

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

**Программа вводного, первичного, повторного
противопожарных инструктажей
в детском оздоровительном лагере
МАУ ДОЛ «Спутник»**

в соответствии с примерным перечнем вопросов по НПБ «Обучение мерам пожарной
безопасности работников организаций»

2022

Оглавление

Права, обязанности, ответственность персонала детского оздоровительного лагеря за обеспечение пожарной безопасности.	3
Работники имеют право на:	3
Работники обязаны:	3
Ответственность за нарушение ППБ	3
Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:	3
Ознакомление работников по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий).	4
Система обеспечения пожарной безопасности в детском оздоровительном лагере.	4
На территории и в помещениях детского оздоровительного лагеря пожарная безопасность обеспечена следующими средствами:	4
Автоматической пожарной сигнализацией, системой управления эвакуацией при пожаре.	4
Первичными средствами пожаротушения.	4
Условия возникновения горения и пожара в помещениях ДОЛ.	8
Опасные факторы, присущие процессу работы детского оздоровительного лагеря:	8
Наиболее характерными причинами несвоевременных действий по тушению возникшего пожара являются:	8
Пожароопасные свойства имеющихся в ДОЛ веществ и материалов.	9
Пожароопасные свойства материалов находящихся в ДОЛ.	9
Текстильные и волокнистые материалы (мягкий инвентарь).	9
Материалы из пластмассы и резины (Спортивный инвентарь, различные аксессуары, тара и упаковка).	10
Пожарная опасность электрооборудования.	11
Пожароопасность электрооборудования в ДОЛ	12
Перед работой электрооборудование необходимо проверить внешним осмотром на: ...	12
При эксплуатации электрооборудования запрещается:	12
Электрооборудование в складских помещениях	13
При эксплуатации электрооборудования в процессе работы запрещается:	13
Пожарная безопасность при эксплуатации теплового оборудования в столовой оздоровительного лагеря.	14
При работе не допускается:	14

По окончании работы:	14
Пожарная безопасность при использовании гладильного оборудования в детском оздоровительном лагере.....	14
При эксплуатации запрещается:	15
Требования при тушении электроустановок.	15
Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях средств и материалов.....	15
Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.	16
При загорании на рабочем месте (Для административных, технических работников ДОЛ):.....	16
При срабатывании АПС и при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) любой работник ДОЛ обязан:.....	16
Обязанности и действия персонала работающего с детьми при пожаре, в том числе при срабатывании АПС, эвакуация из помещений.....	16
Пути эвакуации детей и эвакуационные выходы из корпусов для проживания детей детского оздоровительного лагеря.....	16
Правила эвакуации детей воспитателями/вожатыми	16
После эвакуации из помещений детского оздоровительного лагеря	17
Обязанности медицинского работника при пожаре.....	17
Обязанности дежурного охраны детского оздоровительного лагеря при пожаре	17
Меры личной безопасности при возникновении пожара.	18
Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:	18
Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.	19
Первая помощь при ожогах.....	19
Элементарная сердечно-легочная реанимация	19
Кровотечение, виды, методы остановки	20
Инструктажи заканчиваются практическим занятием по применению первичных средств пожаротушения.	21

Права, обязанности, ответственность персонала детского оздоровительного лагеря за обеспечение пожарной безопасности.

Работники имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности пожарной охраны.

Работники обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Ответственность за нарушение ППБ

Работники, за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Ознакомление работников по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий).

Система обеспечения пожарной безопасности в детском оздоровительном лагере.

Система обеспечения пожарной безопасности – это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

На территории и в помещениях детского оздоровительного лагеря пожарная безопасность обеспечена следующими средствами:

Автоматической пожарной сигнализацией, системой управления эвакуацией при пожаре.

Данные системы снабжены бесперебойными источниками питания, необходимыми в случае отключения электричества в помещениях ДОЛ. Независимость от внешних источников питания обеспечивает высокую надежность установленных систем.

Первичными средствами пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.).

Вода

- наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Будучи поданной на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание его остальных, неохваченных огнем частей.

Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив загорание электрической сети, необходимо в первую очередь обесточить электропроводку, а затем выключить общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступают к ликвидации очагов горения, используя огнетушитель, воду, песок.

Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды.

Песок

- с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпая песок, главным образом по внешней кромке горящей зоны, старайтесь окружить песком место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает

жидкость. После того как огонь с горячей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению горящих окружающих предметов. В крайнем случае, вместо лопаты или совка можно использовать для подноски песка кусок фанеры.

Ящик с песком и совком, находится на территории рядом с пожарным щитом.

Пожарный щит

- Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения устанавливают специальные щиты. На щитах размещают огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой 200-250 л.

Пожарные щиты находятся на наружных стенах корпусов, столовой, мед.пункта, внутри здания котельной.

Покрывала для изоляции очага возгорания

- предназначены для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения.

Нельзя использовать для тушения загорания синтетические ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.

Покрывала для изоляции очага загорания находятся на пожарных щитах корпусов и медицинского пункта.

Внутренний пожарный кран.

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

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

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

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

Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

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

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

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

Внутренние пожарные краны находятся при входе в столовую.

Огнетушители. Классификация огнетушителей, назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации и месторасположение.

Классификация огнетушителей

Огнетушители по ряду характерных признаков принято классифицировать на несколько видов.

Так, в зависимости от величины массы и, соответственно принципу доставки к месту загорания, огнетушители делятся на:

- переносные (массой до 20 кг включительно);
- передвижные (массой более 20 кг), последние могут иметь одну или несколько емкостей с огнетушащим веществом, смонтированных на тележке.

Переносные огнетушители могут быть:

ручными (при использовании находятся в руках оператора);
ранцевыми (при использовании находятся за спиной оператора);
забрасываемыми (при использовании забрасываются оператором в зону горения).

В зависимости от применяемого огнетушащего вещества, огнетушители подразделяют на следующие виды:

а) водные (ОВ):

- с распыленной струей – средний диаметр капель спектра распыления воды более 150 мкм (для ликвидации очагов загораний класса А);
- с тонкораспыленной струей – для ликвидации очагов загораний (для ликвидации очагов загораний классов А и В);

б) воздушно-эмульсионные (ОВЭ) с зарядом на основе фторсодержащего пенообразователя загораний (для ликвидации очагов загораний классов А и В);

в) воздушно-пенные (ОВП), в том числе:

- с зарядом на основе углекислотного пенообразователя;
- с зарядом на основе фторсодержащего пенообразователя.

г) порошковые (ОП):

– с зарядом огнетушащего порошка общего назначения, для ликвидации очагов загораний классов А, В, С, Е;

д) газовые, в том числе:

- углекислотные (ОУ), с зарядом двуокиси углерода (СО₂) сжиженной;
- хладоновые (ОХ);

В зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества огнетушители подразделяют по классам пожаров, для тушения которых они предназначены:

А – горение твердых веществ;

- В – горение жидких веществ;**
- С – горение газообразных веществ;**
- Д – горение металлов или металлоорганических веществ (огнетушители специального назначения);**
- Е – горение электрооборудования, находящегося под напряжением.**

Кроме того, огнетушители подразделяются на перезаряжаемые (или восстанавливаемые) и на неперезаряжаемые (разового использования).

В детском оздоровительном лагере используются порошковые и углекислотные огнетушители. Приложение 1,2

Правила применения порошковых огнетушителей:

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

Правила применения углекислотного огнетушителя.

Приведение в действие:

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

Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:

- Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.
- Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.
- При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°С.

Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых ЛВЖ и ГЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя.
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх.
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц.

- после применения огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению.
- использованный огнетушитель необходимо сдать руководителю для последующей перезарядки.
- использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

В ДОЛ находятся следующие огнетушители:

Огнетушители порошковые ОП-10 находятся **на стендах корпусов, в цехах столовой, в котельной, на стенде медицинского пункта и т.д.**

Огнетушители углекислотные ОУ – 3 **на стендах корпусов, в цехах столовой, в котельной, на стенде медицинского пункта и т.д.**

Условия возникновения горения и пожара в помещениях ДОЛ.

- Не соблюдение работниками правил пожарной безопасности, не знание инструкций по ПБ.
- Значительное количество горючих веществ и материалов в помещениях.
- Работающее без присмотра электрооборудование
- Наличие технологических коммуникаций и путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения, из соседних помещений.
 - Неисправность электрооборудования, тепловых приборов, электропроводки;
 - Захламленность рабочих мест горючими материалами.

Опасные факторы, присущие процессу работы детского оздоровительного лагеря:

Особо важным фактором в детском оздоровительном лагере является круглосуточное нахождение детей различного возраста.

Использование в детском оздоровительном лагере электрооборудования (электропроводнагревателей, теплового электрооборудования для приготовления пищи).

Наиболее характерными причинами несвоевременных действий по тушению возникшего пожара являются:

- позднее обнаружение пожара и задержка сообщения о нем в пожарную охрану;
- отсутствие или неисправность первичных и стационарных средств пожаротушения;
- неквалифицированные действия работников лагеря при обнаружении сбоя в работе электронагревательного оборудования;
- неквалифицированные действия работников при возникшей аварийной ситуации и при тушении пожара.

Все, перечисленные факторы могут привести к тяжелейшим последствиям пожара. Поэтому необходимо применять следующие решения по пожарной безопасности в детском оздоровительном лагере.

- обеспечить минимальное количество горючих веществ, на рабочих местах;
- поддерживать условия способствующие быстрой эвакуации детей в безопасную зону при возникновении пожара;
- соблюдать правила эксплуатации противопожарной автоматики обеспечивающей возможность своевременного обнаружения пожара и его тушения.

Пожароопасные свойства имеющихся в ДОЛ веществ и материалов.

Пожароопасные свойства материалов находящихся в ДОЛ.

Текстильные и волокнистые материалы (мягкий инвентарь).

Почти все текстильные материалы горючи. Этим объясняется большое количество пожаров, связанных с загоранием текстильных материалов (тканей), ковровых изделий и сопровождающихся травмами и гибелью людей.

Растительные (натуральные) волокна, к которым относятся хлопок, джут, лен и сизаль, состоят главным образом из целлюлозы. Хлопок и другие волокна горючи (температура самовоспламенения волокон хлопка 400°C). Их горение сопровождается выделением дыма и теплоты, двуокиси углерода, окиси углерода и воды. Растительные волокна не плавятся. Легкость воспламенения, скорость распространения пламени и количество образующейся теплоты зависят от структуры и отделки материала, а также от конструкции готового изделия.

Волокна животного происхождения, такие как шерсть и шелк, отличаются от растительных по химическому составу и не горят так легко, как эти волокна, скорее, они склонны к тлению. Например, шерсть, состоящая в основном из протеина, воспламеняется труднее, чем хлопок (температура самовоспламенения волокон шерсти 600°C), и горит медленнее, поэтому ее легче тушить.

Синтетические текстильные материалы - это ткани, изготовленные полностью или в основном из синтетических волокон. К ним относятся вискоза, ацетат, нейлон, полиэстер, акрил. Пожарную опасность, связанную с синтетическими волокнами, часто трудно оценить, так как некоторые из них при нагревании дают усадку, плавятся и стекают. Большинство синтетических текстильных материалов (тканей), ковровых изделий в разной степени горючи, а температура воспламенения, скорость горения и другие свойства при горении существенно отличаются друг от друга.

Характеристики горючести.

Горение текстильных материалов (тканей), ковровых изделий зависит от многих факторов, наиболее важными из которых являются химический состав волокон, отделка ткани, ее масса, плотность переплетения нитей и огнезащитная пропитка.

Растительные волокна легко воспламеняются и хорошо горят, выделяя значительное количество густого дыма. Частично сгоревшие растительные волокна могут представлять опасность пожара даже после того, как он был потушен.

Шерсть плохо воспламеняется до тех пор, пока не окажется под сильным воздействием теплоты; она тлеет и обугливается, а не свободно горит.

Шелк - наиболее опасное волокно. Он плохо воспламеняется и плохо горит. Для его горения обычно требуется наличие внешнего источника теплоты. При загорании шелк сохраняет тепло дольше других волокон. Кроме того, он поглощает большое количество воды. Влажный шелк может самовоспламениться. При воспламенении кипы шелка внешние признаки пожара появляются лишь при прогорании кипы до наружной поверхности.

Характеристики горючести синтетических волокон зависят от материалов, использованных при их изготовлении.

Тушение

Текстильные материалы, лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом или порошковыми огнетушителями.

Материалы из пластмассы и резины (Спортивный инвентарь, различные аксессуары, тара и упаковка)

Пластмассы.

Хранить вдали от нагревательных приборов.

При изготовлении пластмасс используется огромное количество органических веществ, в том числе фенол, крезол, бензол, метиловый спирт, аммиак, формальдегиды, мочевины и ацетилен. Пластмассы на основе производных целлюлозы состоят главным образом из хлопчатобумажных компонентов; для изготовления многих типов пластмасс применяется древесная мука, древесная масса, бумага и ткани.

Резина. Хранить вдали от нагревательных приборов. Изделия из каучука в секции отдельной от других материалов.

Исходными материалами при производстве резины являются натуральный и синтетический каучуки. Натуральный каучук получают из каучукового латекса (сока каучукового дерева), соединяя его с такими веществами, как углеродная сажа, масла и сера. Синтетический каучук по некоторым характеристикам аналогичен природному. Примерами синтетических каучуков являются акриловый, бутадиеновый и ноопреновый каучуки.

Характеристики горючести.

Характеристики горючести пластмасс различны. В значительной степени они зависят от формы изделий, которые могут быть представлены в виде твердых профилей, пленок и листов, формованных изделий, синтетических волокон. Поведение пластмасс в процессе пожара также зависит от их химического состава, назначения и причины

загорания. Многие пластмассы горючи и в случае сильного пожара способствуют его интенсификации.

Теплотворная способность резины примерно в два раза выше, чем других твердых горючих материалов. Многие виды резины при горении размягчаются и текут, способствуя тем самым быстрому распространению пожара.

Продукты сгорания.

Горящие пластмассы и резины выделяют газы, теплоту, пламя и дым, при этом образуются продукты сгорания, воздействие которых может привести к интоксикации или смерти.

Вид и количество дыма, выделяемого горячей пластмассой, зависят от характера пластмассы, имеющихся добавок, а также от того, сопровождается горение пламенем или тлением. Большинство пластмасс при нагревании разлагается с появлением густого дыма. Вентиляция способствует рассеиванию дыма, но не может обеспечить хорошую видимость. Те пластмассы, которые горят чистым пламенем, под воздействием огня и высокой температуры образуют менее густой дым.

При горении пластмасс, содержащих хлор, например поливинилхлорида, который является изоляционным материалом кабелей, основным продуктом сгорания является хлористый водород, имеющий едкий раздражающий запах. Вдыхание хлористого водорода может вызвать смерть.

Горящая резина выделяет плотный черный жирный дым, содержащий два токсичных газа - сероводород и двуокись серы. Оба газа опасны, так как в определенных условиях вдыхание их может привести к смерти.

Тушение

Твердые горючие материалы, наиболее часто склонные к загоранию, лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом, или порошковыми огнетушителями.

Пожарная опасность электрооборудования.

Электрооборудование.

- В нем сочетается присутствие горючих электроизоляционных материалов (изоляция проводов, оболочки кабелей и т.п.) с появлением в аварийных режимах источников зажигания (искры, дуги, нагретые электрическим током детали и т.п.), а также высокие рабочие температуры, выход из строя терморегуляторов, термовыключателей.
- Не соблюдение правил эксплуатации оборудования работниками приводит к перегреву, короткому замыканию и как следствие загоранию.

Тушение

Тушение проводить порошковыми или углекислотными огнетушителями.

При загораниях электроустановок и электрооборудования необходимо немедленно их обесточить.

Загорания на электроустановках и электрооборудовании, находящихся под напряжением до 1000 вольт, разрешается тушить порошковыми и углекислотными огнетушителями.

При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавать заряд необходимо порциями через 3-5 секунд.

Не подносить огнетушитель ближе 1м к горячей электроустановке.

Пожароопасность электрооборудования в ДОЛ .

Особое внимание при работе в оздоровительном лагере необходимо уделять электрооборудованию, тепловым приборам.

Перед работой электрооборудование необходимо проверить внешним осмотром на:

- отсутствие внешних повреждений.
- исправность кабеля (шнура) электропитания, вилки, розетки.
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между корпусом приборов и заземляющим проводом).
- отсутствие трещин, выпучивания стенок сосудов, течи в заклепочных соединениях и других неисправностей аппаратов, в которых происходит нагрев воды;
- в наличии и исправности контрольно-измерительных приборов, сигнальных ламп, реле времени, целостности стекол, компрессника, электроводонагревателя и др.;
- в правильности исходного положения органов управления используемых аппаратов;
- в четкой, без заеданий, работе кнопок "пуск" и "стоп" (тумблеров) электрооборудования.

До включения оборудования в электрическую сеть проверить исправность блокирующих устройств.

Перед работой электрооборудование проверяется внешним осмотром на:

- отсутствие внешних повреждений;
- исправность кабеля (шнура) электропитания, вилки, розетки;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между корпусом оборудования и заземляющим проводом);
- до включения оборудования в электрическую сеть проверить исправность блокирующих устройств.

При эксплуатации электрооборудования запрещается:

- 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.
- 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 со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника.
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты
- эксплуатировать электроприборы 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, материалы, тару и остатки упаковки.
- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ. 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.

Электрооборудование в складских помещениях

При эксплуатации электрооборудования в процессе работы запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- 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.
- 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.
- применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.

Пожарная безопасность при эксплуатации теплового оборудования в столовой оздоровительного лагеря.

При эксплуатации такого оборудования, как электросковороды, электрофритюрницы, электрогрили для жарки продуктов 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 рабочие поверхности оборудования.
- Своевременно выключать сковороды, фритюрницы или переводить их на меньшую мощность при перегреве.
- Немедленно отключать жарочные аппараты при падении жира, так как может последовать возгорание продукта.

При работе не допускается:

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

По окончании работы:

- выключить нагрев и отключить используемый аппарат от электрической сети;

Пожарная безопасность при использовании гладильного оборудования в детском оздоровительном лагере

К работе с электронагревательным оборудованием (утюги, отпариватели, гладильные прессы) допускаются лица, получившие инструктаж по правилам пожарной безопасности при работе с этим оборудованием, а также изучившие правила работы с ним по инструкции завода-изготовителя.

Перед работой гладильное оборудование проверить внешним осмотром на:

- отсутствие внешних повреждений.
- исправность кабеля (шнура) электропитания, вилки, розетки.
- в среднем положении терморегулятора проверить отключение при нагреве.

При эксплуатации запрещается:

- работать на гладильном оборудовании со снятыми панелями или открытыми стенками, закрывающими доступ к нагревающимся частям, защита которых при работе предусмотрена заводом-изготовителем.
- гладить утюгом с неисправным терморегулятором или без него.
- работать с утюгом без специально предусмотренной подставки из негорючего материала.
- покидая рабочее место, оставлять включенным оборудование.

По окончании рабочего дня перед закрытием помещения обязательно проверить, отключено ли оборудование.

При появлении запаха горячей изоляции, возникновении постороннего шума, самопроизвольной остановке или неправильной работе элементов электрических аппаратов или инструментов следует их остановить (выключить) кнопкой "стоп" и отсоединить от электрической сети.

Требования при тушении электроустановок.

При загораниях электроустановок и электрооборудования необходимо немедленно их обесточить

Загорания на электроустановках и электрооборудовании находящихся под напряжением до 1000 вольт, разрешается тушить порошковыми и углекислотными огнетушителями.

При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавать заряд необходимо порциями через 3-5 секунд;

Не подносить огнетушитель ближе 1м к горячей электроустановке.

Запрещается тушение электроустановок водой.

Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях средств и материалов.

В административных, складских и бытовых помещениях детского оздоровительного лагеря не допускается хранение веществ и материалов не относящихся к его хозяйственной деятельности.

Количество материалов на рабочих местах, в жилых и административных помещениях, предназначенного для функционирования ДОЛ, не должно превышать сменной потребности на одно рабочее место. Не допускается его размещение на путях эвакуации.

Количество товарно – материальных ценностей в складских помещениях не должно превышать вместимость стеллажей, полок, специально отведенных мест для хранения и располагаться только на них.

Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.

При загорании на рабочем месте (Для административных, технических работников ДОЛ):

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

При срабатывании АПС и при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) любой работник ДОЛ обязан:

- оповестить о пожаре всех находящихся в помещениях людей при помощи кнопки оповещения или подав сигнал голосом.
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 01, с мобильного тел. 101, 112.
- Сообщить диспетчеру:
- Свою фамилию и имя
- Адрес ДОЛ – Верхние Серги, район Козинского водохранилища
- Кратко описать, где загорание или что горит
- Не отключайте телефон первыми, возможно, у диспетчера возникнут вопросы или он даст вам необходимые указания.

С учетом сложившейся обстановки определите наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации в безопасную зону в кратчайший срок.

Обязанности и действия персонала работающего с детьми при пожаре, в том числе при срабатывании АПС, эвакуация из помещений.

При срабатывании АПС и при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) персонал детского оздоровительного лагеря находящийся с детьми обязан:

- Подготовить детей к эвакуации: прекратить занятия, игры, прием пищи.

Пути эвакуации детей и эвакуационные выходы из корпусов для проживания детей детского оздоровительного лагеря.

В случае пожара и других чрезвычайных ситуаций эвакуация проводится по наиболее короткому и безопасному пути с учетом сложившейся обстановки.

Эвакуацию из групп/отрядов 2-го этажа корпусов №2,3 проводить по лестнице, непосредственно на улицу.

Правила эвакуации детей воспитателями/вожатыми

В ночное время необходимо взять с собой фонарь на случай отключения электричества, разбудить детей, при этом нет необходимости кричать, нужно будить

детей спокойным голосом. При эвакуации постоянно разговаривайте с детьми, они должны видеть, что они не одни и под Вашей опекой.

Исключите условия, способствующие возникновению паники. Для этого нельзя оставлять детей без присмотра с момента обнаружения пожара и до его ликвидации.

Держите ситуацию под контролем. Помните, безопасность детей в Ваших руках.

С учетом сложившейся обстановки определите наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации детей в безопасную зону в кратчайший срок.

Воспитателям/вожатым группы/отряда необходимо быстро организовать детей в колонну по двое или по одному и, выбрав наиболее безопасный путь, эвакуировать из помещения, в котором произошла ЧС.

Эвакуировать детей необходимо не менее чем двум взрослым. Один - впереди группы, в ночное время при отсутствии освещения фонарем освещает путь эвакуации, второй замыкает группу и следит за состоянием детей, в случае необходимости помогает им, успокаивает и не дает отстать от группы.

При задымлении помещения попросите детей пригнуться и выводите их в таком положении.

При выходе из помещения закрывайте за собой двери для предотвращения распространения дыма и огня.

При эвакуации по наружной лестнице будьте очень осторожны, следите, чтобы дети не упали.

После эвакуации из помещений детского оздоровительного лагеря

После того, как дети эвакуированы в безопасное место, сверьтесь по списку, все ли дети на месте. Если у кого-то из детей ухудшилось самочувствие, возникла тошнота, рвота, немедленно покажите ребенка медицинскому работнику детского оздоровительного лагеря и вызовите скорую помощь. Доложите заведующему/руководителю о том, что все дети находятся с вами в безопасности и под вашим наблюдением.

Обязанности медицинского работника при пожаре

На случай возникновения пожара у медицинской сестры должны быть готова медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи.

При возникновении пожара и других ЧС медицинская сестра следит за состоянием детей и персонала, в случае необходимости оказывает первую помощь до приезда скорой помощи.

После эвакуации детей вместе с воспитателями находится в местах сбора детей и следит за их самочувствием.

Обязанности дежурного охраны детского оздоровительного лагеря при пожаре

Дублирует сообщение о пожаре в пожарную часть.

В ночное время сообщает заведующему/директору о пожаре или ЧС.

При необходимости оказывает помощь воспитателям/вожатым по эвакуации детей из помещений.

При отсутствии руководителя и в ночное время встречает прибывшие в оздоровительный лагерь, пожарные расчеты.

Указывает им место пожара, наружные источники водоснабжения.

Меры личной безопасности при возникновении пожара.

- уводите детей скорее от дыма и огня; ничего не ищите и не собирайте;
- постоянно разговаривайте с детьми, это поможет предотвратить панику и вовремя обнаружить отставших от группы;
- дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, попросите детей пригнуться и выводите их в таком положении пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком;
- если помещение сильно задымлено скажите детям взять с собой личные полотенца и дышать через них
- по пути плотно закрывайте за собой двери, чтобы преградить дорогу огню и дыму.
- покинув опасное помещение, не возвращайтесь назад за чем-нибудь:
во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;
- в случае, если вы вышли из здания незамеченными (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- Не поддавайтесь панике! Помните, что современные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;
- если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице;

Для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать помещение где вы находитесь. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток;

- если есть вода, постоянно смачивайте двери, если вы на втором этаже смачивайте пол;
- звоните по телефону **«01»** или сотовому **«101» «112»**, даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы с детьми отрезаны огнем от выхода;
- если помещение наполнилась дымом, передвигайтесь ползком - так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);
- оберните лицо повязкой из влажной ткани;
- продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице;
- если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно.

- привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, встать напротив окна и размахивать большим куском яркой ткани.

Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

Оказание первой помощи пострадавшим до прибытия скорой помощи, крайне важно для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего в течение первых 15-20 минут. В указанное время при нарастающих явлениях шока, массивной кровопотери, состояния клинической смерти каждая минута может стоить жизни пострадавшему.

Первая помощь при ожогах

Пострадавшего необходимо вынести из зоны действия источника высокой температуры, затем потушить горящие части одежды (накрыть простыней, смоченным одеялом или же водой).

К обожженным местам нельзя прикасаться руками, нельзя вскрывать пузыри и снимать прилипшую к местам ожога одежду.

Обожженные места следует прикрыть марлевыми салфетками, а при их отсутствии можно использовать носовые платки.

Пострадавшего необходимо укутать в одеяло и дать достаточное количество жидкости (чай, минеральная вода).

Если есть проявления ожогового шока (озноб, повышение температуры тела, падение артериального давления, учащение пульса до 100-120 ударов в минуту), необходимо дать обезболивающее (анальгин, баралгин, пенталгин и др.)

Элементарная сердечно-легочная реанимация

Искусственная вентиляция легких

Искусственная вентиляция легких (ИВЛ) или искусственное дыхание, осуществляется способом «рот в рот» или «рот в нос». Во вдыхаемом

В пострадавшего воздухе содержится 20,94% кислорода, 79,3% азота и 0,03% – углекислого газа. В выдыхаемом воздухе достаточно кислорода, а повышенное содержание углекислого газа возбуждает деятельность дыхательного центра.

Для проведения ИВЛ необходимо становится сбоку справа от пострадавшего у головы. Правую руку подложить под шею пострадавшего, левой закрыть нос, а ребром ладони этой руки, нажимая на лоб, запрокинуть голову назад.

Рот при этом, как правило, открывается. Сделав глубокий вдох и нагнувшись к пострадавшему, плотно обхватив губами его рот, нужно энергично выдохнуть воздух в дыхательные пути пострадавшего. Грудная клетка при этом должна подняться, что говорит об эффективности вдоха. Выдох осуществляется пассивно под тяжестью грудной клетки.

В паузе перед следующим вдохом выполняется закрытый массаж сердца.

Закрытый массаж сердца

Массаж сердца заключается в ритмичном сдавливании сердца между передней стенкой грудной клетки и позвоночником, в результате чего

кровь из полостей сердца выталкивается в крупные артерии. При прекращении давления сердце в силу своей эластичности расслабляется и заполняется кровью. Массаж сердца проводится на жестком основании, что позволяет использовать в работе не только усилия мышц рук, но и вес тела оказывающего помощь.

Оказывающий помощь находится справа от пострадавшего, кладёт ладонь правой руки на нижнюю треть грудины (на 2 – 2,5 см выше мечевидного отростка), ладонью левой руки накрывает первую для усиления давления. Пальцы обеих кистей не должны касаться грудной клетки, давить на них не следует во избежание перелома рёбер. При этом руки в локтевых суставах не сгибают. Оказывающий помощь толчкообразно нажимает на грудину, продавливая её внутрь на 3 – 5 см. Силовой толчок должен быть энергичным и плавным. После каждого толчкообразного движения руки расслабляют, не отрывая их от грудины. Таких движений должно быть не менее 60 в 1 минуту.

Соотношение между искусственным дыханием и массажем сердца должно составлять 2:30, то есть на два вдоха тридцать нажатий на грудину.

Эффективность массажа определяется по появлению пульса на сонных артериях в соответствии с ритмом массажа сердца. Сужение зрачков у пострадавшего вскоре после начала массажа сердца указывает на восстановление мозгового кровообращения. После выхода организма из состояния клинической смерти сначала восстанавливается сердечная деятельность, затем появляется самостоятельное дыхание, и в последнюю очередь восстанавливается деятельность головного мозга. С восстановлением сердечной и дыхательной деятельности реанимационные мероприятия прекращают.

Кровотечение, виды, методы остановки

Кровотечение – это выход крови при повреждении кожных покровов и кровеносных сосудов. Различают артериальное, венозное и капиллярное кровотечение.

Артериальное кровотечение характеризуется пульсацией крови алого цвета, при наличии темной окраски крови – венозное.

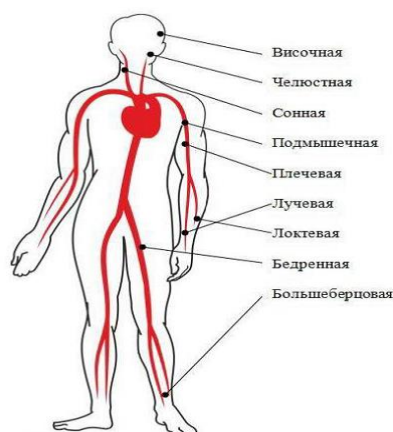
Методы остановки кровотечения.

1. Пальцевое прижатие поврежденных сосудов.
2. Максимальное сгибание конечности методом сдавливания сосудов.
3. Приподнятое положение кровоточащей конечности.
4. Наложение жгута или закрутки выше места повреждения сосудов.
5. Наложение давящей повязки.

Давящая повязка применяется при ранениях мелких и средних сосудов. Крупные сосуды пережимаются при кровотечении максимальным сгибанием конечности, пальцевым прижатием выше места повреждением и наложением жгута.

При повреждении конечностей точка прижатия артерии должна быть выше раны.

При повреждении сосудов шеи и головы точка прижатия находится ниже раны.



Точки пальцевого прижатия поврежденных артерий

1. Височная– впереди мочки уха.
2. Челюстная артерия– прижимается к краю нижней челюсти.
3. Сонная– при повреждении лица, языка и волосистой части головы, прижимается по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы.
4. Подмышечная – прижимается в подмышечной впадине к головке плечевой кости, двумя пальцами или кулаком
5. Плечевая– методом прижатия к плечевой кости.
6. Лучевая и локтевая– прижимается в области лучезапястного сустава.
7. Бедренная – осуществляется прижатием к лобковой кости ниже па-ховой связки.
8. Большеберцовая– прижимается к кости сзади от внутренней лодыжки.

Наиболее надежным способом остановки сильного кровотечения на конечностях является применение кровоостанавливающего жгута. Из подручных материалов может быть использовано: веревка, ремень от брюк.

Порядок наложения жгута

1. Жгут накладывается выше места повреждения.
2. Наложение жгута проводится при приподнятой конечности до полной остановки кровотечения.
3. Время наложения жгут указывается в записке под жгутом.
4. Время сдавливания жгутом конечности в летний период– до 1,5 часов, в зимний– от 30 минут до 1 часа. Желательно через каждые 30 минут делать послабление жгута на 3–5 минут при отсутствии появления на наложенной повязке свежего кровотечения.

При неглубоком повреждении кожи повреждаются мельчайшие кровеносные сосуды. Остановка кровотечения обеспечивается наложением тугой давящей повязки.

Инструктажи заканчиваются практическим занятием по применению первичных средств пожаротушения.

Работа с огнетушителями, пожарными кранами. Приложение 1,2

Приложение 1

Правила применения порошкового огнетушителя

A, B, C, E



Для тушения:
твёрдых
веществ



Для тушения:
горючих
жидкостей

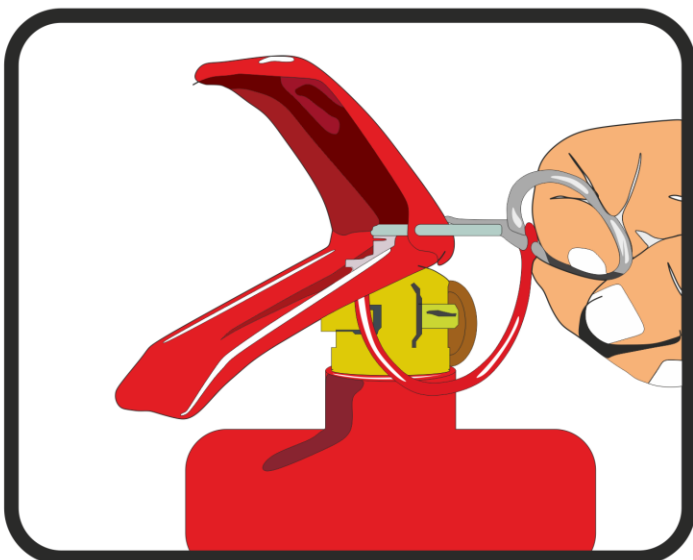


Для тушения:
горючих газов



Для тушения:
электроустановок
до 1000вольт

Для приведения огнетушителя
в действие, за кольцо
выдерните чеку



1



2



3



**1. Возьмите огнетушитель 2. За кольцо выдерните чеку
3. Направьте распылитель на огонь. Нажмите рукой
ручку пуска.**

Правила применения углекислотного огнетушителя

В, С, Е



Для тушения:
горючих
жидкостей

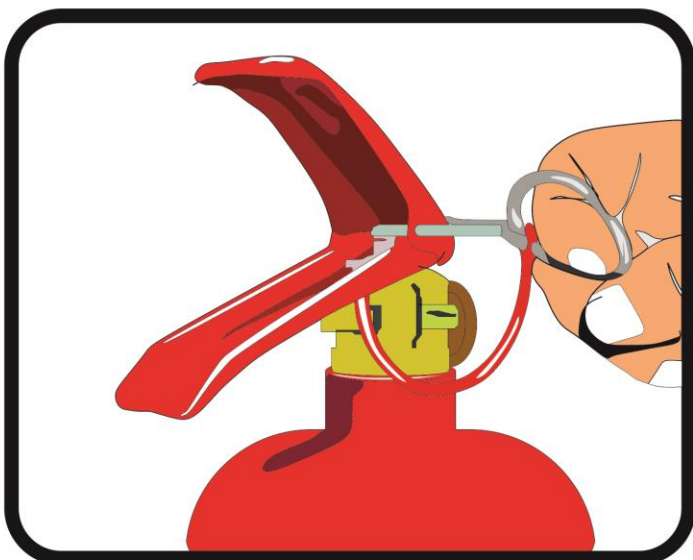


Для тушения:
горючих газов



Для тушения:
электроустановок
до 1000вольт

Для приведения огнетушителя
в действие, за кольцо
выдерните чеку



1



2



3



- 1. Возьмите огнетушитель**
- 2. За кольцо выдерните чеку**
- 3. Направьте раструб на огонь. Нажмите рукой ручку пуска/поверните маховичек. Рычаг / маховичек позволяет прерывать подачу углекислоты**