

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Астраханской области
«Школа-интернат № 3 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ АО «Школа-интернат № 3

для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

И.В. Рябов

«30» августа 2016 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ
РАБОТ**

ИПБ-001-2016

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие требования пожарной безопасности	3
2.	Требования пожарной безопасности перед началом работы	3
3.	Требования пожарной безопасности во время работы	4
4.	Требования пожарной безопасности в аварийных ситуациях	9
5.	Требования пожарной безопасности по окончании работы	9
6.	Ответственность работников, выполняющих огневые работы	10
7.	Приложение 1	10
8.	Приложение 2	12

1. Общие требования пожарной безопасности

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), утв. постановлением Правительства РФ «О противопожарном режиме» от 25.04. 2012 г. № 390 (в ред. постановления от 17.02.2014 г. №113) и устанавливает общие требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на территориях, в зданиях, сооружениях и помещениях, занимаемых общеобразовательной организацией, и является обязательной для исполнения всеми работниками организации.

1.2. К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций:

- электро- и газосварка;
- котельные работы;
- паяльные работы;
- работы по разогреву битума, нагреву деталей открытым пламенем;
- сжигание мусора;
- все прочие работы с применением открытого огня на территориях общеобразовательной организации.

1.3. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении огневых работ возлагается на руководителя структурного подразделения, на территории которого производятся огневые работы.

1.4. Места проведения огневых работ могут быть:

- *постоянными*, организуемыми в специально оборудованных для этих целей мастерских или на открытых площадках, с обязательными надписями «Сварочная площадка» и «Ответственный за пожарную безопасность т. _____»;
- *временными*, когда огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или эксплуатирующихся зданиях, сооружениях, на территории в целях ремонта или монтажа оборудования, резервуаров, сооружений, строительных конструкций и т.п.

1.5. К проведению огневых работ допускаются лица, прошедшие в установленном порядке проверку знаний пожарной безопасности и получившие допуск к проведению этих работ.

1.6. Проведение временных огневых работ (вне специально оборудованных площадок) должно производиться только по наряду-допуску. При этом если нет угрозы распространения огня или взрыва, разрешается совмещать обязанности производителя работ и допускающего к работе в одном лице.

1.7. Постоянные огневые работы на сварочных площадках и в специально оборудованных для этой цели местах проводятся без оформления наряда-допуска.

2. Требования пожарной безопасности перед началом работы

2.1. Все временные огневые работы должны производиться по наряду-допуску формы НД-1 (Приложение 1). Регистрацию наряда-допуска производить в

«Журнале учета выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности и совмещенных работ» (Приложение 2).

2.2. Перед началом огневых работ должны быть приняты все необходимые меры пожарной безопасности, место проведения огневых работ должно быть оборудовано первичными средствами пожаротушения, а, в случае необходимости, выставлен пожарный пост.

2.3. Все необходимые мероприятия по обеспечению пожарной безопасности перечисляются в наряде-допуске, указывается количество и наименование первичных средств пожаротушения, которые должны находиться на месте производства огневых работ до их начала.

2.4. При наличии вблизи мест проведения огневых работ сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены от возгорания металлическими или асbestosвыми экранами.

2.5. В наряде-допуске должны быть перечислены мероприятия, которые должны выполняться во время производства огневых работ. Обязательно должен быть предусмотрен систематический осмотр материалов и конструкций вблизи места проведения огневых работ на предмет возможного их разогрева или возгорания.

2.6. При проведении огневых работ запрещается использование спецодежды со следами масла, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

2.7. Запрещается производить сварку и газорезку без защитных очков и щитков.

2.8. На все время проведения огневых работ должен быть назначен наблюдающий, в обязанности которого должен входить постоянный осмотр и наблюдение за нераспространением огня, за разлетом искр и пламени. В случае распространения огня или искр за пределы заранее определенной зоны он должен подать сигнал о прекращении работ. Решение о продолжении огневых работ в этом случае принимается лицом, ответственным за пожарную безопасность организации после принятия исчерпывающих мер к нераспространению огня и искр за пределы установленной зоны.

3. Требования пожарной безопасности во время работы

3.1. Временные огневые работы должны проводиться в светлое время суток. Проведение временных огневых работ в темное время суток допускается только с целью ликвидации аварии или для ее предотвращения.

3.2. Вблизи места проведения огневых работ запрещается вскрытие люков, фланцев и т.п., слив и налив нефтепродуктов, проведение других операций, создающих загазованность и запыленность.

3.3. При проведении огневых работ не допускается соприкосновение электропроводов с баллонами со сжатым, сжиженным и растворенным газами.

3.4. Запрещается производить сварку, резку, пайку или нагрев открытым пламенем оборудования и коммуникаций, находящихся под электрическим напряжением, заполненных горючими или токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, паров и газов.

3.5. Запрещается производить сварочные и другие огневые работы с приставных лестниц.

3.6. Огневые работы должны быть прекращены при обнаружении отступлений от требований настоящей инструкции, несоблюдения мер безопасности,

предусмотренных нарядом-допуском на производство огневых работ, а также возникновения опасной ситуации.

3.7. Тип и марка первичных средств пожаротушения должны соответствовать типу и свойствам веществ и материалов, которые могут воспламениться из-за непредвиденного распространения огня. Например, если огневые работы проводятся вблизи электроустановок, то применение пенных огнетушителей, воды, металлических багров и ломов запрещено. Если огневые работы проводятся вблизи резервуаров и сосудов, наполненных горючими жидкостями, то применение воды запрещено.

3.8. Наблюдающим за нераспространением огня может быть назначен специально проинструктированный сотрудник общеобразовательной организации. Его фамилия вписывается в наряд-допуск в числе проводящих огневые работы с пометкой об обязанностях наблюдающего. Запрещается поручать наблюдающему какую бы то ни было работу, кроме наблюдения за нераспространением огня, искр и чрезмерного нагрева.

3.9. Меры пожарной безопасности при производстве сварочных работ:

3.9.1. Электросварщики, работающие на высоте, должны иметь металлические коробки для сбора электродных огарков.

3.9.2. При силе ветра более 6 баллов сварочные и другие огневые работы на высоте запрещаются.

3.9.3. Запрещается крепить панели с полимерными утеплителями, устраивать в них отверстия или устанавливать закладные детали с применением электрогазосварочных и других видов огневых работ.

3.9.4. Места огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.

3.9.5. Газосварочные работы.

1) Разрешение на эксплуатацию переносных ацетиленовых генераторов выдается администрацией строительства, в ведении которых находятся эти генераторы.

2) Постоянные сварочные работы следует проводить в специально выделенной сварочной мастерской с конструкциями из несгораемых материалов, имеющей изолированные помещения для ацетиленовых генераторов, кислородных баллонов и сварочных постов. Помещения для ацетиленовых генераторов, должны иметь вентиляцию и легко сбрасываемые конструкции.

3) Устанавливать генераторы в подвальных помещениях не допускается.

4) По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть полностью доработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен выгружаться в приспособленную для этой цели тару и сливаться в иловую яму или специальный бункер.

5) Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые иметь несгораемые перекрытия и оборудованы вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

- 6) Курение и применение источников открытого огня в радиусе 10 м от места хранения ила запрещается, о чем должны быть вывешены соответствующие надписи.
- 7) Хранение и транспортировка баллонов с газами осуществляется с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировке баллонов не допускаются толчки и удары.
- 8) При хранении баллонов с газами следует руководствоваться «Правилами устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением».
- 9) Баллоны с газом при их хранении, перевозке и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.
- 10) Хранить в одном помещении баллоны с кислородом и горючими газами, а также с карбидом кальция, красками и маслом запрещается.
- 11) В сварочной мастерской должно быть не более пяти кислородных и пяти ацетиленовых запасных баллонов.
- 12) На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов: рабочий и запасной.
- 13) При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.
- 14) В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение инструмента, могущего образовывать при ударе искры. Раскупорка барабанов с карбидом кальция производится латунными зубилом и молотком. Запаянные барабаны открываются специальным ножом.
- 15) Запрещается применять медные инструменты для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом,
- 16) В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более одного барабана.

3.9.6. Электросварочные работы.

- 1) Соединение жил сварочных проводов нужно производить при помощи опрессования, сварки, пайки, специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату производится при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
- 2) Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений и химических воздействий.

- 3) Кабели (электропровода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других горючих газов - не менее 1,5 м.
- 4) В отдельных случаях допускается сокращение указанных расстояний при условии заключения газопровода в защитную металлическую трубу.
- 5) В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их течение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание сварочного тока.
- 6) Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного провода, должно выполняться весьма тщательно (с помощью болтов, струбцин или зажимов).
- 7) Использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается. Сварка должна производиться с применением двух проводов.
- 8) Сварочные генераторы и трансформаторы, а также все вспомогательные приборы и аппараты к ним, устанавливаемые на открытом воздухе, должны быть в закрытом или защищенном исполнении с противосырьстной изоляцией и устанавливаться под навесами, из негорючих материалов.
- 9) При производстве электрогазосварочных работ запрещается:
 - отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
 - допускать соприкосновение сварочного оборудования с баллонами со сжатыми газами, с различными маслами, а также с промасленной одеждой и ветошью;
 - сваривать, резать, паять или нагревать открытым огнем сосуд, находящийся под давлением, а также цистерны, баки, резервуары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов без предварительной тщательной промывки их и последующей пропарки или заполнения инертными газами;
 - переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
 - одновременно работать электросварщиком и газосварщиком (газорезчиком) внутри закрытых емкостей и помещений.

3.9.7. Резка металла с применением жидкого горючего.

- 1) При бензино-керосиновых работах рабочее место организуется также, как и при электросварочных работах. Особое внимание следует обращать на недопустимость разлива и правильность хранения

легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, соблюдение режима резки и ухода за бачками с горючим.

2) Хранение запаса горючего на месте проведения бензорезных работ допускается в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.

3) Для бензино-керосиновых работ следует применять горючее без посторонних примесей и воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.

4) Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. На бачке необходимо иметь манометр, а также предохранительный клапан, не допускающий повышения давления в бачке более 5 атм. Бачки, не испытанные водой на давление 10 атм, имеющие течь горючей жидкости или неисправный насос, к эксплуатации не допускаются.

5) Перед началом бензорезных работ необходимо тщательно проверить исправность всей арматуры бензо-керосинореза, плотность соединения шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

6) Разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте горючей жидкости запрещается.

7) Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места резчика. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

8) При проведении бензо-керосинорезных работ запрещается:

- производить резку при давлении воздуха в бачке с горючим, превышающем рабочее давление кислорода в резаке;
- перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород и горючее, к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

3.9.8. Паяльные работы.

1) Рабочее место при проведении паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м сгораемые конструкции должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой.

2) Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза, в месяц проверять их на прочность и герметичность. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться контрольные гидравлические испытания давлением.

- 3) Лампы снабжаются пружинными предохранительными клапанами, отрегулированными на заданное давление,
- 4) Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах. При заправке ламп не допускать разлива горючего и применения открытого огня.
- 5) Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы, заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.
- 6) Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:
- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;
 - повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допускаемого рабочего давления согласно паспорту;
 - заполнять лампу керосином более чем на 3/4 объема ее резервуара;
 - подогревать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
 - разбирать и ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять горючим вблизи открытого огня, допускать при этом курение.
- 7) Применять паяльные лампы для отогревания замерзших водопроводных, канализационных труб и труб пароводяного отопления в зданиях, имеющих сгораемые конструкции или отделку, категорически запрещается.

4. Требования пожарной безопасности в аварийных ситуациях

4.1.При возникновении загорания, в зависимости от вида сварки, отключить от сети сварочный аппарат или закрыть вентили на газовых баллонах, вызвать пожарную охрану по телефону 01 или 112, ликвидировать очаг загорания. В зависимости от очага загорания - гасить песком или огнетушителем.

4.2.Возле каждого телефона должна быть табличка с номерами телефонов, по которым необходимо звонить для вызова пожарной команды.

4.3.Использование инвентаря пожаротушения для других целей запрещается.

5. Требования пожарной безопасности по окончании работы

5.1.Отключить сварочное оборудование от электросети, перекрыть вентили на редукторах газовых баллонов.

5.2.Убрать рабочее место и принять меры для предотвращения возможности возникновения очага загорания.

5.3.При работе с паяльной лампой - лампу потушить, прекратить подачу топлива, закрыв запорный вентиль и дать ей остывть.

5.4.В случае использования открытого огня на территории общеобразовательной организации, по окончании работ загасить его и убедиться в отсутствии тления.

5.5.Сообщить администрации о замеченных во время работы неисправностях.

5.6. При необходимости оставить наблюдающего после окончания рабочей смены для наблюдения за местом проведения огневых работ, где возможно возгорание из-за скрытого тления.

5.7. При проведении огневых работ по наряду-допуску закрыть наряд допуск и сдать его ответственному руководителю работ.

6. Ответственность работников, выполняющих огневые работы

6.1. Работники, производящие огневые работы несут ответственность за соблюдение требований настоящей инструкции, правил пожарной безопасности и других нормативных документов в области пожарной безопасности, действующих на территории Российской Федерации.

6.2. Работники несут ответственность за указанные выше нарушения, не зависимо от того произошло возгорание или нет.

6.3. В зависимости от тяжести последствий работники несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность.

Приложение 1

Форма НД-1

Организация
Предприятие
Цех

УТВЕРЖДАЮ <*>

(руководитель или лицо,
ответственное за пожарную
безопасность, должность, ф.и.о.)

(подпись)

" " 20 г.

НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому)

(должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ

(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ

(отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей

№ п/п	Ф.И.О. исполнителей	Квалификация (разряд)	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил
			ПОДПИСЬ
1.			

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ время _____ дата

Окончание _____ время _____ дата

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

(указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Согласовано:

со службами объекта, на _____ (название службы,
котором будут производиться огневые работы) _____ (ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

_____ (цех, участок,

ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ _____ (должность, ф.и.о., подпись,
дата, время)

9. Наряд-допуск продлен до _____

(дата, время, подпись выдавшего наряд,

(ф.и.о., должность)

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

(название службы, должность ответственного,

(ф.и.о., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады		
ф.и.о.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	квалификация, разряд,	выполняемая функция	дата, время	ф.и.о.	дата, время	выполненная функция

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

(ф.и.о., подпись, дата, время)

<*> Если этого требует нормативный документ, регламентирующий безопасное проведение работ.

Приложение 2

ЖУРНАЛ
учета выдачи наряда-допуска на производство работ
повышенной опасности и совмещенных работ

(наименование организации, выдающей наряд-допуск)

Номер наряда- допуска. Дата выдачи	Наименование организации, получившей наряд-допуск, характер работ (повышенной опасности или совмещенные)	Сроки выполнения работ по наряду-допуску		Фамилия , ициал ы и подпись лица, выдавше го наряд- допуск	Фамилия , ициал ы и подпись лица, получив шего наряд- допуск	Дата закрыт ия наряда - допуск а	Подпи сь ответс твенн ого руков одите ля работ
		Нача ло	Окончани е				

Инструкцию разработал:

Инженер по организации труда С.Б. Татаринов
 «26» августа 2016 г.