

Приложение № 1
к приказу № 01-11-003
от « 01 » 09 2023 г.



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы

«Школа № 2129» имени Героя Советского Союза П.И. Романова

2-й Южнопортовый пр., д. 11, стр. 1 Москва, 115432

Телефон/Факс: (495) 679-19-39 E-mail: 2129@edu.mos.ru <http://www.sch2129uv.mskobr.ru>

ОКПО 46343308, ОГРН 1157746598393, ИНН/КПП 7723398058/772301001

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ Школа № 2129
А.С. Плахова
« 01 » 09 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ

**О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ЗДАНИЯХ, СООРУЖЕНИЯХ, ПОМЕЩЕНИЯХ И НА ТЕРРИТОРИЯХ
ГБОУ Школа № 2129**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», Приказом МЧС РФ от 12.12.2007г. N 645 (ред. от 22.06.2010г.) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" и устанавливает нормы поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений и помещений ГБОУ Школа № 2129 в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками, не зависимо от их образования, стажа работы в профессии, а также для сезонных и прикомандированных работников, обучающихся(воспитанников) и их родителей (законных представителей).

1.2. Все работники организации должны допускаться к работе после прохождения инструктажа и обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности. В целях реализации приказа МЧС РФ от 18.11.2021г. n 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

1.3. " инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на:

- вводный;
- первичный;
- повторный (не реже 1 раза в полгода);
- внеплановый;
- целевой.

1.4. Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности, назначенным приказом (распоряжением) директора и прошедшим обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности в установленном порядке.

1.5. Первичный, повторный, внеплановый и целевой противопожарный инструктаж проводит непосредственный руководитель работника.

1.6. 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.

1.7. Руководители, специалисты и работники ГБОУ Школа № 2129, ответственные за пожарную безопасность, обучаются по дополнительным профессиональным программам в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.8. Обучение требованиям пожарной безопасности работников ГБОУ Школа № 2129, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится до начала выполнения трудовой деятельности в организации и с последующей периодичностью не реже одного раза в полгода после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников образовательной организации, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

1.9. Лица, виновные в нарушении (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения) настоящей Инструкции о мерах пожарной безопасности 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. В отделениях ГБОУ Школа № 2129 (территориях, зданиях, сооружениях), в помещениях с массовым пребыванием людей, а также в коридорах (на этаже) на видном месте должны располагаться планы эвакуации людей при пожаре.

2.2. На территориях, в зданиях, сооружениях и в помещениях ГБОУ Школа № 2129 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие взрывопожароопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;

- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для хранения оборудования, мебели и других предметов;

- устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, размещение которых не допускается нормативными документами по пожарной безопасности, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолированного противопожарными преградами от общих лестничных клеток;

- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, системы дымоудаления, системы оповещения);

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;

- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

- устраивать в поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

- устраивать в складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;

- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

2.3. **Содержание эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на территории и в здания корпусов школы:**

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на территории корпусов школы необходимо:

- соблюдать проектные решения;

обеспечивать наличие нормативных проходов. В том числе в части путей эвакуации и эвакуационных выходов при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования;

надежно крепить поперек покрытия полов и в эвакуационных проходах ковры, ковровые дорожки и другие покрытия;

следить, чтобы знаки пожарной безопасности, обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы, были в исправном состоянии, а эвакуационное освещение включалось автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения;

при пожаре обеспечивать доступ подразделениям пожарной охраны в любые помещения для эвакуации и спасения людей, ограничения распространения. Локализации и тушения пожара.

2.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объектах **ЗАПРЕЩЕНО**:

Запирать и вешать замки на двери эвакуационных выходов;

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, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными изделиями, оборудованием, отходами, мусором, и другими предметами, препятствующими безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их;

изменять направления открывания дверей;

устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных и противоподымных дверей (устройств).

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

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

2.6. При эксплуатации эвакуационных путей и эвакуационных (основных и запасных) 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;

– 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;

– 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.

2.7. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

2.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 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, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- 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;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

2.9. Эвакуационное освещение должно быть включенным при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.10. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

2.11. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурка, специальные краски, лаки и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных материалов – должны немедленно устраняться.

2.12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять личный, а также служебный автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов, к ним должен быть обеспечен круглогодичный проезд пожарной техники.

2.13. Пожарные гидранты должны быть своевременно очищены от снега и льда в холодное время года.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

3.1. 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.

3.2. 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 (кроме строительных площадок) лицом, ответственным за пожарную безопасность в отделениях ГБОУ Школа № 2129, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ установленной формы.

3.3. 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.

3.4. 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.

3.5. При проведении окрасочных работ необходимо:

а) 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;

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

в) 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. При проведении огневых работ необходимо:

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

б) **обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения;**

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, **открыть окна;**

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

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

3.9. При проведении огневых работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрасшенных 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 обучающихся, 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.

3.10. 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 специальный бункер;
- 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 затопливаемых местах;
- в помещениях ацетиленовых установок, 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 карбида кальция, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

3.11. 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;

– запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением двух проводов;

– 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.

3.12. 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 небьющейся 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.

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

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

3.15. 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.).

4. ПОРЯДОК И НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

4.1. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

4.2. Баллоны с газами должны храниться в пристройках и шкафах, выполненных из негорючих материалов.

4.3. Шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи "**Огнеопасно. Газ**".

4.4. Хранение и транспортировка баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками, в специальных тележках, носилках, санках, при этом не допускается ударять и толкать баллоны с газами.

4.5. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров.

4.6. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов необходимо соблюдать аналогичные меры безопасности, что и с наполненными баллонами.

4.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранение, применение и складирование на чердаках, в подвалах, цокольных этажах легковоспламеняющихся горючих жидкостей, баллонов с горючими газами и т.д. и т.п.

4.8. Использованные промасленные обтирочные материалы складывать в специальные металлические закрывающиеся ящики.

5. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания работы административные помещения и классы ответственные проверяют внешним визуальным осмотром.

5.2. В случае обнаружения работником неисправностей необходимо доложить о случившемся учетчику материальных ценностей (заведующему хозяйством).

5.3. Все огневые работы необходимо заканчивать не менее чем за два часа до окончания рабочего дня с целью установления факта отсутствия возгорания.

5.4. Закрывать помещение в случае обнаружения, каких либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или травмирование работников, категорически запрещено.

5.5. 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.

5.6. После проверки и закрытия помещений, в обязательном порядке сдать ключи на пост охраны.

6. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОЕЗДА ТРАНСПОРТА И ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

6.1. На территориях, в зданиях, сооружениях и помещениях ГБОУ Школа № 2129 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить и пользоваться открытым огнем.**

6.2. Определить следующие места для курения – оборудованные курилки за территорией, обозначенные знаком «Место для курения».

6.3. Максимальная скорость движения транспортных средств по территории отделений ГБОУ Школа № 2129 не должна превышать 5 км/ч.

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

6.5. Для исключения попадания раскаленных частиц металла при проведении огневых работ в смежные помещения, соседние этажи и другие 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.

6.6. Строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и часть 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.

6.7. Место для проведения сварочных и резательных работ 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 разлива раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 мм.

7. ПОРЯДОК СБОРА, ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

7.1. Использованные обтирочные материалы (ветошь) должны складироваться в контейнеры из негорючих материалов с закрывающейся крышкой и удаляться по окончании рабочего дня из указанных контейнеров.

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

7.3. 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	Минимальный 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

8. ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕДИНОВРЕМЕННО НАХОДЯЩИХСЯ В ПОМЕЩЕНИИ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

8.1. Хранить в помещениях вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.) признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

9. ПОРЯДОК И ПЕРИОДИЧНОСТЬ УБОРКИ ГОРЮЧИХ ОТХОДОВ И ПЫЛИ, ХРАНЕНИЯ ПРОМАСЛЕННОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ, ВЕТОШИ

9.1. Использованные обтирочные материалы (ветошь) должны убираться в контейнеры из негорючих материалов с закрывающейся крышкой и удаляться по окончании рабочего дня из указанных контейнеров.

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

9.3. Место проведения огневых работ очищается от горючих отходов и пыли в радиусе очистки территории от горючих отходов в соответствии с нижеуказанной таблицей:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих отходов и пыли, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

10. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ (МАНОМЕТРОВ, ТЕРМОМЕТРОВ И ДР.) ОТКЛОНЕНИЯ ОТ КОТОРЫХ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ПОЖАР ИЛИ ВЗРЫВ

№ п/п	Наименование, марка, тип, заводской номер КИП	Предельные показания
	Электропечи (в столовых)	более 200 С ⁰
	Электронагревательные приборы	более 100 С ⁰

11. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, ОТКРЫТИИ И БЛОКИРОВАНИИ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ ТУРНИКЕТОВ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ СВОБОДНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОТКЛЮЧЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), ПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, ЭВАКУАЦИИ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ОСМОТРЕ И ПРИВЕДЕНИИ В ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ГБОУ Школа № 2129

11.1. Руководитель (администратор учебного корпуса, старший воспитатель дошкольного корпуса) 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 учреждения необходимые силы и средства, 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 отделения;
- предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в отделениях, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

11.2. Ответственный за пожарную безопасность:

- обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в административных и общественных помещениях, классах и местах использования открытого хранения веществ и материалов;
- разрабатывает и утверждает у директора ГБОУ Школа № 2129 инструкцию по действиям персонала при эвакуации людей при пожаре, а также **не реже, чем 1 раз в полугодие** проводит практические тренировки в эвакуации с обучающимися (воспитанниками) и работниками;
- обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует **не реже 1 раза в 5 лет** проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний;
- обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;

- в соответствии с инструкцией завода-изготовителя обеспечивает 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;

- 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;

- в случаях отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления, в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны;

- обеспечивает 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;

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

- обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки;

- обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно требованиям пожарной безопасности, предусмотренными приложениями № 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 г. № 390

11.3. Работники обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, установленные в 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;

- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- 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 руководителя отделения;

- **при открытии на путях эвакуации или блокировании в закрытом состоянии вращающихся турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, найти по знакам эвакуации эвакуационные выходы или использовать дублирующие выходы, у которых нет препятствий.**

12. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, ОТКРЫТИИ И БЛОКИРОВАНИИ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ ТУРНИКЕТОВ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ СВОБОДНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОТКЛЮЧЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (в том числе в

**случае пожара и по окончании рабочего дня) , ПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВАМИ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, ЭВАКУАЦИИ ГОРЮЧИХ
ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ОСМОТРЕ И ПРИВЕДЕНИИ В
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ГБОУ
Школа № 2129**

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

- немедленно прекратить работу и вызвать пожарную охрану по телефону «101» (с сотового телефона-112) - сообщив при этом: **адрес корпуса, наименование организации, место возникновения, фамилию, имя, отчество, телефон;**

- принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей;
- отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю и оповестить окружающих работников;
- при общем сигнале опасности покинуть здание.

12.2. **Администратор учебного корпуса (старший воспитатель дошкольного корпуса),** которому стало известно о пожаре, **обязан:**

- вызвать по телефону пожарную охрану;
- немедленно оповестить своих подчиненных и прочих работников;
- сообщить о пожаре директору учреждения;
- принять меры по оказанию помощи в тушении пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

12.3. **Лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны:**

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их эвакуацию, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при необходимости отключить электроэнергию, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымлению 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.

12.4. При прибытии пожарных подразделений лицо ответственное за пожарную безопасность 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.

**13. ДОПУСТИМОЕ (ПРЕДЕЛЬНОЕ) КОЛИЧЕСТВО ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ
МОГУТ ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ НА ОБЪЕКТЕ (учебный,**

дошкольный корпус) ГБОУ Школа № 2129

- учебный корпус № 1 – 700 чел.;
- учебный корпус № 2 – 750 чел.;
- учебный корпус № 3 – 600 чел.;
- учебный корпус «начальная школа» – 400 чел.;
- учебный корпус инклюзивного образования «Надежда» – 250 чел.;
- дошкольный корпус «Колобок» – 350 чел.;
- дошкольный корпус «Теремок» – 300 чел.;
- дошкольный корпус «Солнышко» – 350 чел.;
- дошкольный корпус «Сказка» – 200 чел.;

14. ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**Ответственные за обеспечение пожарной безопасности и за:**

- а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства, дежурных и аварийных служб объекта защиты;
- б) организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств;
- в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;
- д) перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения;
- е) прекращение всех работ в здании, сооружении (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- ж) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не задействованных в тушении пожара;
- з) осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- и) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- к) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;
- л) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- м) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;
- н) по прибытии подразделения пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение

других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;
 о) организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, -

учебный корпус № 1 – специалист АХД Насибулин Р.Х.;
 учебный корпус № 2 – специалист АХД Селиверстова Е.А.;
 учебный корпус № 3 – специалист АХД Намаканова Т.В.;
 учебный корпус «начальная школа» – специалист АХД Зуенков А.П.;
 учебный корпус инклюзивного образования «Надежда» – специалист АХД Трантин С.В.;
 дошкольный корпус «Колобок» – специалист АХД Селянина Л.А.;
 дошкольный корпус «Теремок» – специалист АХД Селянина Л.А.;
 дошкольный корпус «Солнышко» – специалист АХД Богословский А.В.;
 дошкольный корпус «Сказка» – специалист АХД Астапенко С.И.;
 дошкольный корпус «Непоседы» – специалист АХД Намаканова Т.В.;
 дошкольный корпус «Детство» – специалист АХД Намаканова Т.В.;
 за ГБОУ Школа № 2129 – специалист (по комплексной безопасности) Карпов А.А.

15. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

15.2. 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.

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

15.4. Проверка работоспособности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода должна осуществляться **не реже двух раз в год** (весной и осенью) с перематкой рукавов на новую скатку **не реже одного раза в год**.

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

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

15.7. Для тушения эл.оборудования под напряжением до 1000 В используют – порошковые и углекислотные огнетушители.

15.8. Правила применения первичных средств пожаротушения:

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

15.9. Оказание первой помощи

- при термических и электрических ожогах

В зависимости от площади и глубины поражения ожоги делятся на 4 степени:

первая - характеризуется покраснением, отеком, болезненными ощущениями;

вторая - появлением пузырей, наполненных жидкостью желтоватого цвета;

третья - наступлением неполного омертвления кожи;

четвертая - наличие коричневого или черного струпа, омертвления кожи.

При термических и электрических ожогах - на загоревшуюся одежду набросить пальто, любую плотную ткань, сбить пламя водой. Первая помощь при ожогах - защита

пораженных участков от инфекции, микробов и борьба с шоком. Пораженные участки - не следует касаться руками, смазывать мазями, жирами, маслами, присыпать содой; нельзя прокалывать, вскрывать пузыри, удалять пристывшие к обожженному месту вещества во избежание обнажения раны; на небольшие ожоги 2-4 степени накладывается стерильная повязка, обширные поражения - заворачиваются в стерильную простыню. Одежду и обувь с обожженных мест нельзя срывать, необходимо разрезать и аккуратно снимать. Укрыть теплее, поить чаем, давать обезболивающие средства, создать покой до прибытия врача.

- при химических ожогах

необходимо учитывать, что глубина поражения тканей зависит от концентрации и длительности воздействия химического вещества. Поэтому важно как можно скорее уменьшить концентрацию и время действия этого вещества. Для этого пораженное место сразу необходимо промыть большим количеством проточной холодной воды в течение 15-20 минут. Если кислота или щелочь попали на кожу через одежду - смыть водой с одежды, осторожно разрезать и снять с пострадавшего мокрую одежду, приступить к промывке водой пораженных участков кожи. При попадании на тело человека химически активных веществ в твердом виде - необходимо их удалить сухой ватой, пораженное место тщательно промыть водой. После промывания водой пораженные участки необходимо обработать соответствующими нейтрализующими растворами в виде примочек, повязок. Щелочные - обрабатываются 1-2% раствором борной кислоты, кислотные - содовым раствором. Дальнейшая помощь - как и при термических ожогах.

- при обморожениях

Первая помощь при обморожениях - немедленное согревание пострадавшего, особенно обмороженной части тела, для чего пострадавшего необходимо как можно быстрее перевести в теплое помещение. Необходимо согреть обмороженную часть тела, восстановить в ней кровообращение. Наибольший эффект достигается через теплую ванну с температурой 20° С с постепенным за 20-30 мин. повышением температуры до 40° С. После ванны участки необходимо высушить, закрыть стерильной повязкой и тепло укрыть. Нельзя их смазывать жиром, мазями, т.к. это затруднит последующую обработку. Обмороженные участки тела нельзя растирать снегом (льдинки ранят кожу, что будет способствовать инфекционному заражению). Можно массажировать чистыми руками, начиная от периферии к туловищу.

При обморожении носа, ушей их можно согревать теплом рук. До ввода пострадавшего в помещение следует наложить теплоизолирующую повязку. Пострадавшему необходимо обеспечить покой, повязку следует оставлять до появления чувства жара, тепла. Давать аспирин, анальгин, крепкий чай, кофе.

- при отравлениях

При отравлениях пострадавших следует немедленно эвакуировать в медицинское учреждение.

При отравлениях газами, в т.ч. угарным, природным, ацетиленом, парами бензина и т.п. появляется головная боль, "стук в висках"; звон в ушах; общая слабость, головокружение, учащенное сердцебиение, тошнота и рвота. При сильном отравлении наступает сонливость, апатия, безразличие, а при тяжелом отравлении - возбужденное состояние с беспорядочными движениями, потеря или задержка дыхания, расширение зрачков. При отравлении пострадавшего необходимо вывести или вынести из отравленной зоны, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, уложить его, приподнять ноги, укрыть тепло, дать нюхать нашатырный спирт. При отравлении аммиаком необходимо дать пострадавшему выпить 10 стаканов теплой воды с уксусом, вызвав рвоту, дать теплое молоко. При отравлении газами пострадавшего следует вынести на свежий воздух, уложить, приподнять ноги, поить чаем, кофе.

- при переломах, вывихах, ранениях

Пострадавший испытывает острую боль, резко усиливающуюся при попытке изменить положение поврежденной части тела.

При открытом переломе после остановки кровотечения и наложения стерильной повязки

необходимо произвести иммобилизацию повреждений конечности с использованием готовой шины, палки, доски, линейки и т.п.

При закрытом переломе с пострадавшего одежду снимать не следует, шину нужно накладывать поверх одежды. К месту травмы для уменьшения боли следует прикладывать холодные примочки, пузырь со льдом, снегом, холодной водой и т.п.

При ранениях нельзя промывать рану водой, каким-либо лекарственным веществом, засыпать порошком, смазывать мазями; нельзя убирать из раны песок, землю и т.п., нужно снять грязь вокруг раны, очищая кожу от ее краев наружу, чтобы дополнительно не загрязнять рану. Очищенный участок вокруг раны смазать йодом, наложить повязку с использованием индивидуального пакета или чистого носового платка, чистой ткани. Нельзя накладывать вату непосредственно на рану.

- при поражениях электрическим током

Если пострадавший в сознании с устойчивым дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку, например, из одежды; расстегнуть одежду, стесняющую дыхание; создать приток свежего воздуха; создать нормальный тепловой режим, полный покой, непрерывно наблюдать за пульсом и дыханием. Если пострадавший в бессознательном состоянии - наблюдать за его дыханием, в случае нарушения дыхания - принять меры к устранению западания языка выдвинув нижнюю челюсть вперед и удерживая ее в таком состоянии. При рвоте необходимо голову пострадавшего и плечи повернуть налево для удаления рвотных масс.

Нельзя позволять пострадавшему двигаться, а тем более продолжать работу до решения врача. Переносить пострадавшего следует только в тех случаях, когда ему и лицу, оказывающему помощь, угрожает опасность.

Если после освобождения от действия тока пострадавший дышит редко и судорожно, необходимо сделать искусственное дыхание с одновременным наружным массажем сердца. При поражении молнией оказывается такая же помощь, что и при поражении электрическим током.

Специалист (по комплексной безопасности)

А.А. Карпов