

КАЗАНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
КОНСЕРВАТОРИЯ  
имени Н. Г. Жиганова



Н. Г. Жиһанов  
исемендәге  
КАЗАН ДӘУЛӘТ  
КОНСЕРВАТОРИЯСЕ

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
ФГБОУ ВО «Казанская государственная  
консерватория имени Н.Г. Жиганова»  
В.Р. Дулат-Алеев  
«                    »                      2022 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

**о мерах пожарной безопасности при проведении временных огневых и  
других пожароопасных работ в федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Казанская государственная консерватория имени Н.Г. Жиганова»**

Казань 2022 г.

## **I. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении временных огневых и других пожароопасных работ в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная консерватория имени Н.Г. Жиганова» (далее – Консерватория) разработана в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями), с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ», постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2021 г. № 766 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации», с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03), с учетом Государственных стандартов Союза ССР ГОСТ 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 19 декабря 1986 г. № 4072), ГОСТ «Газопламенная обработка металлов, Правил устройств электроустановок (ПУЭ), утвержденных приказом Минэнерго Российской Федерации, утвержденных Минэнерго СССР, Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) и иных законодательных актов по пожарной безопасности.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования пожарной безопасности при проведении временных огневых работ и других пожароопасных работ в консерватории и является обязательной для исполнения работниками и организациями, выполняющими огневые работы на территории консерватории.

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 «П» 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 зданиях или сооружениях при наличии в нем детей перед началом и во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.



1.6. При проведении огневых работ (электросварочные работы, электрические резательные работы, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах проректором по АХР или лицом, ответственным за пожарную безопасность, или инструктором по пожарной профилактике оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

17. Наряд-допуск выдается руководителю работ и утверждается ректором консерватории или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем консерватории. Наряд-допуск должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимых работ, требования безопасности при подготовке проведения и окончания 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 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 мерах пожарной безопасности требований при проведении временных огневых и других пожароопасных работ, необходимо учитывать требования нормативных технических документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности для конкретного вида работ и оборудования.

1.11. Нарушение требований данной инструкции по пожарной безопасности при проведении временных и других пожароопасных работ, проводимых на территории консерватории, влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.12. Пожароопасные работы на объектах учебных заведений без оформления наряда-допуска проводить запрещается.

## **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 в наряде-допуске;
- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;

- проверить у исполнителей наличие квалификационных удостоверений, исправность оснастки и инструмента;
- провести инструктаж с исполнителями 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 получить инструктаж и ознакомиться с объемом работ на месте их проведения.

2.3. Перед проведением огневых работ необходимо:

- проветрить помещение;
- обеспечить место проведения работ не менее чем 2 огнетушителя с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания, 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 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 территории (м)	Минимальный радиус с зоны очистки территории от горючих материалов (м)
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
и выше	14

2.7. Находящиеся в радиусе очистки территории строительных конструкций, настилы полов, отделка и облицовка, также изоляция и части



оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от прогорания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости полить водой.

2.8. Места для проведения сварочных и резательных работ в конструкции которых использованы горючие материалы, ограждаются 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 разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1х1 мм.

### **3. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ**

3.1. Огневые работы разрешается начинать только после выполнения полного объема работ и мероприятий подготовительного этапа, предусмотренного 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 в кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейка 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 опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скреплённых болтами с шайбами; следует надёжно изолировать и в необходимых местах защищать от воздействия провода, подключённые 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 пожароопасных и пожаро-взрывоопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причём по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю;
- 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 случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электродержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;
- следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях соответствующего номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлические 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 работ соблюдать положения инструкции по пожарной безопасности при проведении временных огневых работ, правил противопожарного режима в Российской Федерации, требования ГО 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности», а также «Правила устройств электроустановок».

3.8. Осуществлять контроль состояния воздуха рабочей зоны по ГО 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).

3.9. При перерывах в работе сварочную аппаратуру необходимо отключить (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 консерватории людей при помощи автоматической пожарной сигнализации (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. При отключении телефона первым, возможно, у диспетчера возникнут вопросы или 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 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 загорания.

И  
В  
В  
О  
Н  
О  
Т  
С  
Е

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).