

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профсоюзного комитета  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

**при использовании нагревательных и осветительных приборов на жидком,  
и (или) газовом топливе (примусов, портативных плит, горелок, ламп и т.п.)  
в условиях природной среды**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-052-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**по охране труда при использовании нагревательных и осветительных приборов**  
**на жидком, и (или) газовом топливе (примусов, портативных плит, горелок,**  
**ламп и т.п.) в условиях природной среды**  
**(ИОТ-052-2021)**

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,  
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:

Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:

Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:

Руководитель структурного подразделения



Д.А. Тихонова

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по охране труда при использовании нагревательных и осветительных приборов на жидком, и (или) газовом топливе (примусов, портативных плит, горелок, ламп и т.п.) в условиях природной среды**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при использовании нагревательных и осветительных приборов на жидком, и (или) газовом топливе (примусов, портативных плит, горелок, ламп и т.п.) в условиях природной среды (далее - Инструкция) устанавливает общие требования безопасности при работе с нагревательными и осветительными приборами на искусственном топливе (горючие жидкости и/или газ) в условиях природной среды (при проведении туристских походов, экспедиций, экскурсий).

1.2. К выполнению работ с применением нагревательных и осветительных приборов на искусственном топливе (далее – НПИТ) пускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда и изучившие (освоившие) инструкцию (паспорт) завода-изготовителя по эксплуатации данного вида НПИТ.

1.3. Несовершеннолетние участники Мероприятия могут привлекаться к работе с НПИТ под наблюдением педагогов, несущих персональную ответственность за жизнь и здоровье привлекаемых к работе участников. Привлекаемые к обучению и работе с НПИТ несовершеннолетние участники мероприятия проходят соответствующий инструктаж по охране труда.

1.4. При проведении мероприятий необходимо соблюдать правила поведения, установленные режимы передвижения и отдыха.

1.5. Все НПИТ являются средствами повышенной опасности. Перед использованием НПИТ следует внимательно изучить прилагаемую к данному виду оборудования инструкцию по эксплуатации и строго соблюдать меры предосторожности.

1.6. Меры предосторожности при эксплуатации НПИТ в условиях природной среды включают в себя, но не ограничиваются:

- меры предосторожности при транспортировке и хранении НПИТ и соответствующих видов топлива;
- меры предосторожности при эксплуатации НПИТ;
- меры предосторожности при утилизации емкостей из-под топлива.

#### **1.7. Запрещается:**

- перевозка всех видов жидкого топлива во всех видах общественного транспорта (в самолетах, поездах, автобусах);
- перевозка газовых баллонов в багажном отделении авиатранспорта;
- вторичное использование (заправка) имеющихся газовых баллонов;
- использование НПИТ, работающих с открытым пламенем для обогрева и приготовления пищи внутри палаток.

1.8. Работники (обучающиеся), применяющие НПИТ, обязаны соблюдать иные нормы безопасности и транспортировки как самих НПИТ, так и топлива, установленные требованиями заводов-изготовителей оборудования и действующего законодательства.

1.9. В процессе работы с НПИТ на работника (обучающегося) возможно воздействие следующих вредных и опасных производственных факторов:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей, в т.ч. оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенная загазованность воздуха в рабочей зоне;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- прямая и отраженная блёскость;

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов, оборудования, иных предметах;
- физические перегрузки (статические; динамические);
- укусы животных и насекомых;
- нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение; перенапряжение анализаторов; монотонность труда; эмоциональные перегрузки);
- движущиеся машины и механизмы;
- иные опасные и вредные факторы.

В зависимости от условий труда, в которых применяется НПИТ, на работников могут воздействовать также другие опасные и (или) вредные производственные факторы.

1.10. Источниками вредных и опасных факторов могут быть, но ниже приведённым списком не ограничиваться:

- сильные вспышки топлива в момент зажигания (разогревания, регулирования) НПИТ;
- возникновение пожара в результате неправильной заправки и использования НПИТ, разлива топлива, воспламенения окружающих предметов;
- ожоги от соприкосновения с горячими элементами конструкции НПИТ, с горячей посудой, ожоги паром, опрокидывание и розлив горячей пищи;
- взрывы газовых баллонов в случаях применения некачественного (обладающего неочевидным дефектом промышленного производства), неисправного (поврежденного) оборудования, неправильной эксплуатации НПИТ, нарушения охраны труда при обращении с баллоном;
- отравления газом и продуктами горения бензина при неправильной эксплуатации НПИТ;
- травмы при возникновении паники в случае пожара и других чрезвычайных ситуаций.

1.11. Работник обязан:

- выполнять работу, которая определена рабочей или должностной инструкцией;
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания;
- в течение трудовой деятельности проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи, пострадавшим на производстве, инструктажи по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами.

1.12. Обучающиеся обязаны:

- выполнять работу, которая определена инструкцией, программой мероприятия;
- выполнять правила внутреннего распорядка обучающихся;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности;
- немедленно извещать ответственных работников о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.
- адекватно реагировать и выполнять законные требования работников Учреждения, направленные на сохранение жизни и здоровья людей, имущества людей и Учреждения, соблюдения пропускного, внутриобъектового и антитеррористического режимов, пожарной безопасности и иных действующих норм и правил;
- выполнять правила дорожного движения (в части, касающейся пешеходов, пассажиров);

– выполнять правила поведения на транспорте и в общественных местах, правила охраны природы, памятников истории и культуры.

1.13. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить об этом руководителю туристского похода, экскурсии или экспедиции.

1.14. Обучающиеся должны соблюдать установленный порядок проведения туристского похода, экскурсии или экспедиции и правила личной гигиены.

1.15. Применяемый НПИТ должен быть исправен, не иметь повреждений корпуса, шлангов, редукторов и иных частей, использоваться только по назначению, соответствовать условиям труда и требованиям технических нормативных правовых актов на конкретный вид деятельности.

1.16. Выдаваемый и используемый в работе НПИТ должны быть учтены в организации (структурном подразделении), проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных техническими нормативными правовыми актами.

1.17. Не допускается использовать в работе НПИТ с относящимся к ним вспомогательным оборудованием, имеющие дефекты и не прошедшие периодической проверки (испытания).

1.18. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с НПИТ должна быть немедленно прекращена.

1.19. При окончании использования, внезапном окончании топлива или перерыве в работе НПИТ должен быть выключен, подающие краны, вентили, заслонки и т.п. закрыты.

1.20. Работникам (обучающимся), пользующимся НПИТ, не разрешается:

- разбирать НПИТ, производить какой-либо ремонт;
- держаться за шланги и коммутации НПИТ, касаться нагреваемых (греющихся) частей до выключения и полного остывания НПИТ, а также убирать в защитные чехлы и иные места не выключенный или нагретый НПИТ.

1.21. При эксплуатации НПИТ может выделяться окись углерода - ядовитый газ без запаха.

1.22. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.23. Обучающиеся, допустившие нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен (или его родители (законные представители)) в зависимости от последствий к административной или уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.24. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – к административной или уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы с НПИТ, в приборе должны быть проверены исправность насоса, вентилей, задвижек и т.п. (при наличии) и регулятора подачи топлива, чистота горелок и жиклера, отсутствие трещин на подающем шланге и надежность его крепления, сохранность кольцевых резиновых прокладок.

2.2. Перед началом эксплуатации убедиться в отсутствии утечек газа или топлива.

2.3. Перед началом эксплуатации убедиться, что рядом с изделием нет горючих материалов или разлитого топлива.

2.4. Присоединение газового баллона должно производиться вне палаток лицами, допущенными к эксплуатации НПИТ.

2.5. Заправка жидким топливом должна производиться только работниками или обучающимися в возрасте старше 16 лет лицами, допущенными к эксплуатации НПИТ в отдалении от людей и легко возгорающихся предметов на площадке, защищенной от ветра, в значительном отдалении от всех источников открытого огня (костра, иного работающего НПИТ). Запрещено курение вблизи проводимой заправки. Заправка бака должна быть полной, в соответствии с инструкцией о данном приборе, исключая необходимость дополнительной заправки в процессе работы или в разогретом состоянии НПИТ.

2.6. После заправки жидким топливом горловина бака (насос) НПИТ и пробка канистры с топливом должны быть плотно закрыты, корпус прибора должен быть вытерт от пролитого топлива, канистра убрана в отведенное место хранения.

2.7. Запрещено пользоваться лампой с поврежденным или расколотым стеклянным плафоном. Если плафон поврежден или разбит допускается использовать лампу только в режиме СВЕЧА.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Разжигание, разогревание, обеспечение нужного режима горения производится в отдалении от палаток. Разогревание примусов (бензоплит) производится с помощью сухого спирта или специальных жидкостей для разжигания НПИТ, но не бензина.

3.2. При разжигании НПИТ в момент подачи топлива необходимо держать лицо на максимально возможном удалении, длинные волосы должны быть убраны под головной убор.

3.3. В месте приготовления пищи НПИТ должен быть установлен на ровной, горизонтальной поверхности. Газовый баллон, подсоединяемый шлангом, должен быть удален от прибора на расстояние полностью вытянутого шланга. В случаях, когда под одной емкостью для приготовления пищи одновременно устанавливается два одинаковых НПИТ, их следует ставить на жесткую подставку (лист фанеры, снеговая лопата и т.п.). Насосы примусов, регуляторы подачи топлива, расположенные на корпусах НПИТ, должны быть развернуты в противоположные стороны.

3.4. Ветровая защита места приготовления пищи выполняется в виде стенки из камней, снежных кирпичей, снежных лопат и т.п. Категорически запрещается накрывать стоящую на НПИТ пищевую емкость теплоизоляционной тканью ниже уровня ее дна. Закрывание тканью корпуса НПИТ приводит к нарушению теплового режима прибора, перегреву топливного бака (газового баллона), опасному срабатыванию предохранительного клапана примуса или взрыву баллона.

3.5. Запрещается согревать газовый баллон в емкости с кипятком или на открытом пламени. Запрещается устанавливать газовый баллон на крышку нагреваемой пищевой емкости.

3.6. Закладка продуктов, помешивание пищи должно производиться двумя участниками, один из которых удерживает емкость от падения с НПИТ. Работа производится в рукавицах.

3.7. Приготовление пищи, работа НПИТ должны происходить под непрерывным контролем дежурных. Нельзя допускать выкипания пищи, заливания кипящей пищей горелок прибора, полного выкипания жидкости в посуде и пригорания пищи, т.к это может привести к прогоранию дна посуды.

3.8. По завершению приготовления пищи НПИТ должны быть выключены. После полного остывания деталей прибора, газовый баллон должен быть отсоединен, давление газа в бензобаке снято и горловина бензобака снова затянута. НПИТ должны быть убраны в места хранения. Запрещается оставлять НПИТ на открытом воздухе на длительный срок.

3.9. Для включения НПИТ необходимо повернуть регулятор подачи топлива против часовой стрелки и сразу поджечь горелку (фетиль и т.п.) спичками или нажав пьезоподжиг до щелчка несколько раз. Далее необходимо отрегулировать величину пламени регулятором подачи топлива. В начале использования может наблюдаться неравномерное горение.

3.10. После поджига пламени НПИТ не должен перемещаться.

3.11. При подключении баллона с газом держать его в вертикальном положении.

### 3.12. При эксплуатации газовой осветительной лампы

3.12.1. Запрещено зажигать лампу в плохо проветриваемых местах включая палатки, тенты, автомобили и т.п.

3.12.2. Использовать лампу вдали от возгораемых материалов. Расстояние от лампы до вертикальных стенок должно быть не менее 30 см., до потолка - не менее 60 см. Использование и хранение заправленной газом лампы при температурах выше 40 градусов по Цельсию запрещено.

3.12.3. Запрещено оставлять лампу под воздействием прямого солнечного света. Запрещено эксплуатировать лампу рядом с мощным источником тепла (например у костра).

3.12.4. Пользоваться изделием следует на ровной горизонтальной поверхности.

3.12.5. В процессе работы детали лампы сильно нагреваются. Все манипуляции проводить только после того как изделие полностью остыло.

3.12.6. Если после открытия запорного вентиля появится жидкая газовая фаза - ни в коем случае не зажигайте лампу. Дайте жидкой фазе испариться.

3.12.7. Запрещено:

- подпускать к работающему изделию детей и животных;
- использовать лампу как обогреватель;
- оставлять работающее изделие без присмотра.

3.12.8. Использовать лампу только для освещения и в вертикальном положении.

3.12.9. Если в процессе эксплуатации чувствуется запах газа – немедленно погасить пламя.

### 3.13. При эксплуатации газовой горелки, газовой плиты

3.13.1. Изделие должно эксплуатироваться только вне закрытых помещений.

3.13.2. Изделие должно эксплуатироваться на ровной, горизонтальной поверхности.

3.13.3. Газовый баллон следует заменять только на открытом воздухе вдали от источников открытого огня.

3.13.4. В случае обнаружения утечек газа (появление характерного запаха), немедленно вынести изделие в хорошо проветриваемую зону без источников открытого огня, где и определить место утечки топлива. Для обнаружения места утечки топлива применять мыльную воду.

3.13.5. При использовании горелки необходимо убедиться, что расстояние от горелки до любых горючих материалов достаточно для того, чтобы не произошло их возгорания. Минимальное расстояние от стен и потолка до работающей горелки - 1000 мм (по соображениям противопожарной безопасности).

3.13.6. Запрещается:

- использование изделия с разрушенными уплотнительными кольцами, механическими повреждениями, тем более при имеющейся утечке топлива.
- допускать полного выкипания жидкости из нагреваемой посуды.
- оставлять работающую горелку без присмотра.
- перевозить и не хранить горелку с присоединенным к ней баллоном.
- прикасаться к горячим частям горелки во время ее работы или сразу после использования;
- ронять горелку.

## **4. Требования охраны труда во время эксплуатации НПИТ в неблагоприятных условиях**

4.1. В условиях непогоды приготовление пищи может производиться в тамбуре палатки, однако заправка, разжигание, достижение требуемого режима работы НПИТ должно производиться вне палатки и тамбура. При работе НПИТ в тамбуре палатки, сам прибор и процесс приготовления пищи должны находиться под непрерывным контролем лиц, допущенных к эксплуатации НПИТ. Вход в тамбур должен быть открыт и закреплен, не допуская приближения ткани тамбура к корпусу прибора. При установке НПИТ в тамбуре должна предусматриваться возможность мгновенного удаления НПИТ из тамбура в место,

исключающее возможность возникновения пожара или получения травмы при воспламенении НПИТ.

4.2. После завершения подготовки ко сну, газовые осветительные приборы (лампы) в палатке должны выключаться. Применять лампы для обогрева палатки во время сна участников запрещается.

4.3. При обнаружении утечки газа или другого топлива (появление характерного запаха), необходимо немедленно выключить прибор и отнести его в место, исключающее возможность возникновения пожара или получения травмы при воспламенении НПИТ. После полного остывания деталей прибора, следует отсоединить газовый баллон или слить топливо, после чего приступить к ремонту НПИТ.

4.4. В случаях неконтролируемого горения топлива, прорыва газа (жидкого топлива) через дефектные щели корпуса, горловины, насоса, присоединения горелки, следует:

- немедленно поместить НПИТ в место, исключающее возможность возникновения пожара или получения травмы при воспламенении НПИТ.

- снять стоящую на приборе посуду;

- если попытка перекрыть поступление (прорыв) топлива не удастся, оставить НПИТ в месте, исключающем возможность возникновения пожара или получения травмы при воспламенении НПИТ до полного выгорания топлива. В этой ситуации запрещаются попытки отсоединить от горелки газовый баллон, вывинтить насос примуса. Все ремонтные работы разрешается производить только после полного остывания прибора

4.5. При температуре воздуха ниже -5 градусов по шкале Цельсия, баллоны с газом (пропан-бутановой смесью) резко снижают подачу топлива. В связи с этим запрещается:

- разогревать баллон с помощью открытого огня (факелов, зажигалок, разогревание около костра) или погружения в кипяток. Согревание баллона можно производить, только поместив его на время под одежду или поливая горячей водой;

- устанавливать газовый баллон на крышку нагреваемой в процессе приготовления пищи пищевой емкости.

4.6. При снижении давления в работающем баллоне, запрещается его встряхивание и перевертывание.

## **5. Утилизация, замена, хранение и применение емкостей из-под топлива**

5.1. В условиях походов пластмассовые канистры для жидкого топлива следует применять минимального объема (1-2 литра), расходуя их во время каждой заправки НПИТ полностью. После опорожнения, канистру следует высушить с открытой пробкой, после чего открытую сжечь на костре или поместить в ближайший мусоросборник. Запрещается хранить (переносить) пустые канистры вместе с продуктами питания.

5.2. Пустые газовые баллоны следует пробить (топором, гвоздем, ледорубом), после чего поместить в ближайший мусоросборник.

5.3. Емкости из-под жидкого и газообразного топлива запрещается закапывать в землю и помещать на неорганизованную (стихийную) свалку.

5.4. Запрещается бросать пустую или наполненную тару из-под газа или топлива в костры, печи, оставлять на солнце и иные нагретые места.

5.5. Запрещается ударять, бросать пустую или наполненную тару из-под газа или топлива в костры, печи, оставлять на солнце и иные нагретые места.

5.6. Перед перевозкой НПИТ, работающих на жидком топливе, остатки топлива в баках должны быть тщательно слиты, корпуса приборов и канистр вымыты и высушены при открытых топливных баках. Рекомендуется герметично упаковывать приборы и канистры, не допуская проникновения запаха бензина в багаж.

5.7. Перед перевозкой НПИТ, работающих на газовом топливе, прибор в обязательном порядке отсоединяется от газового баллона. Рекомендуется тщательно вымыть корпус прибора и корпуса не полностью израсходованных баллонов, не допуская проникновения запаха газа в багаж.

5.8. В полевом лагере канистры и баллоны с топливом должны храниться в палатках у руководителей групп участников или у обслуживающего мероприятия персонала.



5.9. Порядок монтажа и извлечения (замены) баллона:

5.10. Для подсоединения баллона:

– аккуратно ввернуть баллон в до его упора в уплотнительную кольцевую прокладку. Осторожно, не сорвите резьбу на баллоне. Заворачивать его только вручную.

– убедиться, что баллон завернут до упора. Если необходимо контролировать поток газа на слух, производить эту операцию только на открытом воздухе. Не проверять герметичность соединений топливной линии открытым пламенем. Для этих целей применять исключительно мыльный раствор, который следует наносить на места соединений топливного шланга. Возникновение мыльных пузырей в местах соединений будет указывать на утечку топлива. В случае обнаружения утечек использование горелки запрещается.

5.11. Для извлечения баллона:

- закрыть регулятор подачи топлива полностью.
- убедиться, что пламя полностью погашено и рядом нет источников открытого огня.
- вынести изделие на улицу, подальше от других людей.
- отвернуть баллон от регулятора и в случае повреждения кольцевого уплотнения, заменить его.
- отсоединять баллон аккуратно, чтобы не повредить резьбы.

## **6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

### **6.1. Общие требования (для работников)**

6.1.1. Ответственные работники обязаны в первую очередь обеспечить сохранение жизни и здоровья детей и себя. Тушение пожаров, ликвидация аварий и т.п. – вторичная задача, выполнение которой допускается только когда подопечные обучающиеся находятся под присмотром работников Учреждения, отсутствуют предпосылки для причинения вреда своей жизни и здоровью.

Сохранение жизни и здоровья детей и себя включает в себя, но не ограничивается, помощь детям при эвакуации, своевременную выдачу указаний по мерам предосторожности и спасению, постоянный контроль действий детей при несчастном случае.

6.1.2. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить движение, по возможности отойти от потенциально-опасного предмета или места и известить ответственного работника;
- под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

6.1.3. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему (согласно Инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве) и при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 112 или 03 (103);
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сообщить руководителю Учреждения или лицу его замещающему;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, сфотографировать, снять на видео).

### **6.2. Общие требования (для обучающихся)**

6.2.1. Первоочередная задача при любой внештатной ситуации – сохранение жизни и здоровья людей и себя.

6.2.2. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить движение, по возможности отойти от потенциально-опасного предмета или места и известить ответственного работника.

6.2.3. При несчастном случае:

- немедленно обратиться к ответственному работнику;

– при обнаружении получения травмы иного обучающегося немедленно сообщить об этом ответственному работнику;

– сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств.

### **6.3. При эксплуатации НПИТ**

6.3.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, необходимо:

– прекратить работы;  
– при возможности отключить установку, подачу топлива;  
– доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования).  
– действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3.2. В аварийной обстановке:

– прекратить работы;  
– при возможности отключить установку, подачу топлива;  
– оповестить об опасности окружающих людей,  
– доложить непосредственному руководителю о случившемся;  
– действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.3. При появлении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.):

– прекратить работы;  
– при возможности отключить установку, подачу топлива;  
– сообщить в пожарную охрану по телефону 01 или 112;  
– организовать эвакуацию людей;  
– при наличии возможности приступить к тушению пожара.

6.3.4. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать скорую медицинскую помощь).

6.3.5. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

– прекратить работу;  
– немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;  
– немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;  
– оказать пострадавшему первую помощь,  
– вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103.

6.3.6. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении – наложить жгут.

6.3.7. При ожогах:

– без нарушения целостности ожоговых пузырей необходимо подставить пораженный участок кожи под струю холодной воды на 10-15 минут или приложить к нему холод на 20-30 минут. Запрещается смазывать обожженную поверхность маслами и жирами;  
– с нарушением целостности ожоговых пузырей необходимо накрыть пораженный участок кожи сухой чистой тканью и приложить поверх нее холод. Запрещается промывать водой, бинтовать обожженную поверхность.

6.3.8. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

6.3.9. В случае возникновения аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.10. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы с НПИТ, оборудование необходимо остановить.

6.3.11. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и, при возможности, приступить к тушению пожара.

6.3.12. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 112 или 03 (103), сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку

на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## **7. Требования охраны труда по окончании работ**

7.1. Прекратить подачу топлива или газа согласно инструкции по применению.

7.2. После использования убедиться, что регулятор подачи топлива полностью закрыт по часовой стрелке.

7.3. Перед отсоединением баллона выключить подачу газа и дать горелки остыть.

7.4. Дать НПИТ остыть и убрать в подходящий чехол.

7.5. Перед хранением убедиться, что в топливной емкости НПИТ не осталось газа (топлива), дать газу выгореть полностью.

7.6. Хранить НПИТ только в сухом, прохладном месте.

7.7. После эксплуатации изделие при необходимости почистить.

7.8. Особое внимание обращать на электрод пьезо-поджига. Чистить с особой осторожностью, не сдвигать и не подгибать его.

7.9. Всё снаряжение, используемое для проведения выездного мероприятия, при необходимости, сдать в установленные места хранения.

