

УТВЕРЖДЕНО
И.о. директора МБОУ СОШ №108
Им Ю.В. Андропова г Моздока

И.Г. Григорян /
Приказ № 177 от "01".09.2021г.

Инструкция
о мерах пожарной безопасности при проведении временных огневых
и других пожароопасных работ
в МБОУ СОШ №108 им Ю.В. Андропова г Моздока

1. Общие требования

- 1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» с изменениями на 21 мая 2021 года; с учетом ГОСТ 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности», Правил устройства электроустановок (ПУЭ).
- 1.2. Данная инструкция устанавливает требования пожарной безопасности при проведении временных огневых работ и является обязательной для исполнения работниками и организациями, выполняющими огневые работы на объектах образовательной организации.
- 1.3. К проведению огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие специальные квалификационные удостоверения на право допуска к огневым работам, прошедшие обучение, инструктаж по пожарной безопасности и проверку знаний требований безопасности. К выполнению электросварки допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже II и имеющие соответствующие удостоверения.
- 1.4. К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение веществ.
- 1.5. Запрещается проводить огневые работы в здании или сооружении при наличии в нем детей, перед началом и во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.
- 1.6. На проведение огневых работ (электросварочные работы, электрорезательные работы, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.
- 1.7. Наряд-допуск выдается руководителю работ и утверждается руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации. Наряд-допуск должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимой работы, требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ, состав исполнителей с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), профессии, сведения о проведенном инструктаже по пожарной безопасности каждому исполнителю, планируемое время начала и окончания работ.

1.8. В наряд-допуск вносятся сведения о готовности рабочего места к проведению работ (дата, подпись лица, ответственного за подготовку рабочего места), отметка ответственного лица о возможности проведения работ, сведения о ежедневном допуске к проведению работ, а также информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени.

1.9. Проведение огневых работ допускается только после выполнения всех требований пожарной безопасности.

1.10. Кроме перечисленных в настоящей инструкции требований при проведении временных огневых и других пожароопасных работ необходимо учитывать требования нормативных и технических документов, регламентирующие вопросы пожарной безопасности для конкретного вида работ и оборудования.

1.11. Нарушение требований данной инструкции влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Требования пожарной безопасности перед выполнением огневых работ

2.1. Руководитель работ обязан:

- ✓ организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске;
- ✓ проверить качество и полноту выполненных подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;
- ✓ организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- ✓ проверить у исполнителей работ наличие квалификационных удостоверений, исправность оснастки и инструмента;
- ✓ провести инструктаж исполнителей работ под роспись, оформить его в наряде-допуске и указать порядок, способ, специфику выполнения огневой работы и конкретные меры безопасности;
- ✓ проверить наличие первичных средств пожаротушения.

2.2. Исполнители огневых работ обязаны пройти инструктаж и ознакомиться с объемом работ на месте их проведения.

2.3. Перед проведением огневых работ необходимо:

- ✓ провентилировать помещение;
- ✓ обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 5В и покрывалом для изоляции очага возгорания;
- ✓ плотно закрыть все двери, соединяющие помещение, в котором проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов;
- ✓ открыть окна.

2.4. Провести очистку помещения, оборудования, коммуникаций от горючих веществ и материалов. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

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

2.6. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ, согласно таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией (м)	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов (м)
0	5
2	8
3	9
4	10

6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

2.7. Находящиеся в радиусе 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.

2.8. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, 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 1x1 миллиметр.

3. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ

3.1. Огневые работы разрешается начинать только после выполнения в полном объеме работ и мероприятий подготовительного этапа, предусмотренных нарядом-допуском.

3.2. Руководитель работ обязан находиться на месте проведения работ и лично контролировать их выполнение.

3.3. Исполнители огневых работ обязаны:

- ✓ приступать к работам только по личному указанию руководителя работ;
- ✓ выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- ✓ выполнять все меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском.

3.4. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

3.5. При проведении огневых работ запрещается:

- ✓ приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- ✓ проводить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- ✓ использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- ✓ допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;
- ✓ проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;
- ✓ проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

3.6. При проведении электросварочных работ:

- ✓ запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- ✓ следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;
- ✓ следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

- ✓ необходимо располагать кабели (провода) электросварочного оборудования от трубопроводов горючих газов - не менее 1 метра;
- ✓ в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;
- ✓ запрещается использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;
- ✓ в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;
- ✓ конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;
- ✓ следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;
- ✓ необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

3.7. В процессе выполнения работ соблюдать положения настоящей инструкции по пожарной безопасности, правила противопожарного режима в Российской Федерации, требования ГОСТ 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности», а также Правила устройства электроустановок.

3.7. Осуществлять контроль состояния воздуха рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88. Проверка состояния воздушной среды осуществляется путем определения концентраций вредных веществ в зоне дыхания (под щитком) работающего, а также в воздухе помещения.

3.8. При перерывах в работе сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

4. Порядок действий в аварийных ситуациях (при пожаре)

4.1. При возникновении опасной ситуации немедленно прекратить огневые работы.

4.2. В случае возникновения пожара необходимо:

- ✓ немедленно прекратить все работы;
- ✓ при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей необходимо принять меры по тушению пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения;
- ✓ оповестить о пожаре находящихся в организации людей при помощи кнопки АПС или подав сигнал голосом;

- ✓ сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 101 (112), при этом указать наименование и адрес организации, место возникновения пожара (кратко описать, где загорание или что горит), свою фамилию и имя. Не отключать телефон первым, возможно, у диспетчера возникнут вопросы или он даст вам необходимые указания для дальнейших действий;
- ✓ сообщить о пожаре руководителю организации (при отсутствии - иному должностному лицу).

4.3. При возникновении поломки оборудования, электроинструмента прекратить работу, обесточить оборудование (электроинструмент) и сообщить о случившемся руководителю работ.

5. Требования пожарной безопасности по окончании огневых работ

5.1. Исполнители по окончании огневых работ обязаны тщательно осмотреть место проведения работ в целях обнаружения возможных источников зажигания.

5.2. После завершения огневых работ должен быть обеспечен контроль места производства работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем.

5.3. По завершению огневых работ осуществляется их приемка, которая подтверждается подписью руководителя работ в наряде-допуске.

5.4. В конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключить (в том числе от электросети).

5.5. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

Ответственный за пожарную безопасность _____ / _____ /

С инструкцией ознакомлен (а)

«___» _____ 202__ г. _____ / _____ /