



Управление образования администрации Нижнесергинского муниципального района

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа с. Кленовское



УТВЕРЖДАЮ

Директор

*В.В.Быков* / В.В.Быков /

Приказ № 340 от "30". 12.20 20г.

## ИНСТРУКЦИЯ

О мерах пожарной безопасности в кабинете «Физика»

МКОУ СОШ с.Кленовское

по адресу: Свердловская область, Нижнесергинский район,

с.Кленовское, пер. Школьный, 18

с.Кленовское, 2020 г.

## 1. Общие положения

Настоящая инструкция для кабинета «Физика» разработана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» и устанавливает нормы поведения людей и содержания кабинета «Физика» образовательного учреждения в целях обеспечения пожарной безопасности, является обязательной для исполнения всеми работниками.

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.

Учитель физики и лаборант должны знать показатели пожарной опасности применяемых в учебном процессе веществ и материалов, пожарную опасность учебного электрооборудования, способы их тушения и соблюдать меры пожарной безопасности при работе с ними.

Учитель физики и лаборант отвечают за правильность хранения и эксплуатации оборудования, подготовку его для лабораторных и практических работ, демонстрационных опытов, профилактики (удаление влаги и пыли, смазка отдельных деталей) приборов и аппаратуры, приспособлений и принадлежностей, наличие средств оказания первой помощи и противопожарного инвентаря. Следят за выполнением учащимися правил пожарной безопасности.

Перед началом практических (лабораторных) работ с применением пожароопасных веществ, использованием горелок, использованием электрооборудования, учитель обязан проинструктировать учащихся о мерах пожарной безопасности при проведении работ.

Необходимо ознакомить учащихся с опасными моментами, с которыми можно встретиться в процессе работы, и с соответствующими мерами предосторожности.

Температура наружных элементов конструкций изделий, нагреваемых в процессе эксплуатации, не должна быть выше 45 °С. При температуре нагрева наружных элементов изделия выше 45 °С на видном месте этого изделия должна быть сделана предупреждающая надпись «Берегись ожога!»

Заведующий кабинетом (учитель физики) обязан по окончании работы отключить электрооборудование, находящееся под напряжением, а уходя, закрыть ключом двери лаборантской и кабинета физики.

Пребывание учащихся в помещении кабинета (лаборатории) физики и лаборантской допускается только в присутствии учителя физики.

В процессе выполнения работы учитель и лаборант обязаны систематически контролировать действия учащихся.

## 2. Ответственные за пожарную безопасность, эвакуацию и оказание первой помощи в случае пожара в кабинете «Физика» МКОУ СОШ с.Кленовское .

Ответственным за пожарную безопасность, эвакуацию и оказание первой помощи в кабинете «Физика» приказом директора назначается заведующий кабинетом.

**Ответственный за пожарную безопасность в кабинете обязан:**

- следить за соблюдением правил пожарной безопасности обслуживающим персоналом и учащимися;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности помещений;
- проводить профилактическую работу по пожарной безопасности в помещениях, противопожарную пропаганду среди учащихся;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- предоставлять директору сведения о состоянии средств пожаротушения в кабинете, 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 в помещении кабинета;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

**Ответственный за пожарную безопасность в МКОУ СОШ с.Кленовское обеспечивает:**

- проведение инструктажей с работниками и обучение пожарной безопасности работников кабинета «Физика».
- соблюдение требований пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в кабинете (презентации, открытые уроки).
- наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в помещениях.
- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.
- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты кабинета.

**3. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться в кабинете «Физика».**

В кабинете «Физика» одновременно может находиться не более 25 человек.

#### **4. Преподаватель предмета в части соблюдения правил пожарной безопасности обязан:**

- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- выполнять требования пожарной безопасности применительно к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку мест для занятий учащихся от горючих материалов, сгораемого мусора;
- при обнаружении нарушений в работе электрической техники, электроприборов, немедленно уведомлять об этом директора или ответственного за пожарную безопасность;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей;
- 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.

#### **5. Порядок содержания помещений и эвакуационных путей в кабинете.**

В кабинете следует размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы, которые хранятся в шкафах, на стеллажах или стационарно установленных стойках.

Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, число парт (столов) в кабинете.

##### **В помещениях запрещается:**

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери.
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры) готовыми изделиями, рулонами ткани, манекенами, оборудованием, производственными отходами, тарой, мусором и другими предметами.
- нарушать проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).
- блокировать двери эвакуационных выходов

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей.
- временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок в помещениях на путях эвакуации.
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

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

### **6. Проведение лабораторных и практических работ в кабинете физики.**

При лабораторных работах, если имеется вероятность разрыва сосуда вследствие нагревания, со стороны учащихся устанавливается защитный экран, а учитель пользуется защитными очками.

Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.

#### **При постановке всех видов физических экспериментов запрещается:**

- Применение электрического учебного оборудования с открытыми контактами при напряжении выше 42 В переменного тока и 110 В постоянного.
- Проверка наличия напряжения способом короткого замыкания «на искру»
- Включение без нагрузки выпрямителей, так как в этом случае электролитические конденсаторы фильтра заметно нагреваются, а иногда и взрываются.
- Оставлять включенные электро-, радиоустройства без надзора и допускать к ним посторонних лиц.
- Эксплуатация лазера без защитного заземления прибора и ограничения экраном распространения луча вдоль демонстрационного стола. Запрещаются перемещение лазера по оптической скамье во включенном состоянии и все виды регулировок при снятой верхней части корпуса.
- Зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.
- Нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкале.

До включения электро-, радиоприборов в сеть необходимо убедиться в соответствии положения переключателя сетевого напряжения его номинальному значению, а также в исправности предохранителей.

При перегреве трансформатора, появлении запаха электропроводки, гари, искрении внутри баллонов радиоламп или разогревании их анодов учебное электрооборудование следует немедленно выключить.

При постановке лабораторных и практических работ запрещается применение учащимися приборов с надписями на их панелях (корпусе) “Только для проведения опытов учителем”.

## **6. Порядок осмотра и закрытия по окончании работы помещений кабинета**

### **«Физика»**

После окончания работы помещение проверяют внешним визуальным осмотром.

В случае обнаружения неисправностей, касающихся нарушений пожарной безопасности, необходимо доложить о случившемся ответственному или директору.

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

Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и профессиональное электрооборудование, 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.

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

В помещениях кабинета 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.

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

## **8. Обязанности и действия преподавательского состава, обслуживающего персонала и работников школы при пожаре, в том числе при срабатывании АПС, эвакуации.**

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

- оповестить о пожаре всех находящихся в школе людей при помощи кнопки оповещения или подав сигнал голосом.

- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 112, с мобильного тел. (343 98) 63-3-21

- Сообщить диспетчеру:

- Свою фамилию и имя



- Адрес школы: Нижнесергинский район, с.Кленовское, пер.Школьный, 18.
- Кратко описать, где загорание или что горит
- Сколько людей находится в школе
- Не отключайте телефон первыми, возможно, у диспетчера возникнут вопросы или он

даст вам необходимые указания.

### **9. Обязанности преподавателя кабинета «Физика» при пожаре.**

**При поступлении сигнала о пожаре запрещается:**

- Оставлять учащихся, находящихся в кабинете, без присмотра с момента обнаружения пожара и до эвакуации в безопасную зону.
- Разрешать им самостоятельно покидать помещение.

Перед эвакуацией прежде всего необходимо убедиться, что выход безопасен, коридор не заполнен дымом.

Учащимся необходимо выходить из кабинета по одному. Покидая помещение, преподаватель проверяет, все ли учащиеся покинули помещение, осматривает пространство между столами (партами), отключает все электроприборы, выключает свет, плотно закрывает за собой двери. Сопровождает учащихся до места сбора, определенного приказом по образовательному учреждению.

По окончании эвакуации докладывает директору школы фамилии учащихся.

### **10. 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 углекислотного огнетушителя.**

#### **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°C.
- При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравления персонала, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

#### **Приведение в действие:**

Выдернуть чеку.

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

#### **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, о чем сделать запись в журнале учета первичных средств пожаротушения.
- использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

Инструкцию разработал: Мелехина Е.А., ответственный за ПБ в школе

С инструкцией ознакомлен:

<u>учитель</u>	/	<u>Збася</u>	/	<u>Забасоткина ЗИ</u>	/	<u>12.01.21</u>	
(должность)		(подпись)		(Ф.И.О.)		(дата)	
_____	/	_____	/	_____	/	_____	
(должность)		(подпись)		(Ф.И.О.)		(дата)	
_____	/	_____	/	_____	/	_____	
(должность)		(подпись)		(Ф.И.О.)		(дата)	