

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО ДМШ №1 г. Хабаровска
В.Е. Козлова/
Приказ № 24 от 30.12.2021г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ В ЗДАНИИ

Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
«Детская музыкальная школа №1 г. Хабаровска»

ИБП 004-2022

1. Общие требования

- 1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по пожарной безопасности, обязательные для выполнения при проведении электрогазосварочных и других огневых работ во всем здании ДМШ №1
- 1.2. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ возлагается на директора и ответственного лица за пожарную безопасность здания.

2. Проведение огневых работ.

- 2.1. На проведение электрогазосварочных и других огневых работ в здании и помещении ДМШ №1 должен быть оформлен наряд-допуск. Наряд-допуск выдает ответственный за пожарную безопасность здания, а утверждает директор ДМШ №1
- 2.2. К проведению сварочных и других огневых работ допускается только специально обученный персонал, имеющий квалификационное удостоверение и талон по противопожарной подготовке.
- 2.3. Место проведения сварочных и других огневых работ должно быть согласовано с отделом охраны труда и пожарной безопасности.
- 2.4. Ответственный за проведение огневых работ обязан проинструктировать непосредственных исполнителей этих работ о мерах пожарной безопасности, ознакомить их с условиями работы, о чем сделать соответствующую запись в наряд-допуске.
- 2.5. Наряд-допуск на выполнение временных работ или работ повышенной опасности выдается только на рабочую смену. При проведении повторных одних и тех же работ в течении нескольких дней повторный наряд-допуск не требуется, в таких случаях наряд-допуск продлевается, о чем в нем делается соответствующая запись.

3. Место проведения огневых работ.

3.1. Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведро с водой и т.д.)

3.2. С целью исключения попадания раскалённых частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п.; все смотровые, технологические, вентиляционные, монтажные и другие проёмы (отверстия) в перекрытиях, стенах, перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

3.3. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ в радиусе, указанном в таблице.

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, (м)	0 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	Свыше 10 м
Минимальный радиус зоны очистки (м)	5	8	9	10	11	13	14

3.4. Находящиеся в пределах указанных радиусов 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

металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

3.5. В помещениях где выполняются огневые работы все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями должны быть плотно закрыты. Окна помещений в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объёма и степени опасности огневых работ, должны быть по возможности открыты.

3.6. Помещения, в которых возможно скопление паров легко воспламеняющихся, горючих жидкостей и горючих газов, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

3.7. Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м., а зазор между перегородкой и полом не более 5 см. Для предотвращения разлёта раскалённых частиц указанный зазор должен быть ограждён сеткой с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.

4. Меры пожарной безопасности во время проведения огнеопасных работ.

4.1. Проведение огневых работ без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, категорически запрещается.

4.2. Приступать к проведению огневых работ можно только после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, соответствующая подготовка рабочего места и исполнителей к проведению работ, тщательный осмотр и устранение всех нарушений, которые могут привести к пожару и т.д.)

4.3. В период проведения огневых работ ответственным лицом должен быть установлен контроль за соблюдением исполнителями этих работ мер пожарной безопасности

При проведении огневых работ запрещается

- Производить огневые работы на свежееокрашенных конструкциях
- Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и др. горючих жидкостей.
- Допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по противопожарной подготовке
- Допускать соприкосновения электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворёнными газами
- Одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции и пароизоляции на кровле, наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих клеев, лаков, мастик и др. горючих материалов

4.4. Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из лёгких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями не разрешается

4.5. При перерывах в работе, а также в конце рабочего дня сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведённые помещения, места.

4.6. Баллоны с газами при их хранении, транспортировке и эксплуатации должны быть защищены от воздействия солнечных лучей и др. источников тепла. Баллоны устанавливаемые в помещениях должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1м., а от источников тепла с открытым огнём - не менее 5 метров. Расстояние от горелок(по горизонтали) до баллонов с кислородом и горючими газами должно быть не менее 5 метров. Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючим газом, а также красок, масел и жиров не разрешается.

4.7. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и или горючих должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

4.8. После окончания огневых работ их исполнитель (ответственный, старший исполнитель, бригадир) а также лицо, ответственное за проведение этих работ(руководитель работ) обязан тщательно осмотреть место проведения огневых работ, нижележащие помещения, площадки и этажи, смежные помещения и обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара.

4.9. Директор ДМШ, ответственный за пожарную безопасность здания или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения должен обеспечивать проверку места проведения огневых работ в течение трёх-пяти часов после их окончания.

4.10. Огневые работы должны немедленно прекращаться по первому требованию представителя Госпожнадзора, руководства ДМШ или ответственного за пожарную безопасность здания, помещения.

4.11. При возникновении пожара необходимо:

- Немедленно сообщить по телефону «101;112» в пожарную охрану, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также свою фамилию.
- Принять по возможности меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5. Проведение газосварочных или газорезательных работ.

5.1. при проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:

- Отогревать замёрзшие вентили, редукторы и др. детали сварочных установок открытым огнём или раскалёнными предметами
- Допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также с промасленной одеждой и ветошью.
- Производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе.
- Пользоваться шлангами, длина которых превышает 30м., а при производстве монтажных работ – 40м.
- Перекручивать, зажимать, или заламывать газоподводящие шланги .

5.2. Установки для электрической сварки должны удовлетворять требованиям соответствующих разделов Правил устройства электроустановок., Правил технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, другим документам с учётом требований настоящей инструкции.

5.3. Не разрешается использовать провода без изоляции или с повреждённой изоляцией, а также применять нестандартные электропредохранители.

5.4. Соединять сварочные провода следует с помощью опрессовки, сварки, пайки, или специальных зажимов.

Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скреплённых болтами с шайбами.

5.5. Провода, подключённые к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надёжно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры и механических повреждений.

5.6. В качестве обратного проводника соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока могут служить 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 и зажимов.

5.7. Использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна проводиться с применением двух проводов.

5.8. При проведении электросварочных работ в пожароопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется изолированным проводом, причём по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединённому к электродержателю.

5.9. Конструкция электродержателя для ручной сварки должна обеспечивать надёжное 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 электродержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

5.10. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного сварочного оборудования в сварочных установках следует

непрерывно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединён проводник, идущий к изделию.(обратный проводник)