

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова»

ул. Зеленодольская, дом 32, корпус 6, Москва.109457

Телефон: (499) 172-06-05 Факс (499) 172-06-05 e-mail: schuv@edu.mos.ru

ОГРН 1027700517680, ИНН 7721227770, КПП 772101001

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом ГБОУ Школа имени
Маршала В.И. Чуйкова
от 2017 № 1-ПБ-17
Заместитель директора
Р.Ф. Халилулин



Правила пожарной безопасности в образовательной организации

1. Общие правила

1.1. Настоящие правила (инструкция) разработаны в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (Правила противопожарного режима в Российской Федерации), Приказом Министерства чрезвычайных ситуаций Российской Федерации от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» и устанавливает нормы поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова» (далее – образовательная организация).

1.2. Правила обязательны для применения и исполнения всеми сотрудниками и обучающимися образовательной организации в целях:

- защиты жизни и здоровья людей;
- предотвращения воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений;
- защиты имущества;
- защиты окружающей среды.

1.3. Ответственность за противопожарное состояние помещений образовательной организации возлагается на соответствующих материально ответственных лиц. Ответственность за противопожарное состояние коридоров, помещений и мест общего пользования возлагается на заведующих хозяйством учебных зданий образовательной организации. Ответственность за противопожарную безопасность в рабочее время возлагается на лиц, ответственных за пожарную безопасность в образовательной организации.

1.4. Все работники образовательной организации должны допускаться к работе после прохождения инструктажа и обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического

минимума в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

1.5. В целях реализации Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на:

- **Вводный** – проводится при приеме на работу одновременно с проведением вводного инструктажа по охране труда.
- **Первичный** – проводится непосредственно на рабочем месте.
- **Повторный** – проводится не реже одного раза в год.
- **Внеплановый** – проводится с целью изучения вновь принятых или измененных правовых актов и нормативных документов, новых обязанностей и мер пожарной безопасности.
- **Целевой** – проводится с работниками, направленными для выполнения разовых работ, а также при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск.

1.6. Вводный противопожарный инструктаж в образовательной организации проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом директора образовательной организации и прошедшим обучение по пожарно-техническому минимуму в установленном порядке.

1.7. Первичный, повторный, внеплановый и целевой противопожарный инструктаж проводит лицо, ответственное за пожарную безопасность в образовательной организации (объекте образовательной организации) либо непосредственный руководитель работника.

1.8. О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.9. Руководители, специалисты и работники образовательной организации, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, а также приемов и действий при возникновении пожара в образовательной организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.10. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников образовательной организации проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения.

Обучение пожарно-техническому минимуму с отрывом от основной деятельности проходят:

- администраторы зданий;
- работники, ответственные за пожарную безопасность образовательной организации и проведение противопожарного инструктажа.

По разработанным и утвержденным директором образовательной организации специальным программам пожарно-технического минимума непосредственно в образовательной организации обучается педагогический состав дошкольных отделений образовательной организации.

1.11. Лица, виновные в нарушении (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения) настоящих Правил несут уголовную, административную, дисциплинарную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Порядок содержания территорий, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных выходов

2.1. Перед началом учебного года образовательную организацию должна принять комиссия, в состав которой входит представитель государственного пожарного надзора.

2.2. На объекте образовательной организации (территориях, зданиях, сооружениях), в помещениях с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны располагаться планы эвакуации людей при пожаре.

2.3. Территорию образовательной организации необходимо содержать в чистоте. Отходы горючих материалов, опавшие листья и сухую траву следует регулярно убирать и вывозить.

2.4. Дороги, проезды и подъезды к пожарным водоисточникам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - быть очищенными от снега и льда.

2.5. Разведение костров, сжигание мусора на территории образовательной организации **не допускается**.

2.6. Все проходы, эвакуационные пути и выходы из зданий должны быть свободными. Здания образовательной организации должны быть обеспечены светящимися указателями «Выход», табличками пути следования при эвакуации, планами эвакуации, размещенными в доступных для обозрения местах, табличками с телефонами вызова экстренных служб.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований 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).

Двери на путях эвакуации открываются наружу по направлению к выходу из здания.

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 людей;

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативно правовыми актами.

Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

В учебных классах и кабинетах, групповых помещениях следует размещать только необходимые для обеспечения учебного (воспитательного) процесса предметы и приспособления.

2.7. Приборы, принадлежности и пособия, размещенные в учебных классах, кабинетах, групповых помещениях лабораториях или специально выделенных для этих целей помещениях, должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

2.8. По окончании учебных (воспитательных) занятий работники образовательной организации должны тщательно осмотреть помещения, устранить выявленные недостатки, обесточить электросеть и закрыть помещения на ключ.

2.9. Курение в зданиях образовательной организации и на прилегающих к ним территориях категорически **запрещено**.

2.10. В зданиях образовательной организации **запрещается**:

- производить перепланировку помещений с отступлением от требований строительных норм и правил;
- увеличивать число парт (столов) в учебных классах и кабинетах, групповых помещениях сверх их количества, предусмотренного проектом, по которому построено здание;
- использовать для отделки стен и потолков путей эвакуации (рекреаций, лестничных клеток, фойе, вестибюлей, коридоров и т. п.) горючие материалы;
- устанавливать решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах помещений, связанных с пребыванием людей, а также лестничных клеток, коридоров, холлов и вестибюлей;
- снимать дверные полотна в проемах, соединяющих коридоры с лестничными клетками;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- использовать электроплитки, кипятильники, электрочайники, газовые плиты и т.п. устройства для приготовления пищи и трудового обучения (за исключением специально оборудованных помещений);
- устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;
- проводить огневые, электросварочные и другие виды пожароопасных работ в зданиях при наличии в них людей;
- обертывать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;

- применять для освещения свечи и керосиновые лампы;
- производить уборку помещений, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию;
- производить отопление труб систем отопления, водоснабжения, канализации и т. п. с применением открытого огня;
- хранить и применять в подвальных и цокольных этажах легковоспламеняющиеся жидкости, горючие материалы, взрывчатые вещества, пиротехнические устройства, товары в аэрозольной упаковке и другие взрывоопасные вещества и материалы;
- хранить на рабочих местах и в шкафах, а также оставлять в карманах спецодежды использованные обтирочные материалы;
- оставлять без присмотра включенные в сеть радиоприемники, телевизоры и другие электроприборы.

3. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

3.1. Перед началом отопительного сезона все приборы и системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий образовательной организации должны быть проверены и отремонтированы.

3.2. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **запрещается:**

- отключать огнезадерживающие устройства;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах и зонтах жировые отложения и другие горючие вещества;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

4. Требования к электроустановкам

4.1. Электрические сети и электрооборудование, используемое в образовательной организации, а также правила их эксплуатации должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

Электроснабжение образовательной организации должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

4.2. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены с помощью опрессовки, пайки или специальных зажимов.

4.3. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и металлическими сетками и подключаться от осветительных коробок со штепсельными розетками.

4.4. Электродвигатели должны регулярно очищаться от пыли.

4.5. При эксплуатации электроустановок **запрещается:**

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, выключателями и другими неисправными электрическими приборами;
- применять для прокладки электросетей радио- и телефонные провода.

4.6. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение и короткое замыкание, должны быть немедленно устранены.

4.7. На случай отключения электроэнергии на постах охраны зданий образовательной организации должны храниться электрические фонари с автономным питанием. Количество фонарей определяется директором образовательной организации исходя из особенностей объекта, наличие дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала. Ответственность за их хранение и поддержание в рабочем состоянии возлагается на заведующих хозяйством учебных зданий образовательной организации.

5. Требования к эксплуатации установок пожарной автоматики

5.1. Установки пожарной автоматики должны эксплуатироваться в автоматическом режиме и круглосуточно находиться в рабочем состоянии.

5.2. Директор образовательной организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, 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 объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений образовательной организации должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

5.3. Директор образовательной организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту установок, проведение которых связано с их отключением, администрация образовательной организации должна обеспечить пожарную безопасность защищаемых установками помещений и известить об этом пожарную охрану.

5.4. При эксплуатации установок пожарной автоматики **не допускается:**

- загромождать подходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам;

- складировать материалы на расстоянии менее 0,9м до оросителей и 0,6м до извещателей;
- наносить на извещатели краску, побелку, штукатурку и другие защитные покрытия.

6. Требования к эксплуатации сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода

6.1. Сети противопожарного водопровода и оборудование пожарных емкостей должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Директор образовательной организации обеспечивает исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности **не реже 2 раз в год** (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

6.2. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищены от снега и льда.

6.3. Директор образовательной организации (ответственное лицо) при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны.

6.4. **Запрещается** стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

6.5. Руководитель образовательной организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (**не реже 1 раза в год**).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу.

Пожарные шкафы крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

7. Требования к первичным средствам пожаротушения

7.1. Объекты образовательной организации оснащаются первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Директор образовательной организации обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

7.2. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

7.3. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

7.4. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

7.5. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах

заводов-производителей и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

7.6.Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, **запрещается**.

7.7.Проверка огнетушителей осуществляется в установленные сроки в соответствии с требованиями норм пожарной безопасности.

7.8.Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях и на территориях образовательной организации оборудуются пожарные щиты, которые комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно установленным нормам.

7.9.Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, **запрещается**.

8. Пожарная безопасность в лаборантской и учебном классе «химия»

8.1.Пожарная безопасность в кабинете (лаборатории) химии организуется в соответствии с Правилами пожарной безопасности для общеобразовательных организаций, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Каждый вновь поступивший учитель до начала работы и непосредственно перед работой в лаборатории должен быть проинструктирован по правилам пожарной безопасности, о применяемых химических веществах и материалах и соблюдении безопасности при работе с ними.

8.2.Мебель и оборудование в кабинете и лаборантской должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации обучающихся в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Ширина минимально допустимых проходов должна быть не менее 1 метра. Посторонние предметы хранить не разрешается.

8.3.Рабочие поверхности стола, стеллажей, шкафов должны быть изготовлены из негорючих материалов и быть пригодны для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами.

8.4.Кабель или провод для электропроводки в вытяжном шкафу должен быть только в резиновой трубке. Все выключатели и электророзетки следует размещать вне вытяжного шкафа.

8.5.Штепсельные розетки должны иметь надписи о напряжении в них.

8.6.Выключатель освещения должен быть вынесен из помещений и размещен с наружной стороны при входе в лабораторию.

8.7.На всех сосудах должны быть четкие надписи с наименованием реактивов.

При наличии у реактива или раствора огнеопасных и взрывоопасных свойств на таре должна быть в случае утраты дополнительная (ниже основной) этикетка с надписью: «Огнеопасно» (красная), «Взрывоопасно» (голубая).

8.8.На рабочем месте огнеопасные жидкости и другие пожароопасные реактивы могут находиться в количестве, строго необходимом для работы.

8.9.Сосуды с ЛВЖ и ГЖ размещаются в переносном металлическом ящике с верхним расположением крышки. На дно насыпается песок слоем не менее 0,05 м или укладывается листовой асбест слоем 0,01 м. В крышке должно быть 6 отверстий диаметром 0,01 м. Ящик должен иметь сбоку металлические ручки. Устанавливается ящик не ближе двух метров от нагревательных устройств. Разрешается вместо этого ящика использовать любые прочные переносные

металлические сосуды типа бачка, контейнера для транспортировки киноплёнки и др. объемом около 10 л. В их крышке должны быть такие же отверстия, а стенки и дно изнутри изолированы асбестом.

8.10. Запрещается:

- в лабораториях покрывать легковоспламеняющимися материалами полы, стены и другое оборудование;
- хранить вместе с реактивами легковоспламеняющиеся жидкости (керосин, спирт, масла);
- хранить вместе реактивы, способные при взаимодействии возгореться;
- пользоваться плитками с открытым огнем и самодельными нагревательными приборами;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими имеющимися в кабинете электроустановочными приборами;
- хранить растворы щелочей в склянках с притертыми пробками, ЛВЖ и ГЖ - в сосудах из полимерных материалов;
- сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

8.11. Необходимый минимум первичных средств пожаротушения кабинетов химии включает:

- пенные огнетушители, размещаемые непосредственно в кабинете и лаборантской;
- закрывающийся крышкой ящик с сухим просеянным песком вместимостью 0,05 куб. м, укомплектованный совком вместимостью не менее 2 кг песка. Вместо ящика разрешается размещать песок в металлических сосудах вместимостью 4 - 6 кг;
- накладки из огнезащитной ткани размером 1,2 x 1,8 м и 0,5 x 0,5 м.

8.12. Загорания в кабинете (лаборатории) химии необходимо немедленно ликвидировать, при этом:

- ЛВЖ, ГЖ (легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости) и электропроводку следует гасить песком, огнезащитной тканью, порошковыми огнетушителями;
- обесточенную электропроводку можно гасить водой;
- загорание в вытяжном шкафу ликвидируется первичными средствами пожаротушения вслед за отключением вентилятора.

8.13. В кабинете химии на видном месте должен быть вывешен «План пожаротушения в кабинете (лаборатории) химии». До обучающихся учителем химии в установленные сроки во время проведения инструктажей на рабочем месте доводятся порядок и действия в случае возникновения пожара.

9. Пожарная безопасность в лаборантской и учебном классе «физика»

9.1. Пожарная безопасность в кабинете (лаборатории) физики организуется в соответствии с Правилами пожарной безопасности для общеобразовательных организаций, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Каждый вновь поступивший учитель до начала работы и непосредственно перед работой в кабинете (лаборатории) должен быть проинструктирован по правилам пожарной безопасности.

9.2. Мебель и оборудование в кабинете и лаборантской должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации обучающихся в случае возникновения

чрезвычайной ситуации. Ширина минимально допустимых проходов должна быть не менее 1 метра. Посторонние предметы хранить не разрешается.

9.3. Рабочие поверхности стола, стеллажей, шкафов должны быть изготовлены из негорючих материалов.

9.4. Устройство электрической сети кабинета (лаборатории) должно соответствовать Правилам по технике электробезопасности при проведении занятий в учебных кабинетах (классах) общеобразовательных организаций.

9.5. Состояние заземления и изоляции электрических сетей, электроприборов и электрооборудования в кабинете, согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), проверяется ежегодно.

9.6. В местах, где возможно механическое повреждение проводов, кабелей, они дополнительно защищаются диэлектрическим ограждением.

9.7. Двухпроводная электрическая сеть подводится к электрощиту управления, размещенному в классе (лаборатории) на стене слева от классной доски. Электрический щит управления оснащается кнопкой аварийного выключения.

9.8. С электрощита управления линия однофазного тока подводится через защитно-отключающее устройство (УЗО) к демонстрационному столу и пульту управления комплекта аппаратуры электроснабжения. При этом предохранители и выключатели ставятся только в цепь фазного провода.

9.9. Включение оборудования производится последовательно от общего выключателя к выключателям отходящих цепей, последние при этом должны быть отключены, выключение производится в обратном порядке.

9.10. Шторы затемнения должны быть пропитаны огнестойким составом.

9.11. **Запрещается:**

- подавать на рабочие столы обучающихся напряжение выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока;
- применение нестандартных предохранителей. На предохранителях должна быть надпись, называющая номинальный ток плавкой вставки;
- применение в электроприемниках предохранителей, через которые может проходить ток, превышающий номинальный более чем на 25%;
- пользоваться плитками с открытым огнем и самодельными нагревательными приборами;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими имеющимися в кабинете электроустановочными приборами;
- оклеивать учебное помещение обоями или бумагой, окрашивать деревянные стены и потолки масляными красками, нитрокрасками;
- применять бензин в качестве топлива в спиртовках;
- при выполнении демонстрационных опытов – включение без нагрузки выпрямителей, так как в этом случае электролитические конденсаторы фильтра заметно нагреваются, а иногда и взрываются;
- при проведении лабораторных работ и практикума – зажигать спиртовку от другой горящей.

9.12. Необходимый минимум первичных средств пожаротушения кабинетов физики включает:

- углекислотные огнетушители, размещаемые непосредственно в кабинете и лаборантской";
- закрывающийся крышкой ящик с сухим просеянным песком вместимостью 0,05 куб. м, укомплектованный совком вместимостью не менее 2 кг

песка. Вместо ящика разрешается размещать песок в металлических сосудах вместимостью 4 - 6 кг;

- накладки из огнезащитной ткани размером 1,2 x 1,8 м и 0,5 x 0,5 м.

9.13. Загорания в кабинете (лаборатории) физики необходимо немедленно ликвидировать, при этом:

- ЛВЖ, ГЖ (легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости) и электропроводку следует гасить песком, огнезащитной тканью, порошковыми огнетушителями;

- обесточенную электропроводку можно гасить водой.

9.14. В кабинете физики на видном месте должен быть вывешен «План пожаротушения в кабинете (лаборатории) физики». До обучающихся учителем физики в установленные сроки во время проведения инструктажей на рабочем месте доводятся порядок и действия в случае возникновения пожара.

10. Пожарная безопасность при использовании оргтехники и персональных компьютеров в учебном классе «информатика»

10.1. Пожарная безопасность в кабинете информатики организуется в соответствии с Правилами пожарной безопасности для общеобразовательных организаций, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Каждый вновь поступивший учитель до начала работы и непосредственно перед работой в кабинете должен быть проинструктирован по правилам пожарной безопасности.

10.2. Мебель и оборудование в кабинете должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации обучающихся в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Ширина минимально допустимых проходов должна быть не менее 1 метра. Посторонние предметы хранить не разрешается.

10.3. Рабочие поверхности стола, стеллажей, шкафов должны быть изготовлены из негорючих материалов.

10.4. Устройство электрической сети кабинета должно соответствовать Правилам по технике электробезопасности при проведении занятий в учебных кабинетах (классах) общеобразовательных организаций.

10.5. Состояние заземления и изоляции электрических сетей, электроприборов и электрооборудования в кабинете, согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), проверяется ежегодно.

10.6. В местах, где возможно механическое повреждение проводов, кабелей, они дополнительно защищаются диэлектрическим ограждением.

10.7. На ПЭВМ разрешается работать только при закрытых крышках устройств.

10.8. На рабочих местах не должно быть легковоспламеняющихся веществ, посторонних веществ.

10.9. При обнаружении искрения и при появлении запаха гари следует немедленно прекратить работу, выключить аппаратуру или обесточить помещение с помощью рубильника и сообщить учителю.

10.10. При возгорании оборудования или возникновении пожара в помещении отключить ПЭВМ, кондиционеры и вентиляцию в целях устранения притока воздуха.

10.11. **Запрещается:**

- пользоваться осветительными и нагревательными приборами с открытым пламенем и спиралью;
- пользоваться неисправными электроприборами, включать электроприборы без разрешения преподавателя;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими имеющимися в кабинете электроустановочными приборами;
- оклеивать учебное помещение обоями или бумагой, окрашивать деревянные стены и потолки масляными красками, нитрокрасками.

10.12. Необходимый минимум первичных средств пожаротушения – два углекислотных огнетушителя.

10.13. В кабинете информатики на видном месте должен быть вывешен «План пожаротушения в кабинете информатики». До обучающихся учителем информатики в установленные сроки во время проведения инструктажей на рабочем месте доводятся порядок и действия в случае возникновения пожара.

11. Пожарная безопасность при использовании электрооборудования в кабинете «технология»

11.1. Пожарная безопасность в кабинете технологии организуется в соответствии с Правилами пожарной безопасности для общеобразовательных организаций, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

Каждый вновь поступивший учитель до начала работы и непосредственно перед работой в кабинете должен быть проинструктирован по правилам пожарной безопасности.

11.2. Устройство электрической сети кабинета должно соответствовать Правилам по технике электробезопасности при проведении занятий в учебных кабинетах (классах) общеобразовательных организаций.

11.3. Состояние заземления и изоляции электрических сетей, электроприборов и электрооборудования в кабинете, согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), проверяется ежегодно.

11.4. В местах, где возможно механическое повреждение проводов, кабелей, они дополнительно защищаются диэлектрическим ограждением.

11.5. Электрический утюг необходимо устанавливать на негорючее основание (подставку) достаточной толщины, которую нельзя укрывать пленкой, клеенкой, бумагой, а также горючими облагораживающими покрытиями.

11.6. Электрическая плита и другие электронагревательные приборы должны быть установлены не ближе 0,5 м от любых горючих предметов домашнего обихода.

11.7. Подключать все электроприборы (плиту, швейную машинку, утюг) к электрической сети следует только с помощью штепсельных соединений – розетки и вилки, присоединенной к электрошнуру.

11.8. При проведении гладильных работ следует следить за правильным выбором режима работы утюга, в зависимости от материала. При перегреве утюга изменить режим работы или отключить от сети, дав возможность ему остыть.

11.9. Запрещается:

- пользоваться неисправными электроприборами, включать электроприборы без разрешения преподавателя;

- оклеивать учебное помещение обоями или бумагой, окрашивать деревянные стены и потолки масляными красками, нитрокрасками;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими имеющимися в кабинете электроустановочными приборами;
- эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- без присмотра оставлять включенный в сеть утюг;
- при отключении электрического утюга от электросети извлекать вилку из штепсельной розетки рывком за шнур. Это может привести к обрыву шнура и короткому замыканию в розетке и, как следствие, возгоранию электропроводки и возникновению пожара;

11.10. При возникновении неисправности в работе электрооборудования (появлении искрения, дыма, запаха подгорания изоляции сетевого шнура, вилки или розетки и т.д.), немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование или обесточить помещение с помощью рубильника и сообщить учителю об аварийной ситуации.

11.11. Кабинет должен быть оснащен огнетушителями (не менее 2-х порошковых огнетушителей), позволяющими тушить электрооборудование под напряжением, а также средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в количестве по числу обучающихся в кабинете.

11.12. В кабинете технологии на видном месте должен быть вывешен «План пожаротушения в кабинете технологии». До обучающихся учителем технологии в установленные сроки во время проведения инструктажей на рабочем месте доводятся порядок и действия в случае возникновения пожара.

12. Пожарная безопасность в столовой, при использовании теплового электрооборудования для приготовления пищи

12.1. Столовая является одним из объектов повышенной опасности в образовательной организации. И к ней предъявляются определенные специфические требования по обеспечению пожарной безопасности.

12.2. При расстановке в помещениях столовой технологического кухонного оборудования заведующий столовой должен учитывать наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

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

12.4. Состояние заземления и изоляции электрических сетей, электроприборов и теплового электрооборудования для приготовления пищи в столовой, согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), проверяется ежегодно.

12.5. При эксплуатации теплового оборудования для жарки продуктов (электроплиты, электросковороды, электрофритюрницы, электрогрили и т.п.)

необходимо:

- заливать жир в жарочную ванну жаровни, фритюрницы, сковороды до включения нагрева;
- загружать (и выгружать) обжариваемый продукт в нагретый жир в металлической сетке (корзине), соблюдая осторожность во избежание разбрызгивания жира и попадания его капель на нагревательные элементы оборудования;

- своевременно выключать плиты, жарочные шкафы, электросковороды, фритюрницы или переводить их на меньшую мощность при перегреве;
- во избежание воспламенения немедленно отключать жарочные аппараты при чадении жира.

не допускается:

- включать нагрев при отсутствии жира в сковороде или жарочной ванне фритюрницы;
- использовать оборудование с неисправным датчиком реле температуры;
- оставлять включенными сковороды, фритюрницы и т.д. после окончания процесса жарения;
- сливать из жарочных ванн жир в горячем состоянии;
- охлаждать водой жарочную поверхность используемого оборудования.

12.6. На рабочих местах не допускается хранение веществ, материалов и сырья, не относящихся к деятельности столовой.

12.7. Количество товара в подсобных помещениях и кладовых столовой не должно превышать вместимость стеллажей, полок и располагаться только на них.

12.8. Рабочие места в помещениях столовой, оборудование для приготовления пищи и стеллажи должны ежедневно убираться от мусора, пустой картонной, полиэтиленовой тары и остатков бумажной упаковки.

12.9. Заведующий столовой обеспечивает сбор использованной бумажной и полиэтиленовой тары, обрывков упаковок, отработанного жира из фритюрниц и других горючих материалов в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой.

12.10. Запрещается:

- загромождать и закрывать путей эвакуации и эвакуационных выходов;
- хранить и применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- ограничивать доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- размещать в обеденном зале столы для обучающихся и сотрудников образовательной организации в количестве, превышающем проектное;
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры между столами посетителей, кухонным оборудованием) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами;
- блокировать двери эвакуационных выходов;
- временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров от полуфабрикатов в обеденном зале, складских помещениях и на путях эвакуации;
- в рабочее время осуществлять загрузку (выгрузку) продуктов и тары по путям, являющимся эвакуационными;

- при эксплуатации электроприборов и электрического кухонного оборудования;
 - работать на оборудовании со снятыми панелями или открытыми стенками, закрывающими доступ к нагревающимся частям, защита которых при работе предусмотрена заводом-изготовителем;
 - применять предохранители, не рассчитанные на ток, предусмотренный технической характеристикой оборудования;
 - включать оборудование в электрическую сеть без предохранителя (заменять предохранитель «жучком»);
 - эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
 - пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
 - обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами;
 - эксплуатировать светильники без предусмотренных конструкцией колпаками (рассеивателями);
 - пользоваться электроплитками, электрочайниками, грилями, фритюрницами и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты;
 - эксплуатировать электроприборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
 - 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 инструкцией завода-изготовителя;
 - оставлять по окончании рабочего времени необесточенными электроустановки и кухонные электроприборы, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;
 - в помещениях столовой курить и пользоваться открытым огнем.
- 12.11. Помещение столовой должно быть оснащено порошковыми либо углекислотными огнетушителями.
- 12.12. При обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) любой работник столовой обязан:
- оповестить о пожаре всех находящихся в помещениях столовой людей;
 - немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (112);
 - принять все возможные меры по эвакуации людей и тушению пожара на начальной стадии развития;
 - при необходимости вызвать медицинскую и другие службы.
- 12.13. В помещении столовой на видном месте должны быть вывешен «План эвакуации обучающихся и работников в случае возникновения пожара».

13. Пожарная безопасность в библиотеке, книгохранилище

13.1. Устройство электрической сети библиотеки должно соответствовать Правилам по технике электробезопасности при проведении занятий в учебных кабинетах (классах) общеобразовательных организаций.

13.2. Состояние заземления и изоляции электрических сетей, электроприборов и электрооборудования в библиотеке, согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), проверяется ежегодно.

13.3. Мебель, стенды, стеллажи и оборудование в библиотеке должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации работников и обучающихся в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

В хранилищах книжных фондов библиотек должны быть обеспечены проходы между стеллажами: главный проход - 1,2 м, рабочие - 0,75 м, а также боковые обходы между стеной и стеллажами - не менее чем по 0,5 м.

13.4. В местах, где возможно механическое повреждение проводов, кабелей, они дополнительно защищаются диэлектрическим ограждением.

13.5. Запрещается:

- пользоваться осветительными и нагревательными приборами с открытым пламенем и спиралью;
- пользоваться неисправными электроприборами;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими имеющимися в библиотеке, книгохранилище электроустановочными приборами;
- оклеивать помещение библиотеки, книгохранилища обоями или бумагой, окрашивать деревянные стены, панели и потолки масляными красками, нитрокрасками;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы;
- оставлять по окончании рабочего времени необесточенными электроустановки;
- в помещениях библиотеки, книгохранилища пользоваться открытым огнем, размещать книги вблизи осветительных приборов;
- хранить легковоспламеняющиеся вещества в помещении библиотеки, книгохранилища;
- загромождать проходы помещений библиотеки, книгохранилища, эвакуационные пути различными материалами, изделиями, оборудованием и другими посторонними предметами;

13.6. Помещение библиотеки, книгохранилища должно быть оснащено порошковыми либо углекислотными огнетушителями.

13.7. При обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) работник библиотеки обязан:

- оповестить о пожаре всех находящихся в помещениях столовой людей;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (112);
- принять все возможные меры по эвакуации людей и тушению пожара на начальной стадии развития;
- при необходимости вызвать медицинскую и другие службы.

13.8. В помещении библиотеки на видном месте должен быть вывешен «План эвакуации обучающихся и работников в случае возникновения пожара».

14. Пожарная безопасность при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей, праздничных и торжественных мероприятий

14.1. Мероприятия с массовым пребыванием людей - мероприятия, проводимые в залах (помещениях) с одновременным пребыванием 50 и более человек.

14.2. Сотрудники допускаются к обслуживанию мероприятий с массовым пребыванием людей только после прохождения ими целевого инструктажа по пожарной безопасности под роспись в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности.

14.3. Число людей, одновременно находящихся в залах (помещениях) зданий образовательной организации с массовым пребыванием людей (помещения с одновременным пребыванием 50 и более человек), не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом (приказом по образовательной организации), исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

14.4. При организации и проведении Рождественских и Новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей:

- допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа в зданиях с горючими перекрытиями;

- ёлку следует устанавливать на устойчивой подставке, чтобы она не препятствовала эвакуации людей. Расстояние от ветвей до стен и потолка должно быть не менее 1 метра. Все выходы, проходы, коридоры, лестницы должны быть свободными;

- для освещения елки необходимо применять электрогирлянды только заводского изготовления;

- помещение, в котором проводится новогодняя ёлка, должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения (не менее 2-х огнетушителей, ведро с водой, покрывало из шерстяной ткани).

14.5. Запрещается:

- проведение мероприятий при запертых распашных решетках на окнах помещений, в которых они проводятся;

- применять дуговые прожекторы, свечи и хлопушки, устраивать фейерверки и другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;

- украшать елку целлулоидными и другими легковоспламеняющимися игрушками и украшениями, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

- одевать детей в костюмы из легкогорючих материалов;

- проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы;

- использовать ставни на окнах для затемнения помещений;

- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т.п.;

- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

- допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

14.6. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей руководитель должен принять дополнительные меры по обеспечению их безопасности (ограничить доступ посетителей, выставить дополнительных дежурных и т.п.).

14.7. Организаторы мероприятий с массовым пребыванием людей (вечера, дискотеки, торжества вокруг новогодней елки, представления и т.п.) должны перед началом этих мероприятий тщательно осмотреть помещения и убедиться в их полной готовности в противопожарном отношении.

14.8. Лица, назначенные ответственными за эвакуацию лиц, принимающих участие в проведении мероприятий с массовым пребыванием людей, обязаны постоянно находиться на закрепленных за ними дежурных постах, и в случае обнаружения запаха гари, дыма или пожара, немедленно сообщить о случившемся по единому телефону экстренных служб 112, принять меры к оповещению присутствующих на мероприятии лиц о пожаре и немедленно приступить к их эвакуации.

14.9. В помещении, где проводится мероприятие с массовым пребыванием людей, на видном месте должны быть вывешены «План пожаротушения» и «План эвакуации обучающихся и работников в случае возникновения пожара».

15. Порядок применения открытого огня, проведения временных огневых или иных пожароопасных работ

15.1. К пожароопасным работам относятся:

- огневые работы (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом);
- окрасочные работы;
- работы с применением клеев, мастик, битумов, полимерных и различных горючих материалов.

15.2. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ установленной формы.

15.3. При выполнении огневых работ ответственными лицами, а также исполнителями в полной мере обеспечиваются организационные и технические меры, направленные на соблюдение требований пожарной безопасности, данные меры указываются в наряде – допуске.

15.4. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

15.5. При проведении окрасочных работ **необходимо:**

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

- оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;

- не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

15.6. Наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах - после завершения работ в помещениях.

15.7. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

15.8. При проведении огневых работ **необходимо**:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

- 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, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

- осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

- прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

15.9. При проведении огневых работ **запрещается**:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;

- производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;

- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;

- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими

утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;

- проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

15.10. При проведении газосварочных работ:

- переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках, ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;

- в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты "Вход посторонним воспрещен - огнеопасно", "Не курить", "Не проходить с огнем";

- по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан, известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;

- открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;

- закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно, на ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

- карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях, запрещается размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах;

- в помещениях, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;

- вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;

- **запрещается** в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;

- **запрещается** курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

15.11. При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

- следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

- следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

– необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;

– в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

– в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

– 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 делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

– следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

– необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

– чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;

– питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

– при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. **Запрещается** оставлять включенные горелки без присмотра.

15.12. При огневых работах, связанных с резкой металла:

– необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

– допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небыющей плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;

– необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;

- применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;

- бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;

- **запрещается** эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;

- **запрещается** разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

15.13. Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией **не реже 1 раза в месяц**.

15.14. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

15.15. 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 три четвертых объема ее резервуара;

- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

16. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов

16.1. В помещениях, предназначенных для проведения опытов с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

16.2. Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.

16.3. По окончании рабочего дня организуется сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

16.4. Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

16.5. Использованные обтирочные материалы (ветошь) должны складироваться в контейнеры из негорючих материалов с закрывающейся крышкой и удаляться по окончании рабочей смены из указанных контейнеров.

16.6. Промасленная специальная одежда должна храниться отдельно от повседневной одежды в шкафах (гардеробах), вовремя централизованно сдаваться в стирку, химчистку.

16.7. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов в соответствии с нижеуказанной таблицей:

высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	максимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

17. Порядок осмотра и закрытия по окончании работы помещений образовательной организации

Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

18. Обязанности должностных лиц ответственных за пожарную безопасность в зданиях образовательной организации

18.1. Директор образовательной организации **обязан:**

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- 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;

- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства, горюче - смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению сил;

- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории предприятий;

- предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

18.2. Ответственное лицо за пожарную безопасность здания образовательной организации

18.2.1. **обеспечивает:**

- наличие в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок табличек с номерами телефонов для вызова пожарной охраны, расчётов пожаротушения;

- наличие планов эвакуации людей на случай возникновения пожара;

- устранение нарушений огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад, а также проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением акта проверки качества огнезащитной обработки (пропитки).

- содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, а также проведение эксплуатационных испытаний не реже **1 раза в 5 лет** пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний;

- при эксплуатации эвакуационных путей и выходов – соблюдение проектных решений и требований 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);

- на случай отключения электроэнергии – наличие у обслуживающего персонала исправных электрических фонарей с автономным питанием (из расчета 1 фонарь на 50 человек, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала);

- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;

- в соответствии с инструкцией завода-изготовителя проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре;

- исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;

- исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года;

- укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже **1 раза в год**);

- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже **1 раза в месяц** проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты;

- объекты огнетушителями по нормам согласно требованиям пожарной безопасности.

18.2.2. **организует** проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями;

18.2.3. **определяет** порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, но не реже 1 раза в год;

18.2.4. **извещает** подразделение пожарной охраны в случаях отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления, в водопроводной сети ниже требуемого.

18.3. Работники **обязаны**:

- соблюдать требования пожарной безопасности, установленные в образовательной организации;

- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- выполнять требования пожарной безопасности, применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку материалов, оборудования и приспособлений;

- при обнаружении нарушений в работе немедленно уведомлять об этом своего непосредственного руководителя;

- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества;

- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение по пожарно – техническому минимуму;

- выполнять предписания, постановления и иные законные требования инженера по охране труда и руководителей образовательной организации.

19. Обязанности и действия работников при пожаре

19.1. Каждый работник образовательной организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:

- немедленно прекратить работу и вызвать пожарную охрану по телефону «101» (с сотового телефона – 112), сообщив при этом адрес организации, наименование организации, место возникновения пожара, свои фамилию, имя, отчество, телефон;
- принять по возможности меры по эвакуации работников, обучающихся (воспитанников) и материальных ценностей;
- отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- сообщить о возгорании непосредственному или вышестоящему руководителю и оповестить окружающих сотрудников;
- при общем сигнале опасности покинуть здание.

19.2. Администратор здания, которому стало известно о пожаре, **обязан**:

- вызвать по телефону пожарную охрану;
- немедленно оповестить своих подчиненных и прочих работников;
- сообщить о пожаре лицу ответственному за пожарную безопасность на объекте;
- принять меры по оказанию помощи в тушении пожара, эвакуации сотрудников, обучающихся (воспитанников) и материальных ценностей.

19.3. Лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, прибывшее к месту пожара, обязано:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность директора образовательной организации;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при необходимости отключить электроэнергию, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех посторонних работников, не участвующих в локализации пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

19.4. При прибытии пожарных подразделений лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, обязано проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных особенностях здания, прилегающих строений и

сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Он обязан также организовывать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

20. Порядок использования первичных средств пожаротушения

20.1. Первичные средства пожаротушения, используемые на объекте, должны быть исправны, обеспечено их количество.

20.2. Огнетушители должны размещаться на видных, легкодоступных местах на высоте 1,5 м, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

20.3. Пожарные краны должны быть оборудованы рукавами и стволами, помещенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

20.4. Проверка исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода, и их работоспособности осуществляется **не реже 2 раз в год (весной и осенью)** с составлением соответствующих актов.

20.5. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурка, специальных красок, лаков и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных материалов – должны немедленно устраняться.

20.6. Для тушения твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ и газов применяются – водные, воздушно-пенные и порошковые огнетушители.

20.7. Для тушения электрооборудования под напряжением до 1000В используют – порошковые и углекислотные огнетушители.

20.8. Правила применения первичных средств пожаротушения:

- поднести огнетушитель к очагу пожара не ближе 3м.;
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- нажимаем рычаг на корпусе;
- путем нажатия рычага полностью освобождаем огнетушитель.

21. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре

21.1. Наиболее характерными видами повреждения организма человека при пожаре являются: травматический шок, термический ожог, удушье, ушибы, переломы, ранения.

21.2. **Запрещается:**

- перетаскивать пострадавшего на другое место, если ему ничто не угрожает и если первую доврачебную помощь можно оказать на месте. Особенно это касается переломов, повреждений позвоночника, проникающих ранений;
- давать воду, лекарства находящемуся без сознания пострадавшему, т.к. он может захлебнуться;
- удалять инородные тела, выступающие из грудной, брюшной или черепной полости даже если кажется, что их легко можно вытащить;
- оставлять находящегося без сознания пострадавшего на спине, чтобы он не захлебнулся в случае тошноты, рвоты или кровотечения.

21.3. **Необходимо:**

– как можно скорее вызвать медработника, позвонить на станцию скорой помощи, точно и внятно назвав место, где произошло несчастье. Если не уверены, что вас правильно поняли, звонок лучше продублировать;

– до прихода врача попытаться найти медицинского работника, который сможет оказать пострадавшему более квалифицированную помощь;

– в случае, когда промедление может угрожать жизни пострадавшего, следует оказать ему первую доврачебную помощь, не забывая об основополагающем медицинском принципе – «не навреди».

21.4. Основными мероприятиями при оказании первой доврачебной помощи являются следующее:

21.4.1. При травматическом шоке:

– осторожно уложить пострадавшего на спину, при рвоте повернуть голову набок;

– проверить, есть ли дыхание, работает ли сердце. Если – нет начать реанимационные мероприятия;

– быстро остановить кровотечение, иммобилизовать места переломов;

– дать обезболивающее;

– при угнетении дыхания и сердечной деятельности ввести адреналин, кордиамин, кофеин.

Запрещается:

– переносить пострадавшего без надежного обезболивания, а в случае переломов – шинирования;

– снимать прилипшую после ожога одежду; давать пить при жалобе на боль в животе;

– оставлять больного без наблюдения.

21.4.2. При термическом ожоге:

– освободить обожженную часть тела от одежды; если нужно, разрезать, не сдирая, приставшие к телу куски ткани;

– нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами.

При ограниченных ожогах 1 степени на покрасневшую кожу хорошо наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом. При ограниченном ожоге следует немедленно начать охлаждение места ожога (прикрыв его салфеткой и ПХВ – пленкой) водопроводной водой в течение 10-15 минут. После чего на пораженную поверхность наложить чистую, лучше стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие средства (анальгин, баралгин и т.п.)

При обширных ожогах после наложения повязок, напоив горячим чаем, дав обезболивающее и, тепло укутав пострадавшего, срочно доставить в больницу. Если перевязка пострадавшего задерживается или длится долго, ему дают пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 0,5 ч. ложки пищевой соды, растворенных в двух стаканах воды).

21.4.3. При ранении:

– смазать края раны йодом или спиртом;

– наложить стерильную повязку.

Запрещается:

– прикасаться к ране руками;

– при наложении повязки прикасаться к стороне бинта, прилежащей к ране.

21.4.4. *При сильном кровотечении:*

- пережать поврежденный сосуд пальцем;
- сильно согнуть поврежденную конечность, подложив под колено или локоть тканевый валик;
- наложить жгут, но не более чем на 1,5 часа, после чего ослабить скрутку и, когда конечность потеплеет и порозовеет, снова затянуть;
- при небольших кровотечениях прижать рану стерильной салфеткой и забинтовать.

21.4.5. *При переломах костей:*

- обеспечить покой травмированного места;
- наложить шину из палок, прутьев камыша;
- придать сломанной руке или ноге возвышенное положение;
- приложить холодный компресс;
- дать обезболивающее;
- при открытом переломе наложить на рану антисептическую повязку.

Запрещается:

- пытаться составлять обломки костей;
- фиксировать шину в месте, где выступает кость;
- прикладывать к месту перелома грелку;
- без необходимости снимать одежду и обувь с поврежденной конечности (в месте перелома одежду и обувь лучше вырезать).

21.4.6. *При удушье:*

установить признаки, указывающие на то, что пострадавший жив и нуждается в помощи, по следующим показаниям:

- зеркало, приложенное ко рту пострадавшего, запотевает;
- зрачок сужается при приближении источника света и расширяется при удалении;
- палец руки отекает, если его перевязать ниткой;
- кожа воспаляется (краснеет) при воздействии источника тепла;
- обеспечить приток свежего воздуха;
- уложить пострадавшего так, чтобы ноги были приподняты;
- расстегнуть одежду, стесняющую дыхание;
- дать понюхать нашатырный спирт;
- при отсутствии самостоятельного дыхания провести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

21.5. Приступая к оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему при пожаре спасающий должен четко представлять последовательность собственных действий в конкретной ситуации. Время играет решающую роль.

Руководитель СКБ и ОТ



А. М. Каплунов