

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566  
телефон: +7(978)7375962, e-mail: [partizanskaya.shkola@mail.ru](mailto:partizanskaya.shkola@mail.ru), ОКПО 00827082,  
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета  
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1  
от «27» января 2020г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»  
Терещенко А.В.

Приказ № 36  
от «27» января 2020г.



## Инструкция для проведения вводного инструктажа по пожарной безопасности

ИПБ-001-2020 г.

### 1. Общие положения инструкции

1.1. Данная инструкция вводного инструктажа по пожарной безопасности устанавливает требования пожарной безопасности для здания, сооружений, помещений и территории Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Партизанская школа» Симферопольского района РК, правила поведения работников и порядок организации работы в целях обеспечения пожарной безопасности и безопасной эвакуации в случае пожара.

1.2. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности в школе разработана согласно:

- Федеральному Закону от 21.12.1994г №69-ФЗ «О пожарной безопасности» в редакции от 30 октября 2018г;
- Приказу МЧС РФ от 12.12. 2007 г. № 645 (ред. от 22.06.2010 г.) «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
- Федеральному закону от 30 декабря 2009г №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" в редакции на 02.07.2013г;
- Федеральному Закону РФ от 22.07.2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изменениями и дополнениями от 31 июля 2018г;
- Постановлению Правительства РФ от 25 апреля 2012г №390 «О противопожарном режиме» с изменениями и дополнениями от 7 марта 2019г.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, не зависимо от их образования, стажа работы, а так же для временных, командированных или прибывших на обучение (практику) в общеобразовательное учреждение работников.

1.4. Администрация, педагогические работники, учебно-вспомогательный и обслуживающий персонал общеобразовательного учреждения обязаны знать и строго соблюдать правила пожарной

безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации людей и ликвидации пожара.

1.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в школе и выполнение данной инструкции несет заведующая хозяйством школы.

1.6. Обучение сотрудников общеобразовательного учреждения осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в части противопожарного режима, а также приемов и действий при возникновении пожара, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре. Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, а также показавшие неудовлетворительные знания, к работе в общеобразовательном учреждении не допускаются.

1.7. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума устанавливаются приказом общеобразовательного учреждения. Обучение мерам противопожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

1.8. Вводный противопожарный инструктаж в общеобразовательном учреждении проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом директора.

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

1.10. Со всеми учащимися общеобразовательного учреждения один раз в учебную четверть во внеурочное время должны проводиться беседы на тему предупреждения пожаров.

1.11. Практические занятия, направленные на отработку плана эвакуации должны проводиться не реже одного раза в полугодие.

1.12. Здания общеобразовательного учреждения перед началом каждого учебного года должны быть приняты комиссией администрации района с обязательным участием в ней инспектора Государственного пожарного надзора.

1.13. Сотрудники общеобразовательного учреждения, виновные в нарушении (невыполнении, ненадлежащем выполнении) настоящей инструкции несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность, определенную действующим законодательством Российской Федерации.

## **2. Характеристики общеобразовательного учреждения и специфика пожарной опасности**

2.1. Особо важным фактором в общеобразовательном учреждении является пребывание учащихся различного возраста, а именно детей начальной школы, основной и старшей школы.

2.2. В общеобразовательном учреждении имеются помещения кабинетов администрации, учебных кабинетов, подсобных и служебных помещений, спортивный зал, актовый зал.

2.3. Особо опасными в пожароопасном отношении являются помещения:

- кабинет химии и лаборантская комната – применение химически активных веществ, ЛВЖ, ГЖ при проведении практических (лабораторных) работ;

- кабинет физики и лаборантская комната – применение электроприборов при проведении практических (лабораторных) работ;

- кабинет информатики – большое количество электронной вычислительной техники, используемой для ведения учебного процесса;

- библиотека – большое количество горючих материалов, сконцентрированных на небольшой площади;

- кабинет «Технологии» – электронагревательное оборудование (утюги), швейные машинки;

- пищеблок столовой – тепловое кухонное оборудование для приготовления пищи;

- склад инвентаря и ТМЦ – уборочный и поливочный инвентарь, ветошь;

- склад продуктов для пищеблока – мука, сахар, растительное масло и другие продукты;

- актовый зал с наличием звуковой и усилительной аппаратуры.

### **3. Ответственные за пожарную безопасность, организацию мер по эвакуации, тушению пожара, оказанию первой помощи.**

- 3.1. Ответственным за пожарную безопасность в общеобразовательном учреждении назначен заместитель директора по административно-хозяйственной работе.
- 3.2. Ответственным за оказание первой помощи пострадавшим назначен медицинская сестра.
- 3.3. Ответственным за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) директора школы при его отсутствии является секретарь.
- 3.4. Ответственным за общую организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и средств является заместитель директора по воспитательной работе.
- 3.5. Ответственным лицом за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты) назначен заместитель директора по административно-хозяйственной работе (завхоз).
- 3.6. Ответственным за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) является электрик общеобразовательного учреждения.
- 3.7. Ответственным за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны является директор школы.
- 3.8. Ответственным за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, является специалист по охране труда.
- 3.9. Ответственным за организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей является заместитель директора по учебно-воспитательной работе.
- 3.10. Ответственным за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара является дворник.
- 3.11. Ответственным за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава является директор школы;
- 3.12. Ответственным за информирование руководителя тушения пожара по прибытии пожарного подразделения о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара является заместитель директора по административно-хозяйственной работе (заведующая хозяйством).
- 3.13. Ответственным за организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития является заместитель директора по административно-хозяйственной работе (заведующая хозяйством)..
- 3.14. Кроме того, ответственными за эвакуацию школьников во время пожара или иной ЧС назначены педагогические работники.

В случаях замены эвакуацию проводит учитель, проводящий занятия в данных кабинетах.

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

- 4.1. В общеобразовательном учреждении одновременно может находиться не более 450 человек (согласно проекту).

### **5. Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность в школе**

#### **5.1. Директор общеобразовательного учреждения обязан:**

- обеспечить соблюдение требований пожарной безопасности в общеобразовательном учреждении, выполнение данной инструкции о мерах пожарной безопасности в школе и осуществлять систематический контроль соблюдения установленного противопожарного режима всеми сотрудниками и учащимися, а также принимать незамедлительные меры по устранению выявленных недостатков;

- обеспечивать выполнение предписаний, постановлений, своевременное исполнение мероприятий по противопожарной безопасности, предложенных органами государственного пожарного надзора и предусмотренных приказами и указаниями вышестоящих органов.

- назначать сотрудника, ответственного за пожарную безопасность в школе, который обязан обеспечивать строгое соблюдение требований пожарной безопасности в общеобразовательном учреждении;

- обеспечивать разработку и осуществлять меры по обеспечению противопожарной защиты в зданиях общеобразовательного учреждения;

#### 5.2. Сотрудник, ответственный за пожарную безопасность, обязан:

- проходить обучение один раз в три года в специализированной организации;

- следить за соблюдением правил пожарной безопасности преподавательским составом, учащимися, учебно-вспомогательным и обслуживающим персоналом общеобразовательного учреждения;

- обеспечивать наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в помещениях общеобразовательного учреждения, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения электрооборудования;

- разрабатывать и утверждать у директора школы инструкцию «О действиях персонала по эвакуации обучающихся и сотрудников при пожаре», а также не реже, чем 1 раз в полугодие осуществлять практические тренировки работников школы;

- обеспечивать исправное состояние знаков противопожарной безопасности, в том числе тех, которые обозначают пути эвакуации людей и эвакуационные выходы;

- обеспечивать наличие планов эвакуации в случае возникновения пожара на каждом этаже общеобразовательного учреждения;

- размещать на объекте огнетушители по нормам согласно требованиям противопожарной безопасности;

- обеспечивать исправное состояние систем и средств противопожарной защиты общеобразовательного учреждения (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре);

- обеспечивать исправное содержание (в любое время года) проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям общеобразовательного учреждения,

- обеспечивать своевременную очистку территории школы от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы;

- обеспечивать осмотр помещений перед началом массовых мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер противопожарной безопасности, дежурство ответственных работников в зале;

- обеспечивать наличие на посту круглосуточной охраны инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта, пост охраны должен быть обеспечен телефонной связью и исправным ручным электрическим фонарем.

#### 5.3. Все сотрудники общеобразовательного учреждения обязаны:

- строго соблюдать требования настоящей инструкции о мерах пожарной безопасности в общеобразовательном учреждении, правила пожарной безопасности, установленные в школе;

- обеспечивать соблюдение требований пожарной безопасности на своем рабочем месте, в закрепленном кабинете или помещении, а также в кабинете, в котором проводится занятие.

- контролировать соблюдение требований пожарной безопасности школьниками;

- знать и соблюдать инструкцию «О действиях персонала при эвакуации детей и сотрудников при пожаре»;

- принимать активное участие в практических тренировках работников школы по эвакуации учащихся и работников при пожаре;

- содержать в учебных кабинетах общеобразовательного учреждения только необходимые для обеспечения учебного процесса приборы, модели, принадлежности и другие предметы, не

захламлять кабинет и эвакуационные выходы, не содержать в помещении взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества;

- знать места расположения и уметь применять первичные средства пожаротушения;
- педагогическим работникам организовать с учащимися общеобразовательного учреждения занятия (беседы) по изучению правил пожарной безопасности в школе, дома, на природе, в быту;
- педагогическим работникам осуществлять своевременную эвакуацию в случае пожара учащихся из учебных аудиторий, классов в безопасное место, вести контроль состояния здоровья и психологическим состоянием учащихся;
- при выявлении каких-либо нарушений пожарной безопасности в работе оперативно извещать об этом лицо, ответственное за пожарную безопасность в общеобразовательном учреждении;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной службы, до прибытия пожарной охраны принять все возможные меры по спасению детей;
- оказывать содействие пожарной охране во время ликвидации пожаров.
- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности;
- соблюдать порядок осмотра и закрытия помещений школы после завершения учебных занятий;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности в общеобразовательном учреждении.

## **6. Содержание территории, зданий, помещений и путей эвакуации.**

### **6.1. Общие правила содержания территорий, зданий и помещений школы.**

#### **6.1.1. В здании школы запрещено:**

- совершать перепланировку помещений с отступлением от требований строительных норм и правил;
- оборудовать в подвалах мастерские;
- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения противопожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);
- применять для отделки стен и потолков путей эвакуации горючие материалы;
- размещать решетки на окнах помещений, связанных с пребыванием людей, лестничных клеток, коридоров, холлов;
- хранить и использовать в помещениях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества и пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- применять электроплитки, кипятильники, электрочайники, газовые плиты и т.п. для приготовления пищи и трудового обучения за исключением специально оборудованных для этого помещений;
- осуществлять уборку помещений с использованием бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- совершать отогревание труб систем отопления, водоснабжения, канализации и т.п. с использованием открытого огня, для этих целей необходимо применять горячую воду, пар или нагретый песок;
- выполнять огневые, электрогазосварочные и другие виды пожароопасных работ в зданиях при наличии в их помещениях людей;
- оборачивать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;
- оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть персональные компьютеры, принтеры, ксероксы, мультимедийные проекторы, интерактивные доски, телевизоры и любые другие электроприборы.

6.1.2. Вместимость помещений школы должна соответствовать установленным нормам. Не допускается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому

построено здание школы, число парт в учебных кабинетах, обеденных столов в школьной столовой, кресел (стульев) в актовом зале.

6.1.3. В образовательном учреждении классы детей младших возрастов должны быть размещены не выше второго этажа.

6.1.4. Все здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

6.1.5. Расстановка мебели и оборудования в классах, кабинетах, столовой и других помещениях образовательного учреждения не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

6.1.6. В учебных кабинетах общеобразовательного учреждения разрешено размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы, которые хранятся в шкафах.

6.1.7. Помещения школы оборудованы средствами оповещения людей о возникшем пожаре.

6.1.8. Люки чердачных и технических помещений школы должны быть постоянно закрыты на замок. Ключи от замков необходимо хранить в строго определенном месте, доступном для получения их в любое время суток. На дверях помещений общеобразовательного учреждения должны присутствовать надписи, определяющие назначение помещений.

6.1.9. В зданиях школы проживание обслуживающего персонала и других лиц категорически запрещено.

6.1.10. Огневые и сварочные работы могут производиться только с письменного разрешения директора общеобразовательного учреждения.

6.1.11. Использование утюгов допускается только в специально отведенных помещениях (кабинетах технологии) общеобразовательного учреждения под наблюдением учителя. Выполнение глажения допускается только утюгами с исправными терморегуляторами и световыми индикаторами включения. Утюги должны быть установлены на подставках, выполненных из огнеупорных материалов.

## ***6.2. Порядок содержания и эксплуатации помещений для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.***

- лицо, ответственное за пожарную безопасность в школе, должно обеспечить осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер противопожарной безопасности, дежурство ответственных работников на сцене и в зале;

- на мероприятиях допускается использовать только электрические гирлянды и иллюминацию, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

- новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения, ветки елки должны находиться на расстоянии не меньше 1 метра от стен и потолков помещения школы;

- строго запрещено использовать пиротехнические изделия и свечи;

- строго запрещено украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

- не допускается проводить перед началом или во время культурно-массовых мероприятий огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

- не разрешается уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

- запрещено полностью выключать освещение в помещении актового зала во время репетиций, концертов, спектаклей или иных мероприятий;

- строго запрещено допускать нарушения установленных норм заполнения помещений школы людьми.

## ***6.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов.***

6.3.1. Во время эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов строго запрещено:

- оборудовать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах);

- загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и любыми другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

- хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы в тамбурах выходов;

6.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов директор общеобразовательного учреждения обязан обеспечить строгое соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по противопожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков противопожарной безопасности).

6.3.3. Все двери, расположенные на путях эвакуации должны открываться наружу, по направлению выхода из здания школы, за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по противопожарной безопасности.

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

6.3.5. В коридорах, вестибюлях, холлах, на лестничных клетках и дверях эвакуационных выходов школы должны присутствовать предписывающие и указательные знаки безопасности.

6.3.6. Директор общеобразовательного учреждения при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обязан обеспечить наличие свободных проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

#### **6.4. Порядок содержания и эксплуатации территории общеобразовательного учреждения.**

6.4.1. Территория образовательного учреждения должна содержаться в надлежащей чистоте. Отходы горючих материалов, опавшие листья и сухую траву необходимо своевременно убирать и вывозить с территории школы.

6.4.2. Дороги, проезды и подъезды к пожарным источникам воды, а также доступы к противопожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободны. О закрытии отдельных участков дорог или проездов в связи с проведением ремонтных работ или по иным причинам, препятствующим проезду автомобилей пожарной службы, необходимо немедленно оповестить пожарную охрану.

6.4.3. Противопожарные разрывы между зданиями школы не должны использоваться для складирования и хранения материалов и оборудования, а также для стоянки автотранспорта.

6.4.4. Разведение костров, сжигание мусора на территории общеобразовательного учреждения строго запрещено.

### **7. Пожарная безопасность при эксплуатации электрооборудования**

#### **7.1. Общие меры пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.**

7.1.1. Электрические сети и электрооборудование, которые используются в общеобразовательном учреждении, и их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

7.1.2. Директор школы обязан обеспечить своевременное выполнение профилактических осмотров, планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей.

7.1.3. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

7.1.4. Устройство и эксплуатация временных электросетей за исключением электропроводки, подающей электропитание в места выполнения строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

7.1.5. Электродвигатели должны своевременно очищаться от пыли. Строго запрещено накрывать электродвигатели какими-либо горючими материалами.

7.1.6. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться. Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать то электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

#### 7.1.7. Во время эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- использовать электрические кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными окончаниями;
- использовать поврежденные (неисправные) электрические розетки, ответвительные коробки, рубильники и другие электроустановочные изделия;
- завязывать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники (за исключением открытых ламп) на электрических проводах;
- обертывать электрические лампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать электрические светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), которые предусмотрены конструкцией светильника;
- размещать на компьютерах, принтерах, ксероксах, проекторах и другой оргтехнике горючие вещества и материалы, бумагу, книги, журналы, одежду и другие предметы, эксплуатировать оргтехнику в разобранном виде, со снятыми панелями и крышками, устанавливать оргтехнику в закрытых местах, в которых уменьшена ее вентиляция (охлаждение);
- применять электрические утюги, чайники и другие электронагревательные приборы, не имеющие устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности у электронагревательных приборов терморегуляторов, которые предусмотрены их конструкцией;
- использовать несертифицированные (самодельные) электронагревательные приборы;
- оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также оргтехнику, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением тех электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы, в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

#### ***7.3. Меры пожарной безопасности при использовании гладильного и швейного электрооборудования в кабинете технологии***

7.3.1. К работе с электронагревательным оборудованием (электроутюги) и швейными машинками допускаются учитель технологии и учащиеся старших классов под руководством учителя, получившие инструктаж по пожарной безопасности при работе с имеющимся оборудованием, а также изучившие правила работы с ним по инструкциям завода-изготовителя.

7.3.2. Перед работой гладильное и швейное оборудование необходимо проверить визуальным осмотром:

- на отсутствие внешних повреждений;
- на исправность вилки и розетки, отсутствие повреждений изоляции кабеля (шнура) электропитания;
- проверить отключение электроутюга при нагреве, швейную машинку на холостом ходу.

#### 7.3.3. При эксплуатации швейного и гладильного оборудования запрещается:

- гладить электроутюгом с неисправным терморегулятором или без него;
- работать с электроутюгом без специально предусмотренной термостойкой подставки, без диэлектрического коврика на полу;
- включать, выключать, прикасаться к электроутюгу или швейной машинке мокрыми руками;
- выполнять работы с электроприборами без заземления;
- покидая рабочее место, оставлять включенным электрооборудование.

7.3.4. По окончании урока проверить, отключено ли все оборудование от электросети в щитке.

7.3.5. В кабинете технологии при использовании швейного и гладильного электрооборудования строго соблюдать разработанную и введенную в действие инструкцию о мерах пожарной безопасности в кабинете технологии.

#### ***7.4. Меры пожарной безопасности при эксплуатации компьютеров в кабинете информатики***

7.4.1. Учащиеся при работе с персональными компьютерами должны быть ознакомлены с правилами пожарной безопасной при ее эксплуатации.

#### 7.4.2. В кабинете информатики запрещается:

- складывать на оргтехнику (системные блоки, мониторы, принтеры и т.д.) горючие вещества и материалы (тетради, учебники, бумагу, книги, одежду и пр.);



- эксплуатировать компьютеры в разобранном виде, со снятыми крышками.
- размещать ПК в закрытых местах, в которых затрудняется их вентиляция (охлаждение) предусмотренное заводом изготовителем;
- проводить разборку, прикасаться к тыльной стороне системного блока и монитора;
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.

7.4.3. Необходимо немедленно отключить учебное оборудование при обнаружении неисправностей (сильный нагрев или повреждение изоляции кабелей и проводов, выделение дыма, искрение).

7.4.4. В кабинете информатики строго соблюдать инструкцию о мерах пожарной безопасности в кабинете информатики.

### **7.5. Меры пожарной безопасности в помещениях различного назначения**

7.5.1. В учебных классах и кабинетах общеобразовательного учреждения допускается размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.п.

7.5.2. Приборы, мебель, принадлежности, пособия и т.п., размещаемые в учебных классах, кабинетах, лаборантских или в специально выделенных для этих целей помещениях школы, должны храниться в специальных шкафах, на стеллажах.

7.5.3. Хранение в учебных классах, кабинетах, лабораториях и лаборантских общеобразовательного учреждения учебно-наглядных пособий и учебного оборудования, выполнение опытов и других видов работ, которые не входят в утвержденные перечни и программы, не допускается.

7.5.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения.

7.5.5. Перед работой в кабинете необходимо провести проверку:

- на отсутствие внешних повреждений розеток, выключателей;
- на бесперебойную работу электроосвещения;
- на отсутствие повреждений изоляции кабеля (шнура) электропитания учебного электрооборудования, приборов.

7.5.6. Для специализированных кабинетов используются соответствующие инструкции о мерах пожарной безопасности, дополняющие данную инструкцию.

7.5.7. После завершения занятий в классах, кабинетах и лабораториях общеобразовательного учреждения учителя, лаборанты и другие сотрудники школы должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть.

## **8. Требования пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий.**

8.1. Ответственными за обеспечение пожарной безопасности во время проведения культурно-массовых мероприятий (вечеров, спектаклей, концертов, новогодних вечеров и т.п.) в школе является директор общеобразовательного учреждения.

8.2. Перед началом культурно-массовых мероприятий лицо, ответственное за пожарную безопасность в школе, тщательно проверяет все помещения, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям противопожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала культурно-массового мероприятия.

8.3. На время проведения культурно-массовых мероприятий должно быть обеспечено дежурство сотрудников общеобразовательного учреждения и учащихся старших классов.

8.4. Во время проведения культурно-массовых мероприятий с учащимися должны неотлучно находиться дежурный преподаватель и классные руководители. Эти сотрудники должны быть проинструктированы о мерах противопожарной безопасности и порядке эвакуации детей в случае возникновения пожара, и обязаны обеспечить строгое соблюдение требований противопожарной безопасности во время проведения культурно-массового мероприятия.

8.5. Этажи и помещения общеобразовательного учреждения, где проводятся культурно-массовые мероприятия, должны иметь не менее двух рассредоточенных эвакуационных выходов.

8.6. Ширина продольных и поперечных проходов в помещениях школы для проведения культурно-массовых мероприятий должна быть не меньше одного метра, а проходов, ведущих к выходам, не меньше ширины самих выходов. Все проходы и выходы должны быть расположены так, чтобы не создавать встречных или пересекающихся потоков людей. Сокращать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах добавочные места не допускается.

8.7. Эвакуационные выходы из помещений школы должны быть обозначены световыми указателями с надписью «выход» белого цвета на зеленом фоне, подключенными к сети аварийного или эвакуационного освещения здания.

8.8. В помещениях школы, используемых для проведения культурно-массовых мероприятий, строго запрещено:

а) использовать ставни на окнах для затемнения помещений;

б) оклеивать стены и потолки обоями и бумагой;

в) использовать горючие материалы, не обработанные огнезащитными составами, для акустической отделки стен и потолков;

г) хранить бензин, керосин и любые другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

д) хранить имущество, инвентарь и иные предметы, вещества и материалы под сценой, а также в подвалах, расположенных под помещениями, где проводятся культурно-массовые мероприятия;

е) применять предметы оформления помещений, декораций и сценическое оборудование, выполненное из горючих синтетических материалов, искусственных тканей и волокон (пенопласта, поролона, поливинила и т.п.);

ж) применять открытый огонь (факелы, свечи, канделябры, фейерверки, бенгальские огни и т.п.), использовать хлопушки, применять дуговые прожекторы, устраивать световые эффекты с использованием химических и других веществ, способных вызвать возгорание;

з) размещать стулья, кресла и т.п., конструкции которых сделаны из пластмасс и других легковоспламеняющихся материалов;

и) устанавливать на дверях эвакуационных выходов замки и трудно открывающиеся запоры;

к) помещать на окна глухие решетки.

8.9 Во время проведения новогоднего вечера елка должна быть установлена на устойчивом основании таким образом, чтобы не затруднять выход из помещения. Ветки елки должны располагаться на расстоянии не менее одного метра от стен и потолка помещения. В случае отсутствия в образовательном учреждении электрического освещения новогодние представления и другие культурно-массовые мероприятия должны проводиться только в светлое время суток.

8.10 Участие в новогоднем вечере учеников и взрослых, одетых в костюмы, изготовленных из ваты, бумаги, марли и подобных им легковоспламеняющихся материалов, не пропитанных огнезащитным составом, строго запрещено.

8.11. В процессе оформления елки не разрешается:

а) применять для украшения целлулоидные и другие легковоспламеняющиеся игрушки и украшения;

б) использовать для иллюминации новогодней елки свечи, бенгальские огни, фейерверки и т.п.;

в) обкладывать подставку елки и украшать ветки ватой и игрушками, изготовленными из нее, не пропитанными огнезащитным составом.

***8.12. Обязанности и действия преподавательского состава при пожаре на мероприятиях с массовым пребыванием учащихся, гостей и родителей.***

- в случае возникновения пожара действия педагогических работников в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности учащихся, их эвакуацию и спасение.

- при загорании одежды на участнике праздника не позволяйте ему бежать, необходимо немедленно повалить его на пол, накинуть покрывало из негорючего материала на горящую одежду, и потушить пламя.

- при возникновении пожара или загорания при проведении праздников первыми из помещения необходимо эвакуировать учащихся.

- исключить условия, способствующие возникновению паники. Для этого нельзя оставлять учащихся без присмотра с момента обнаружения пожара и до его ликвидации.
- классным руководителям быстро организовать учащихся в колонну по двое или по одному и, выбрав наиболее безопасный путь, вывести из помещения в безопасное место.
- при задымлении помещения скажите учащимся пригнуться и выводите так.
- если на мероприятии присутствуют родители, привлекайте их для помощи в эвакуации.
- после того, как учащиеся эвакуированы в безопасное место, сверьтесь по списку все ли на месте, доложите директору о том, что все учащиеся находятся с вами в безопасности.

## **9. Порядок осмотра и закрытия помещений школы по окончании работы.**

9.1. Работник, последним покидающий помещение (ответственный за противопожарную безопасность данного помещения), должен осуществить противопожарный осмотр, в том числе:

- отключить все электрические приборы, установленные в помещении от электросети и аккумуляторов;
- проверить отсутствие бытового мусора в помещении;
- проверить наличие и сохранность первичных средств пожаротушения, а также возможность свободного подхода к ним;
- закрыть все окна и фрамуги;
- проверить и освободить (при необходимости) эвакуационные проходы, выходы.

9.2. В случае выявления сотрудником каких-либо неисправностей следует известить о случившемся заместителя директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством) при его отсутствии – иное должностное лицо.

9.3. Сотруднику, проводившему осмотр, при наличии противопожарных недочетов, закрывать помещение категорически запрещено.

9.4. После устранения (при необходимости) недочетов сотрудник должен закрыть помещение и сдать ключ вахтеру или сторожу.

## **10. Правила содержания проездов для транспорта на прилегающей к школе территории.**

10.1. Директор общеобразовательного учреждения в пределах своих полномочий должен обеспечить исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданию, находящимся на территории школы.

10.2. Направление движения к пожарным водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями, на которых четко нанесены цифры, обозначающие расстояние до их месторасположения.

10.3. Категорически запрещено использовать для стоянки автомобилей, в том числе автомобилей персонала и служебных автомобилей, разворотные и специальные площадки, которые предназначены для установки пожарно-спасательной техники.

10.4. Максимальная скорость движения транспортных средств по территории общеобразовательного учреждения не должна превышать 10 км/ч.

10.5. Строго запрещено использовать в качестве стоянки автотранспорта противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями общеобразовательного учреждения.

## **11. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при осуществлении пожароопасных работ.**

11.1. На территории и в помещениях общеобразовательного учреждения категорически запрещено курить и использовать открытый огонь.

11.3. Пожароопасные работы (огневые, сварочные работы и т.п.) должны осуществляться в зданиях и на территории школы только с разрешения директора общеобразовательного учреждения.

11.4. Пожароопасные работы (огневые, сварочные работы и т.п.) должны проводиться в зданиях и на территории школы только в отсутствие детей.

11.5. Порядок проведения пожароопасных работ и меры пожарной безопасности при их проведении должны строго соответствовать требованиям «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

## **12. Обязанности и порядок действий работников при пожаре и эвакуации, в том числе при срабатывании АПС.**

12.1. В случае возникновения пожара, действия сотрудников общеобразовательного учреждения и привлекаемых к ликвидации пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности детей, их экстренную эвакуацию и спасение.

12.2. Каждый сотрудник общеобразовательного учреждения, обнаруживший пожар или его признаки (задымление, запах гари, тления, повышение температуры воздуха и др.), обязан оповестить о пожаре всех находящихся в общеобразовательном учреждении людей при помощи кнопки оповещения или подав сигнал голосом, немедленно доложить о пожаре директору школы (при отсутствии – первому заместителю директора по учебно-воспитательной работе).

12.3. Ответственный за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану –вахтер школы обязан 101, при этом сообщить диспетчеру:

- свою фамилию и имя;
- адрес школы;
- № телефона;
- кратко описать, где загорание или что горит;
- сколько людей находится в общеобразовательном учреждении;
- не отключать телефон первыми, возможно, у диспетчера возникнут вопросы или он даст вам необходимые указания для дальнейших действий.

12.4. Ответственное лицо за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты - заместитель директора по административно-хозяйственной работе (заведующая хозяйством) выполняет проверку функционирования систем противопожарной защиты и системы голосового оповещения о пожаре и эвакуации, при необходимости, задействует их. В случае автоматического несрабатывания АПС следует привести в действие ручной извещатель АПС.

12.5. Ответственный за общую организацию спасения людей - заместитель директора по воспитательной работе (заведующая хозяйством) задействует звено спасателей, контролирует полное открытие всех эвакуационных выходов из здания школы, корректировку направлений эвакуируемых классов, осуществляет силами звена спасателей осмотр подсобных и служебных помещений, коридоров и холлов с целью вывода потерявшихся или получивших травмы учащихся. Необходимо выставить посты безопасности на входах в здание школы, чтобы исключить возможность возвращения детей и сотрудников в здание, где возник пожар.

12.6. Педагогические работники, находящиеся в классах, закрывают окна, берут классные журналы и организованно, без паники, согласно соответствующим планам эвакуации из кабинетов и порядку действий при эвакуации, выводят детей из кабинета. Проверяют кабинет на наличие детей и после закрытия его выводят детей согласно поэтажному плану эвакуации из здания школы в безопасное место. Если на пути эвакуации группы огонь или сильное задымление необходимо выбрать иной безопасный путь к ближайшему эвакуационному выходу из школы. В безопасном месте сбора классов следует осуществить переключку детей по журналу и отчитаться ответственному за общую организацию спасения людей – заместителю директора по воспитательной работе.

12.7. Ответственный за оказание первой помощи - медицинский работник школы следит за состоянием учащихся и персонала, в случае необходимости оказывает первую помощь до приезда скорой помощи, задействует в помощь сотрудников медицинского звена. После эвакуации учащихся вместе с учителями находится в местах сбора учащихся и следит за их самочувствием. На случай возникновения пожара у медицинской сестры должна быть всегда готова медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи.

12.8. Ответственный за организацию эвакуации и защиты материальных ценностей - заместитель директора по учебно-воспитательной работе (заведующая хозяйством) вместе с секретарем

одновременно с тушением пожара осуществляет вынос наиболее ценных документов из кабинета директора и заместителя директора.

12.9. Ответственный за общее руководство по тушению пожара - директор школы дает указания на отключение систем вентиляции и электроэнергии (при необходимости), а также, при отсутствии явной угрозы жизни сотрудникам, поручение о принятии мер по тушению очага возгорания звеном пожаротушения. Осуществляет общее руководство эвакуацией людей из здания школы и ликвидацией пожара до прибытия пожарных подразделений. Осуществляет контроль количества эвакуированных учащихся и сотрудников школы. Принимает меры по спасению людей. Вызывает к месту пожара медицинскую службу.

12.10. Ответственный за отключение электроэнергии - электрик школы по приказу лица, ответственного за пожарную безопасность или директора школы (заместителя директора его заменяющего) производит отключение электроэнергии (за исключением питания систем противопожарной защиты) в щитовой.

12.11. Ответственный за организацию привлечения сил и средств школы к тушению пожара – заместитель директора по административно-хозяйственной работе (заведующая хозяйством), получив указания ответственного за общее руководство по тушению пожара, задействует сотрудников школы, входящих в звено пожаротушения, для осуществления мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждения его развития до прибытия подразделений пожарной охраны. Во время тушения пожара следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей.

12.12. Ответственный за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, - специалист по охране труда осуществляет контроль правильного и безопасного подключения и использования пожарных гидрантов, рукавов, огнетушителей и других средств пожаротушения, правильное и безопасное тушение огня, нахождение и расположение сотрудников. В случае явной угрозы жизни (сильное задымление, увеличение температуры, риск обрушения конструкций) ответственный за обеспечение соблюдения требований безопасности при тушении пожара прекращает действия по огнетушению и выводит группу в безопасное место.

12.13. Ответственный за встречу подразделений пожарной охраны - дворник школы осуществляет встречу и направление пожарных машин по кратчайшему пути для подъезда к очагу пожара.

12.14. Ответственный за сообщение подразделениям пожарной охраны сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, - директор школы сообщает руководителю тушения пожара сведения об особенностях очага возгорания, площади горения и задымления, опасности, количестве людей оставшихся в здании, функционировании электроосвещения;

12.15. Ответственный за информирование руководителя тушения пожара – заместитель директора по административно-хозяйственной работе по прибытии пожарного подразделения информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях здания школы, прилегающих строений и сооружений. Сообщает о количестве хранимых и применяемых в общеобразовательном учреждении пожароопасных веществ и материалов, а также сообщает другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

### **13. Установки пожарной автоматики.**

13.1. Директор школы должен обеспечить работоспособность и надежную эксплуатацию пожарной автоматики в соответствии с требованиями Типовых правил технического содержания установок пожарной автоматики. Техническое обслуживание установок пожарной автоматики должно проводиться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию на этот вид деятельности, с которой у образовательного учреждения должен быть заключен договор.

13.2. При проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту специализированной организацией контроль качества их выполнения осуществляет директор образовательного учреждения, который является ответственным лицом за эксплуатацию установок.

13.3. Установки пожарной автоматики должны эксплуатироваться в автоматическом режиме и круглосуточно находиться в работоспособном состоянии.

13.4. В процессе эксплуатации пожарной автоматики строго запрещено:

- преграждать подходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам;
- нанесение на оросители и извещатели краски, побелки, штукатурки и других защитных покрытий во время проведения ремонтов и в процессе их эксплуатации.

#### **14. Первичные средства пожаротушения**

14.1. Общеобразовательное учреждение должно быть оснащено первичными средствами пожаротушения.

14.2. Места расположения первичных средств пожаротушения в школе должны быть указаны в планах эвакуации, обязательно наличие указательных знаков для определения мест расположения первичных средств пожаротушения.

14.3. Ручные огнетушители должны быть размещены:

а) путем навески на вертикальные конструкции на высоте, не превышающей 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя.

14.4. Огнетушители должны быть размещены в строго определенных и легкодоступных местах, где должно быть полностью исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие на них отопительных и нагревательных приборов. После размещения огнетушителей не должны быть ухудшены условия эвакуации людей.

14.5. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

14.6. Для тушения твердых горючих веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, электропроводки (до 1000 вольт) следует использовать имеющиеся порошковые и углекислотные огнетушители.

14.7. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, взамен должны быть установлены огнетушители из резервного фонда общеобразовательного учреждения.

14.8. В процессе эксплуатации и технического обслуживания огнетушителей необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в паспортах заводов-изготовителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого типа.

14.9. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и иных нужд, не связанных с ликвидацией пожаров, категорически запрещено.

14.10. Правила применения огнетушителей:

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

14.11. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению;

#### **15. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим на пожаре.**

15.1. Наиболее характерными видами повреждения во время пожара являются: травматический шок, термический ожог, удушье, ушибы, переломы, ранения.

15.2. Строго запрещено:

- перетаскивать или перекладывать пострадавшего на другое место, если ему ничто не угрожает и первую неотложную доврачебную помощь можно оказать на месте. Особенно это касается

пострадавших с переломами, повреждениями позвоночника, а также имеющих проникающие ранения;

- давать воду, лекарства находящемуся без сознания пострадавшему, т.к. он может задохнуться;
- удалять инородные тела, выступающие из грудной, брюшной полости или черепной коробки, даже если кажется, что их легко можно извлечь;
- оставлять находящегося без сознания пострадавшего в положении на спине, т.к. он может задохнуться в случае рвоты или кровотечения.

#### 15.3. Необходимо:

- как можно быстрее вызвать «Скорую помощь», точно и внятно назвав место, где произошел пожар;
- если у вас нет уверенности, что информацию правильно поняли, звонок лучше повторить;
- до приезда бригады «Скорой помощи» попытаться найти медицинского работника, который сможет оказать пострадавшему более квалифицированную первую медицинскую помощь;
- в случае, когда промедление может угрожать жизни пострадавшего, необходимо оказать ему первую доврачебную помощь, не забывая при этом об основополагающем медицинском принципе – «не навреди».

#### **15.4. Основные действия при оказании первой доврачебной помощи:**

##### 15.4.1. При травматическом шоке следует:

- осторожно уложить пострадавшего на спину, в случае возникновения рвоты повернуть его голову набок;
- проверить, присутствует ли у пострадавшего дыхание и сердцебиение. Если нет, необходимо немедленно начать реанимационные мероприятия;
- быстро остановить кровотечение, иммобилизовать места переломов;
- дать пострадавшему обезболивающий препарат.

##### 15.4.2. При травматическом шоке строго запрещено:

- переносить пострадавшего без надежного обезболивания, а в случае переломов – без иммобилизации;
- снимать прилипшую к телу после ожога одежду;
- давать пострадавшему воду (если он предъявляет жалобы на боль в животе);
- оставлять пострадавшего одного без наблюдения.

##### 15.4.3. При термическом ожоге необходимо:

- аккуратно освободить обожженную часть тела от одежды; если нужно, разрезать, не сдирая, приставшие к телу куски ткани;
- не допускается вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и любыми другими веществами.

##### 15.4.4. При ограниченных ожогах I степени следует:

- на покрасневшую кожу наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом;
- немедленно начать охлаждение места ожога (предварительно прикрыв его салфеткой и ПВХ-пленкой) холодной водопроводной водой в течение 10 – 15 минут.
- на пораженную поверхность наложить чистую, лучше стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие препараты (анальгин, баралгин и т. п.).

##### 15.4.5. При обширных ожогах необходимо:

- после наложения повязок напоить пострадавшего горячим чаем;
- ввести обезболивающие препараты;
- тепло укутать пострадавшего и срочно доставить его в лечебное учреждение.

Если транспортировка пострадавшего задерживается или длится долго, ему дают пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 1/2 ч. ложки пищевой соды, растворить в двух стаканах воды).

##### 15.4.6. При ранении необходимо:

- смазать края раны йодом или спиртом, не прикасаться к ране руками;
- наложить стерильную повязку, не прикасаясь к стороне бинта прилегающей к ране;

##### 15.4.7. При сильном кровотечении следует:

