыма, искрении.
- Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- Пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- Эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- Пользоваться электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- Использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- Размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- При проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта на территории использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- Прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- Оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

7. Порядок содержания прилегающей территории котельной.

Территория котельной должна постоянно содержаться в чистоте, периодически очищаться от опавших листьев, сухой травы, тополиного пуха. Все горючие отходы, а также мусор, должны собираться в специально отведенных местах и систематически удаляться.

Проезды и подъезды к котельной, пожарным гидрантам на прилегающей территории, а также доступы на кровлю должны быть всегда свободными.

Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и для стоянки транспорта, в том числе, служебного и личного.

На территории котельной запрещается:

- Высыпать золу и шлак вне установленных мест
- Разводить костры, выжигать сухую траву, тополиный пух.
- Сжигать горючие отходы, листья и мусор.
- Хранить, в том числе временно, вблизи котельной емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны со сжатыми и сжиженными газами, пустую тару от ЛВЖ, ГЖ.

8. Содержание здания, помещений котельной и эвакуационных путей.

Содержание зданий и помещений

Руководитель обеспечивает:

- Проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).
- При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений соблюдение проектных решений, требований нормативных документов по пожарной безопасности.
- Хранение на объекте исполнительной документации на установки и системы противопожарной защиты котельной и оборудования.
- Комплектацию котельной огнетушителями по нормам, установленным правилами противопожарного режима в Российской Федерации, а также соблюдение сроков их

перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

- Очистку котельной и прилегающей территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности.
- Обеспечение проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам при планировке мест ремонта оборудования, расстановке в помещениях оборудования.
- В соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств от пожароопасных отложений.

В производственных помещениях запрещается:

- хранить и применять пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских и для хранения оборудования, мебели и других предметов;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- при эксплуатации эвакуационных путей и выходов изменять проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе, по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).
- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

Эвакуационные пути в котельной и их содержание.

Эвакуация из помещений котельной проводится через главный выход непосредственно на улицу.

Пути эвакуации должны в любое время быть свободны от посторонних предметов, оборудования.

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

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

- Устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации из котельной, загромождать эвакуационные пути и выходы оборудованием, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.
- Хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- Устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь, инструменты и материалы;
- Изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

9. Порядок применения открытого огня, проведения огневых или иных пожароопасных работ на временных участках.

В помещениях и на прилегающей территории котельной запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

На проведение огневых работ на временных местах при необходимом текущем или аварийном ремонте (газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, предусмотренной нормативными актами.

При проведении огневых работ на временных местах необходимо:

Прекратить работу в помещениях, где проводятся огневые работы, и смежных с ними.

Обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения;

Плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями.

Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные и соседние помещения, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов по правилам противопожарного режима в РФ.

Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены, сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать.

Запрещается проводить пожароопасные работы в помещениях, где не прекращены работы и находятся люди, а также в смежных с ними помещениях.

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

Руководитель в пределах своих полномочий обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданию, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам, находящимся на его территории.

Запрещается использовать для стоянки, в том числе автомобилей персонала и служебных автомобилей, разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

Запрещается использовать в качестве стоянки автотранспорта противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями.

Не допускается перекрывать проезды к котельной для пожарной техники автотранспортом, изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных на кровлю зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

11. Хранение и использование твердого топлива

Для предупреждения самовозгорания каменного угля не допускается:

- смешивать угли разных марок;
- формировать штабеля топлива во время дождя, при высоких температурах наружного воздуха или при наличии повышенной температуры внутри отвала угля;
- засорять штабеля каменноугольного топлива мусором, опилками, торфом и другими легко воспламеняющимися материалами;
- заваливать каменноугольным топливом деревянные столбы электрических и телефонных линий и другие древесные конструкции.

На конструкциях здания внутри помещений и на оборудовании системы топливоподачи не допускается скопление пыли.

Механизмы топливоподачи тщательно уплотняются и оборудуются устройствами, исключаящие попадание угольной пыли в помещение.

При использовании влажного топлива бункеры периодически (по графику), но не реже одного раза в 10 дней, полностью опорожняются от налипшего топлива для осмотра и чистки.

При остановки эксплуатации котельной на длительный период бункеры опорожняются.

12. Шлакоудаление.

Зола и шлак, содержащие раскаленные и тлеющие материалы, после выгребания из топок должны быть удалены в специально отведенное для них место, исключаящее возможность возникновения пожара, и пролиты водой.

13. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения спецодежды

Использованный в работе обтирочный материал складывается в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Содержимое указанных контейнеров удаляется по окончании рабочей смены.

Спецодежда хранится в металлических шкафах. Спецодежда работников должна своевременно подвергаться стирке (химчистке). Работа в промасленной, запыленной спецодежде запрещается.

Уборка помещений и оборудования должна быть механизированной (смывом водой или пылесосами) и проводиться 2 раза в месяц.

В помещениях необходимо вести контроль за состоянием дверей, окон, исключаящий возникновение сквозняков и завихрений угольной пыли.

14. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов.

На рабочих местах количество технических ЛВЖ, ГЖ для обеспечения технического обслуживания оборудования котельной, сменных аксессуаров для ремонта оборудования не должно превышать сменную потребность на одно рабочее место.

Не допускается хранение в помещении котельной веществ и материалов не относящихся к работе котельной.

15. Обязанности и действия при загорании, пожаре, в том числе при срабатывании АПС.

При нарушениях режимов работы, повреждении оборудования, а также при возникновении пожара работники немедленно принимают меры к восстановлению нормального режима работы и ликвидации аварийного положения, предотвращению развития пожара, а также сообщает о происшедшем соответствующему оперативно-диспетчерскому и управленческому персоналу, специалистам по утвержденному списку.

При загорании на рабочем месте:

Немедленно отключите используемое электрооборудование. При помощи первичных средств пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран, песок) попытайтесь ликвидировать загорание. Если загорание потушить не удалось, действуйте, как описано ниже.

- При срабатывании АПС и при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) любой работник котельной обязан:
 - оповестить о пожаре всех находящихся в помещениях людей при помощи кнопки оповещения или подав сигнал голосом.
 - немедленно вызвать пожарную охрану по телефону **01, с мобильного тел. 101, 112**
 - Сообщить диспетчеру:
 - Свою фамилию и имя
 - Адрес котельной
 - Кратко описать, где загорание или что горит
- Далее принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей - меры по тушению пожара в начальной стадии.

16. Обязанности руководителя при пожаре

При возникновении пожара руководитель обязан:

- распорядиться о прекращении любой деятельности в помещениях котельной, кроме работ, связанных с мероприятиями по тушению пожара и эвакуации из помещений;
- до прибытия подразделений пожарной охраны осуществлять общее руководство и координацию действий работников.
- контролировать, все ли работники выведены за пределы опасной зоны.
- в случае, если не все работники смогли покинуть помещения, немедленно организовать спасение людей, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- обеспечить соблюдение техники безопасности персоналом, принимающим участие в спасательных работах;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к зданию, где произошел пожар, кратко охарактеризовать сложившуюся ситуацию, обратив особое внимание на

предполагаемые места возможного нахождения людей, нуждающихся в эвакуации, указать окна этих помещений;

- после прибытия пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях производства, прилегающих строений и сооружений, сообщить другие сведения, необходимые для спасения людей и успешной ликвидации пожара.

17. Отключение электроэнергии, вентиляции, коммуникаций

При возникновении пожара работник котельной:

- Перекрывает газовые, паровые и водные коммуникации, останавливает работу систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях.
- Отключает электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты).
- Останавливает работу отопительных и теплогенерирующих установок.

18. Порядок размещения и использования огнетушителей. Меры безопасности при работе с ними.

Огнетушители, размещенные в проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

Огнетушители, находящиеся в котельной, должны быть исправны и обеспечено необходимое их количество.

Запрещается использование огнетушителя для нужд, не связанных с ликвидацией загораний.

Запрещается перемещение огнетушителей с мест постоянного размещения.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

Не допускается размещать в помещениях и использовать огнетушители, не обозначенные номерами.

Номер на огнетушителе и его паспорт являются гарантией его проверки и учета и, как следствие, его исправности.

Огнетушители должны размещаться на видных, легкодоступных местах, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Для тушения твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ, электропроводки (до 1000 вольт) применять имеющиеся углекислотные огнетушители.

Правила применения углекислотного огнетушителя.

Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:

- Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.
- Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.
- При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб

- незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°С.
- При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравления персонала, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

Приведение в действие:

- Выдернуть чеку.
- Направить раструб на очаг пожара.
- Открыть запорно-пусковое устройство (нажать на рычаг или повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа).
- Рычаг позволяет прерывать подачу углекислоты.

Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых ЛВЖ и ГЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя.
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх.
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц.
- после применения огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению.
- использованный огнетушитель необходимо сдать руководителю для последующей перезарядки.
- использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (загорания)
- сорвать пломбу.
- выдернуть чеку за кольцо.
- путем нажатия рычага, огнетушитель приводится в действие, при этом необходимо струю огнетушащего вещества направить на очаг загорания.

19. Порядок использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним.

Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний различных объектов, кроме электроустановок под напряжением.

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

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов

При возникновении загорания обязательно убедитесь, что очаг загорания не является электроустановкой, электроприбором.

Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

Сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны. Поворотом маховика клапана пустить воду и приступить к ликвидации горения.

При использовании пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время, как один человек производит пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону горения.

Запрещается использовать пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с тушением загораний, проведением тренировочных занятий.