


(МБДОУ «ДЕТСКИЙ САД С. МАКСИМОВКА»)

(Саратовская область, Базарно-Карабулакский район, с. Максимовка, ул. Крестинская, д.10 )

Утверждена:

Заведующий МБДОУ «Детский сад с. Максимовка»

 Т.Ю. Дубовицкая

«22» ноября 2021г.



## ИНСТРУКЦИЯ

**О мерах пожарной безопасности**

2021

## Оглавление

<b>1. Общие положения</b> .....	5
<b>2. Характеристики детского сада и специфика пожарной опасности.</b> .....	5
<b>3. Ответственные за пожарную безопасность, эвакуацию и оказание первой помощи в случае пожара в детском саду.</b> .....	5
Ответственный за пожарную безопасность обязан: .....	6
Ответственный за пожарную безопасность в детском саду обеспечивает:.....	6
Ответственные за эвакуацию детей из групп детского сада обеспечивают:.....	7
<b>4. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться в детском саду.</b> .....	7
<b>5. Обязанности работников детского сада по соблюдению правил пожарной безопасности.</b> .....	7
Руководитель/заведующий детского сада обеспечивает: .....	7
Обслуживающий персонал детского сада в части соблюдения правил пожарной безопасности обязан: .....	8
<b>6. Пожарная безопасность в детском саду в кухне (пищеблоке) при использовании теплового электрооборудования для приготовления пищи.</b> .....	9
При эксплуатации такого оборудования, как электросковороды, электроплиты для приготовления продуктов, необходимо:.....	9
При работе не допускается:.....	9
<b>7. Пожарная безопасность при использовании гладильного оборудования в прачечной детского сада</b> .....	10
Перед работой гладильное оборудование проверить внешним осмотром на: .....	10
При эксплуатации запрещается:.....	10
<b>8. Пожарная безопасность в тепловом пункте (пункте индивидуального теплоснабжения) ДООУ. (При использовании центрального отопления раздел удалить)</b> .....	10
<b>При использовании твердотопливного котла отопления</b> .....	10
<b>При эксплуатации котла запрещается:</b> .....	11
<b>Меры при перегреве котла:</b> .....	11
<b>Действия по аварийной остановке:</b> .....	11
<b>При использовании котла отопления на газовом топливе</b> .....	11
<b>Действия при появлении запаха газа</b> .....	11
<b>При эксплуатации котла запрещается:</b> .....	12
<b>Действия по аварийной остановке:</b> .....	12
<b>При использовании электрического отопительного котла</b> .....	12
<b>При эксплуатации котла запрещается:</b> .....	12
<b>Действия по аварийной остановке:</b> .....	13
<b>9. Пожарная безопасность в складских помещениях детского сада</b> .....	13
<b>Порядок хранения, допустимое количество одновременно находящихся в помещениях ТМЦ.</b> .....	13
<b>В помещениях склада запрещается:</b> .....	13
<b>Электрооборудование в складе товарно-материальных ценностей, (кладовой).</b> .....	14
<b>При эксплуатации электрооборудования в складе запрещается:</b> .....	14
<b>Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов; порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли.</b> .....	14
<b>10. Порядок содержания прилегающей территории, здания, помещений и эвакуационных путей в детском саду.</b> .....	15

<b>На территории детского сада запрещается:</b> .....	15
<b>В дошкольном образовательном учреждении запрещается:</b> .....	15
При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается: .....	16
<b>11. Пожарная безопасность в детском саду при эксплуатации электрооборудования</b> ....	17
При эксплуатации электрооборудования в помещениях детского сада запрещается: .....	17
<b>12. Порядок осмотра и закрытия по окончании работы помещений детского сада.</b> .....	18
<b>13. Порядок применения открытого огня, проведения огневых или иных пожароопасных работ.</b> .....	18
При проведении огневых работ необходимо:.....	18
<b>14. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к детскому саду территории</b> .....	19
<b>15. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов; порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли</b> .....	20
<b>16. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов.</b> ..	20
<b>17. Обязанности и действия обслуживающего персонала детского сада при пожаре, эвакуации из детского сада.</b> .....	20
Воспитатели групп.....	21
Пути эвакуации детей и эвакуационные выходы из групп детского сада.....	21
Правила эвакуации детей воспитателями.....	22
После эвакуации из детского сада .....	22
Действия помощника воспитателя при эвакуации детей. ....	22
Музыкальный руководитель, педагог- логопед, педагог-психолог.....	22
Действия при пожаре работников по комплексному обслуживанию здания(й) ДООУ .....	23
При возникновении пожара работник по обслуживанию зданий по указанию руководителя или руководителя тушения пожара:.....	23
Медицинский работник.....	23
Охранник, вахтер, сторож .....	23
Работники кухни.....	23
Прачка .....	24
Заместитель руководителя по административно - хозяйственной работе. ....	24
Заведующий ДООУ .....	24
При возникновении пожара заведующий обязан: .....	24
<b>18. Порядок размещения и использования огнетушителей. Меры безопасности при работе с ними.</b> .....	25
Правила применения порошковых огнетушителей:.....	25
Правила применения углекислотных огнетушителей.....	26
Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя: .....	26
Общие рекомендации по тушению огнетушителями:.....	26
<b>19. Порядок использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним.</b> ..	27
Для приведения в действие пожарного крана необходимо:.....	27
<b>20. Пожароопасные свойства материалов и их тушение.</b> .....	27
• Горючие жидкости (растительные масла, некоторые товары бытовой химии, автомобильные масла, спиртосодержащие жидкости) .....	27
• Характеристики горючести.....	27
• Продукты сгорания. ....	28
• Тушение. ....	28

• Древесина и древесные строительные, отделочные материалы, товары, тара и упаковка для товаров.....	28
• Характеристики горючести. ....	28
• Продукты сгорания. ....	29
• Тушение.....	29
• Текстильные и волокнистые материалы (одежда, белье, мягкие игрушки) .....	29
• Характеристики горючести. ....	30
• Тушение.....	31
• Материалы из пластмассы (Строительные и отделочные материалы, игрушки, тара и упаковка для товаров) .....	31
• Характеристики горючести. ....	31
• Продукты сгорания. ....	31
• Тушение.....	32
• Резина. ....	32
• Характеристики горючести. ....	32
• Продукты сгорания. ....	32
• Тушение.....	32
• Товары в аэрозольной упаковке .....	33
• Тушение.....	33
• Лакокрасочные материалы (Краски, лаки, растворители) .....	33
• Характеристики горючести и продукты сгорания.....	33
• Тушение.....	34
Пожарная опасность электрооборудования.....	34
• Электрооборудование. (Электрооборудование, оргтехника, приборы, электроинструмент).....	34
• Тушение.....	34

## **1. Общие положения**

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, действующими с 1 января 2021г., утвержденными постановлением Правительства №1479 от 16.09.2020г., и устанавливает правила поведения людей и содержания помещений детского сада, прилегающих территорий в целях обеспечения пожарной безопасности, является обязательной для исполнения всеми работниками детского сада.

Обслуживающий персонал детского сада обучается пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в части противопожарного режима, а также приемов и действий при возникновении пожара в детском саду, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

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

## **2. Характеристики детского сада и специфика пожарной опасности.**

Производственные процессы не ведутся. Имеются помещения детских групп, складские помещения с мягким инвентарем, с мебелью, служебные помещения, административные помещения. Использование в детском саду электрооборудования (электроводонагревателей, теплового электрооборудования для приготовления пищи).

Особо важным фактором в детском саду является пребывание детей различного возраста.

## **3. Ответственные за пожарную безопасность, эвакуацию и оказание первой помощи в случае пожара в детском саду.**

Ответственным за пожарную безопасность в детском саду назначен \_\_\_\_\_ приказом № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ »

Ответственным за оказание первой помощи пострадавшим назначена медицинский работник детского сада \_\_\_\_\_

Кроме того, назначены ответственные за эвакуацию детей воспитатели групп:

Группа « \_\_\_\_\_ » Ф.И.О.

Группа « \_\_\_\_\_ » Ф.И.О.

Группа « \_\_\_\_\_ » Ф.И.О.

### **Ответственный за пожарную безопасность обязан:**

- следить за соблюдением правил пожарной безопасности обслуживающим персоналом детского сада;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности здания и помещений детского сада;
- проводить профилактическую работу по пожарной безопасности в помещениях детского сада, противопожарную пропаганду среди обслуживающего персонала, а также обучать персонал мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа;
- проводить тренировки по эвакуации из помещений детского сада 2 раза в год;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- предоставлять заведующему сведения о состоянии средств пожаротушения в детском саду, в том числе по срокам их замены и ремонта;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории и в помещениях детского сада;
- предоставлять по требованию должностных лиц Государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в детском саду;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

### **Ответственный за пожарную безопасность в детском саду обеспечивает:**

- проведение инструктажей с работниками и обучение по пожарной безопасности работников детского сада;
- соблюдение требований пожарной безопасности при проведении праздничных мероприятий в детском саду;

- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты детского сада.

#### **Ответственные за эвакуацию детей из групп детского сада обеспечивают:**

- Своевременную эвакуацию в случае пожара детей из группы в безопасное место.
- Контроль за состоянием здоровья и психологическим состоянием детей.
- В случае эвакуации в холодное время года одевание детей или обеспечение одеялами для укутывания.
- Вызов скорой медицинской помощи в случае необходимости после эвакуации.

#### **4. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться в детском саду.**

В детском саду одновременно может находиться не более **50 человек**.

#### **5. Обязанности работников детского сада по соблюдению правил пожарной безопасности.**

#### **Руководитель/заведующий детского сада обеспечивает:**

- Соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляет проверку состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ.
- Устранение повреждений огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования.
- Содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время.
- Исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения.

- Извещение подразделения пожарной охраны при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого.
- Укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями.
- Исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.
- Хранение на объекте исполнительной документации на установки и системы противопожарной защиты.
- Оснащенность ДОУ огнетушителями по нормам Правил противопожарного режима в Российской Федерации, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.
- Очистку помещений и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности.
- Перед началом отопительного сезона осуществление проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных и калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.

**Обслуживающий персонал детского сада в части соблюдения правил пожарной безопасности обязан:**

- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- выполнять требования пожарной безопасности применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку своих рабочих мест от горючих материалов, сгораемого мусора;
- при обнаружении нарушений в работе электрической техники, электроприборов немедленно уведомлять об этом заведующего детским садом или ответственного за пожарную безопасность;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению детей;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;



- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение пожарно-техническому минимуму;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности.

#### **6. Пожарная безопасность в детском саду в кухне (пищеблоке), а т.ч. при использовании теплового электрооборудования для приготовления пищи.**

Сотрудники детского сада, работающие с электронагревательным оборудованием на кухне, допускаются к работе на оборудовании только после проведения инструктажа и изучения инструкций заводов-изготовителей по безопасной работе на оборудовании.

При пожаре или неисправностях электрооборудования работник отключает электроплиты, электросковороды, электроводонагреватели, систему вентиляции, другое электрооборудование в кухне.

**При эксплуатации такого оборудования, как электросковороды, электроплиты для приготовления продуктов, необходимо:**

- Заливать жир в жарочную ванну, 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 тены и горячие поверхности оборудования.
- Своевременно выключать сковороды, электроплиты или переводить их на меньшую мощность при перегреве.
- Немедленно отключать жарочные аппараты при чадении жира, так как может последовать воспламенение продукта.

**При работе не допускается:**

- хранить и складывать рядом и на электрооборудование для приготовления пищи посторонние предметы, прихватки, деревянные лопатки для перемешивания, упаковки от продуктов и пр.
- включать нагрев при отсутствии жира в жарочной ванне фритюрницы (чаше сковороды);
- использовать оборудование с неисправным датчиком реле температуры и др.;
- оставлять включенными сковороды, электроплиты и т.д. после окончания процесса приготовления;

- сливать из жарочных ванн и сковород жир в горячем состоянии;
- охлаждать водой жарочную поверхность используемого оборудования.

**По окончании рабочего дня перед закрытием помещения проверить отключение электронагревательных приборов от сети.**

Специальная одежда работников пищеблока должна храниться в отдельном шкафу.

#### **7. Пожарная безопасность при использовании гладильного оборудования в прачечной детского сада**

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.

При пожаре или неисправностях электронагревательного оборудования работник отключает утюг, гладильный пресс, сушильные шкафы, стиральные машины, систему вентиляции, другое электрооборудование в прачечной.

**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.
- покидая рабочее место, оставлять включенным оборудование.

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

**8. Пожарная безопасность в тепловом пункте (пункте индивидуального теплоснабжения) ДОУ. (При использовании центрального отопления раздел удалить)**

#### **При использовании твердотопливного котла отопления**

Котёл разрешается обслуживать только работникам, которые прошли специальное обучение.

(вписать максимальную температуру из паспорта устройства) Максимальная температура на подающей линии не должна превышать 95 °С.

(вписать максимальное рабочее давление из паспорта устройства) Максимальное рабочее давление в системе не должно превышать 3 (бар).

Зола и шлак, выгребаемые из топки, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место.

#### **При эксплуатации котла запрещается:**

Использовать горючие жидкости для розжига и повышения теплопроизводительности котла.

Работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем.

Складывать горючие предметы вблизи от загрузочной и топочной камер, а также на расстоянии ближе 200 мм вокруг котла.

Складывать горючие материалы на котёл.

Хранить горючие жидкости в помещении, где установлен котёл (бензин, масло и др.).

#### **Меры при перегреве котла:**

Закройте воздушные заслонки.

Закройте наружные отверстия притока воздуха для горения.

Дайте котлу прогореть.

Не тушите огонь водой.

Не подкладывайте топливо.

#### **Действия по аварийной остановке:**

(вписать информацию из паспорта эксплуатации устройства, так как у производителей котлов всегда есть своя инструкция по аварийной остановке изделия)

Не тушите огонь водой!

Закройте воздушные заслонки

Закройте наружные отверстия притока воздуха для горения.

#### **При использовании котла отопления на газовом топливе**

Котёл разрешается обслуживать только работникам, которые прошли специальное обучение.

(вписать максимальную температуру из паспорта устройства) Максимальная температура на подающей линии не должна превышать 95 °С.

(вписать максимальное рабочее давление из паспорта устройства) Максимальное рабочее давление воды в системе не должно превышать 3 (бар).

#### **Действия при появлении запаха газа**

## **Помните - При наличии запаха газа существует опасность взрыва!**

Не допускать открытого огня!

Не курить!

Не использовать зажигалки!

Избегать образования искр!

Не трогать электрические выключатели и штекеры, не пользоваться телефонами!

Закрыть главный запорный кран на трубопроводе подачи газа!

Открыть окна и двери!

### **При эксплуатации котла запрещается:**

- Подавать топливо при потухших газовых горелках.
- Разжигать котел без предварительной продувки.
- Работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем.
- Складывать горючие материалы на котёл.
- Складывать горючие предметы на расстоянии ближе 200 мм вокруг котла.
- Хранить горючие жидкости в помещении, где установлен котёл (бензин, масло и др.).

### **Действия по аварийной остановке:**

(вписать информацию из паспорта эксплуатации устройства, так как у производителей котлов всегда есть своя инструкция по аварийной остановке изделия)

Закрыть главный запорный кран на трубопроводе подачи газа.

Обесточить котел аварийным выключателем системы отопления или отключив соответствующий предохранительный автомат.

### **При использовании электрического отопительного котла**

Котёл разрешается обслуживать только работникам, которые прошли специальное обучение.

(вписать максимальную температуру из паспорта устройства) Максимальная температура на подающей линии не должна превышать 90 °С.

(вписать максимальное рабочее давление из паспорта устройства) Максимальное рабочее давление в системе не должно превышать 3 (бар).

Все защитные панели должны быть установлены во время работы котла.

### **При эксплуатации котла запрещается:**

- Работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем.
- Складывать горючие материалы на котёл.

- Складывать горючие предметы на расстоянии ближе 200 мм вокруг котла.
- Хранить горючие жидкости в помещении, где установлен котёл (бензин, масло и др.).

#### **Действия по аварийной остановке:**

Обесточить котел аварийным выключателем системы отопления или отключив соответствующий предохранительный автомат.

### **9. Пожарная безопасность в складских помещениях детского сада**

#### **Порядок хранения , допустимое количество одновременно находящихся в помещениях ТМЦ.**

Емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с горючими жидкостями должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

В складских помещениях не допускается хранение веществ и материалов, не относящихся к деятельности ДОУ.

Количество товарно-материальных ценностей в складском помещении не должно превышать вместимость стеллажей, полок, других специально отведенных мест хранения и располагаться только на них. Не допускается его размещение, в том числе временное, на путях эвакуации.

Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука (резиновые изделия, покрышки), каких-либо других материалов и товаров.

#### **В помещениях склада запрещается:**

- Хранить и применять порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы.
- Проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

## **Электрооборудование в складе товарно-материальных ценностей, (кладовой).**

- Расстояние от светильников до хранящихся ТМЦ должно быть не менее 0,5 метра.
- Электрооборудование склада по окончании рабочего дня должно обесточиваться.
- Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов.

### **При эксплуатации электрооборудования в складе 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 электрoutюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами.
- Применять дежурное освещение, использовать электронагревательные приборы.
- Оборудование склада по окончании рабочего дня должно обесточиваться.
- Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

### **Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов; порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли.**

Не допускается хранить горючие ТМЦ вблизи отопительных приборов и на путях эвакуации.

Хранение складированных материалов на местах погрузки-разгрузки запрещается.

Места для хранения и расположенное в складе оборудование должны очищаться от мусора, отработанной бумаги, пустой картонной/бумажной тары сразу по окончании работ в складе.

Собранный из складских помещений сгораемый мусор вывозится ежедневно.

## **10. Порядок содержания прилегающей территории, здания, помещений и эвакуационных путей в детском саду.**

Заведующий детским садом и ответственный за пожарную безопасность в детском саду своими полномочиями обеспечивают своевременную очистку детских групп, служебных, складских помещений детского сада от горючих отходов.

Территория детского сада должна периодически очищаться от опавших листьев, сухой травы, тополиного пуха.

### **На территории детского сада запрещается:**

Разводить костры, выжигать сухую траву и сжигать листья и мусор.

Перекрывать проезды для пожарной техники, подходы к зданию изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи и на кровлю здания, либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

### **В дошкольном образовательном учреждении запрещается:**

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации мастерских, а также для хранения оборудования, мебели и других предметов;
- устанавливать глухие решетки на окнах и приемках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона

действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие;
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);
- устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;
- размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

**При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:**

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации из детского сада, загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, мебелью, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.



## **11. Пожарная безопасность в детском саду при эксплуатации электрооборудования**

**При эксплуатации электрооборудования в помещениях детского сада запрещается:**

- складывать на оргтехнику (системные блоки компьютеров, принтеры и т.д.) горючие вещества и материалы, бумагу, книги, журналы, одежду и пр., эксплуатировать оргтехнику в разобранном виде, со снятыми панелями и чехлами, размещать оргтехнику в закрытых местах, в которых затрудняется их вентиляция (охлаждение), предусмотренная заводом-изготовителем;
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

## **12. Порядок осмотра и закрытия по окончании работы помещений детского сада.**

Перед закрытием помещения детского сада проверяются внешним визуальным осмотром.

В случае обнаружения неисправностей необходимо сообщить о них заведующему или ответственному за пожарную безопасность в детском саду.

Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой нагрев или возгорание, запрещено.

Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электрооборудование, 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.

## **13. Порядок применения открытого огня, проведения огневых или иных пожароопасных работ.**

В помещениях детского сада запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

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

### **При проведении огневых работ необходимо:**

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

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

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

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

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

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

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

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

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать.

Контролировать место проведения работ в теч. 4 часов с момента их окончания.

**Запрещается проводить пожароопасные работы в помещениях, где находятся дети и персонал, а также в смежных с ними помещениях.**

#### **14. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к детскому саду территории**

Заведующий детским садом в пределах своих полномочий обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданию, наружным пожарным лестницам детского сада и пожарным гидрантам, находящимся на территории детского сада.

Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения

Запрещается использовать для стоянки автомобилей, в том числе автомобилей персонала и служебных автомобилей, площадки для пожарной техники, включая разворотные, предназначенные для ее установки, в том числе для забора воды, подачи средств тушения, доступа пожарных на объект защиты.

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

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

#### **15. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов; порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли**

Рабочие места в группах, административных помещениях, помещениях для приготовления пищи, складских помещениях (кладовых) должны ежедневно убираться от мусора, отработанной бумаги, пустой картонной тары, пыли.

Мусорные корзины в административных, служебных помещениях должны освобождаться не реже одного раза в день или по мере их наполнения.

Собраный из помещений сгораемый мусор вывозится ежедневно.

#### **16. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов.**

В помещениях детского сада не проводятся работы, связанные с производством.

Хранение в помещениях горючих веществ, материалов, запрещено.

#### **17. Обязанности и действия обслуживающего персонала детского сада при пожаре, эвакуации из детского сада.**

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) любой работник детского сада обязан:

**Немедленно сообщить об этом по телефону 01, 101 в пожарную охрану с указанием:**

Наименования детского сада

Адреса места его расположения

Места возникновения пожара

Сколько людей находится в детском саду.

Фамилию сообщаемой информации

Далее принять меры по эвакуации детей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

## Воспитатели групп

Воспитатель при поступлении сигнала о пожаре прекращает занятия, игры, прием пищи.

Не покидая помещения группы и не открывая дверей, вместе с помощником из персонала одевает детей.

Отключает электроприборы.

Организует детей в колонну по двое или по одному.

Первым выходит из группы, ведет детей. Помощник из персонала замыкает группу и следит за состоянием детей, в случае необходимости помогает им, успокаивает и не дает отстать от группы.

По указанному в плане эвакуации пути ведет детей к эвакуационному выходу.

После того как дети выведены в безопасную зону, проверяет количество детей. Докладывает руководителю о том, как прошла эвакуация. После эвакуации находится с детьми до указаний заведующего.

В случае если по предписанному пути эвакуации эвакуация уже не возможна, выбирает для эвакуации запасной путь.

В случае если запасной эвакуационный путь также заблокирован, возвращается с детьми в группу и закрывает двери. Звонит по мобильному телефону руководителю или в пожарную охрану по телефону **101** и сообщает, что дети заблокированы в группе. Не открывая окон, подает сигналы на улицу.

## Пути эвакуации детей и эвакуационные выходы из групп детского сада.

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

Эвакуацию из групп 2-го этажа проводить по лестничной клетке, ведущей на первый этаж, далее через главный выход непосредственно на улицу или через запасной выход первого этажа, также ведущий непосредственно наружу.

При невозможности использования для эвакуации этого выхода группы, находящиеся на втором этаже, эвакуируются по наружной открытой лестнице непосредственно на улицу.

Эвакуацию из групп, расположенных на 1-ом этаже, проводить через главный выход непосредственно на улицу. При невозможности использования для эвакуации этого выхода группы, находящиеся на первом этаже, эвакуируются через запасной выход первого этажа, ведущий непосредственно наружу.

## **Правила эвакуации детей воспитателями**

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

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.

Эвакуировать группы детей необходимо не менее, чем двум взрослым. Один - впереди группы, 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 детского сада**

В теплое время года дети группами размещаются на игровой площадке.

В холодное время года дети размещаются в **указать близлежащее здание помещение, организацию, где дети будут защищены от холода** до прибытия служб спасения и другой помощи.

## **Действия помощника воспитателя при эвакуации детей.**

Помогает воспитателю одевать детей. Если обстановка и время не позволяют одеть детей, собирает из шкафчиков детские вещи и выносит вслед за детьми. Сопровождает детей вместе с воспитателем при эвакуации.

## **Музыкальный руководитель, педагог- логопед, педагог-психолог**

При поступлении сигнала о пожаре отключает электрооборудование, направляются к указанной группе, помогает воспитателю одевать детей, при эвакуации замыкает группу и следит за состоянием детей, в случае необходимости помогает им, успокаивает и не дает отстать от группы.

Музыкальный руководитель - группа « \_\_\_\_\_ »

Педагог- логопед - группа « \_\_\_\_\_ »

**Закрепить другой персонал за детскими группами на свое усмотрение. В самые младшие группы возможно назначить двое помощников.**

### **Действия при пожаре работников по комплексному обслуживанию здания(й) ДООУ**

При возникновении пожара работник по обслуживанию зданий по указанию руководителя или руководителя тушения пожара:

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

Открывает ворота (ограждение) для подъезда спасательной техники к ДООУ, пожарным гидрантам.

### **Медицинский работник**

При поступлении сигнала о пожаре берет с собой аптечку первой медицинской помощи, следует к месту сбора детей.

Следит за самочувствием детей и воспитателей.

При необходимости оказывает первую медицинскую помощь.

Принимает решение о вызове скорой медицинской помощи.

### **Охранник, вахтер, сторож**

При поступлении сигнала о пожаре немедленно проверяет эвакуационные выходы, в случае необходимости открывает их.

Открывает и блокирует в открытом состоянии вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации из детского сада.

Находится возле основного выхода из ДООУ.

Контролирует соблюдение порядка, помогает воспитателям выводить детей. Никого не пропускает назад в здание ДООУ.

### **Работники кухни**

При поступлении сигнала о пожаре отключает электроплиты, электросковороды, систему вентиляции, другое электрооборудование в кухне.

По указанному в плане эвакуации пути проходит к эвакуационному выходу.

Ждет дальнейших указаний руководителя.

## **Прачка**

При поступлении сигнала о пожаре отключает утюг, гладильный пресс, сушильные шкафы, систему вентиляции, другое электрооборудование в прачечной.

По указанному в плане эвакуации пути проходит к эвакуационному выходу.

Ждет дальнейших указаний руководителя.

## **Заместитель руководителя по административно - хозяйственной работе.**

При необходимости отключает электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты).

Останавливает работу системы вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях.

Контролирует соблюдение порядка, помогает воспитателям выводить детей.

Никого не пропускает в здание ДОУ.

Отводит детей от проездов спасательной техники, разворотных площадок и так далее.

## **Заведующий ДОУ**

Проверяет (при необходимости дублирует) включение автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).

Обеспечивает подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

### **При возникновении пожара заведующий обязан:**

- распорядиться о прекращении любой деятельности в детском саду, кроме работ, связанных с мероприятиями по спасению детей и тушением пожара;
- до прибытия подразделений пожарной охраны осуществлять общее руководство и координацию действий персонала по эвакуации детей и тушению пожара.
- контролировать, все ли дети и персонал детского сада выведены за пределы опасной зоны.
- в случае, если не все дети и персонал смогли покинуть помещения, если позволяет обстановка, немедленно организовать спасение людей, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- обеспечить соблюдение техники безопасности персоналом, принимающим участие в спасательных работах;



- организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к зданию, где произошел пожар, кратко охарактеризовать сложившуюся ситуацию, обратив особое внимание на предполагаемые места возможного нахождения детей и персонала, нуждающихся в эвакуации, указать окна этих помещений;
- по прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях детского сада, прилегающих строений и сооружений, сообщить другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

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

Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

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

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

Запрещается перемещение огнетушителей с мест постоянного размещения.

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

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

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

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

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

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

#### **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 углекислотных огнетушителей**

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

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

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

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

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

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

### **Для приведения в действие пожарного крана необходимо:**

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

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

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

## **20. Пожароопасные свойства материалов и их тушение.**

- **Горючие жидкости (растительные масла, некоторые товары бытовой химии, автомобильные масла,)**
- **Характеристики горючести.**

Горят и взрываются при смешивании с воздухом не сами горючие жидкости, а их пары. При соприкосновении с воздухом начинается испарение этих жидкостей, скорость которого увеличивается при их нагревании. Для снижения опасности пожара их следует хранить в закрытых емкостях. Не размещать товары с ГЖ вблизи систем отопления и обогревательных приборов.

- **Продукты сгорания.**

При сгорании горючих жидкостей кроме обычных продуктов сгорания образуются некоторые специфические, свойственные именно этим жидкостям продукты сгорания. Жидкие углеводороды горят обычно оранжевым пламенем и выделяют густые облака черного дыма. Спирты горят чистым голубым пламенем, выделяя небольшое количество дыма.

При горении нефтепродуктов, жиров, масел и многих других веществ образуется акролеин - сильно раздражающий токсичный газ.

- **Тушение.**

При тушении горячей жидкости необходимо использовать порошковые или пенные огнетушители либо распыленную струю воды.

- **Древесина и древесные строительные, отделочные материалы, товары, тара и упаковка для товаров.**

Древесные материалы содержат переработанную древесину или древесное волокно. К ним относятся некоторые виды изоляции, отделочные плиты подволоков, фанера и обшивка, бумага, картон и оргалит.

Свойства древесины и древесных материалов зависят от конкретного их типа. Однако все эти материалы горючи, при определенных условиях обугливаются, тлеют, воспламеняются и горят. Их самовоспламенения, как правило, не происходит. Для загорания обычно требуется такой источник воспламенения, как искра, открытое пламя, горячая поверхность, тепловое излучение. Но в результате пиролиза древесина может превращаться в древесный уголь, температура воспламенения которого ниже температуры воспламенения самой древесины.

- **Характеристики горючести.**

Температура воспламенения древесины зависит от таких факторов, как размер, форма, содержание влаги и сорт. Как правило, температура самовоспламенения древесины около 200°C, но принято считать, что 100<sup>0</sup> С - это максимальная температура, воздействию которой можно подвергать древесину в течение длительного времени, не опасаясь ее самовоспламенения.

- **Продукты сгорания.**

При горении древесины и древесных материалов образуется водяной пар, теплота, двуокись и окись углерода. Основную опасность для людей представляют недостаток кислорода и присутствие окиси углерода. Кроме того, при горении древесины образуются альдегиды, кислоты и различные газы. Эти вещества сами по себе или в сочетании с водяным паром могут, как минимум, оказывать сильное раздражающее воздействие.

При непосредственном соприкосновении с пламенем или от теплоты, излучаемой пожаром, люди могут получать ожоги. Пламя редко отрывается от горящего материала на значительное расстояние.

Как большинство органических веществ, древесина и древесные материалы имеют способность выделять в начальной стадии пожара большое количество дыма. В некоторых случаях горение может не сопровождаться образованием видимых продуктов сгорания, но обычно при пожаре происходит выделение дыма, который, как и пламя, служит видимым признаком пожара. Дым часто является первым предупреждением о возникшем пожаре. В то же время дымообразование, значительно ухудшающее видимость и вызывающее раздражение органов дыхания, как правило, способствует возникновению паники.

- **Тушение**

Древесину и материалы на её основе лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом - или порошковыми огнетушителями.

- **Текстильные и волокнистые материалы (мягкий инвентарь, одежда, белье, мягкие игрушки)**

Почти все текстильные материалы горючи. Этим объясняется большое количество пожаров, связанных с загоранием текстильных материалов 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 в разной степени горючи, а температура воспламенения, скорость горения и другие свойства при горении существенно отличаются друг от друга.

- **Характеристики горючести.**

Горение текстильных материалов 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 (Строительные и отделочные материалы, игрушки, тара и упаковка для товаров)**

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.

- **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.

- **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, вентиляции, 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.

- **Тушение**

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

- **Резина.**

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.**

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. Резина из натурального каучука при нагревании начинает быстро разлагаться, выделяя газообразные вещества, что может привести к взрыву. Резина из синтетического каучука ведет себя аналогично, но температура, при которой она начинает быстро разлагаться, несколько выше.

- **Продукты сгорания.**

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.

- **Товары в аэрозольной упаковке**

Возможен разрыв упаковки при нагревании.

Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями в аэрозольных упаковках должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

- **Тушение**

При возгорании можно употреблять углекислотные или порошковые огнетушители, полотно для изоляции очага загорания или песок.

- **Лакокрасочные материалы (Краски, лаки, растворители)**

Хранение и использование большинства красок, лаков и эмалей, кроме тех, которые имеют водяную основу, связано с высокой пожарной опасностью. Масла, содержащиеся в масляных красках, сами по себе не являются легковоспламеняющимися жидкостями (льняное масло, например, имеет температуру вспышки выше 204°C). Но в состав красок обычно входят воспламеняющиеся растворители, температура вспышки которых может составлять всего 32°C. Все остальные компоненты многих красок также являются горючими. То же относится к эмалям и масляным лакам.

Даже после высыхания большинство красок и лаков продолжают оставаться горючими, хотя воспламеняемость их значительно снижается при испарении растворителей.

- **Характеристики горючести и продукты сгорания.**

Жидкая краска горит очень интенсивно, при этом выделяется много густого черного дыма. Горящая краска может растекаться, так что пожар, связанный с горением красок, напоминает горение масел.

Пожары красок часто сопровождаются взрывами. Поскольку краски обычно хранятся в плотно закрытых банках или других емкостях вместимостью до 150 - 190 л, пожар в

районе их хранения может легко вызвать нагревание емкостей, в результате чего они способны разорваться.

- **Тушение**

При возгорании небольших количеств краски или лака можно употреблять углекислотные или порошковые огнетушители, полотно для изоляции очага загорания или песок.

### **Пожарная опасность электрооборудования.**

- **Электрооборудование. (Электрооборудование, оргтехника, приборы, электроинструмент)**

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.

- **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.

С инструкцией ознакомлен:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)