



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец творчества детей и молодежи Колпинского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

Председатель совета
трудового коллектива
 Ю.Г. Корбан
« 30 » мая 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

 Директор ДТДиМ
Н.Е. Самсонова
« 30 » мая 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при использовании нагревательных и
осветительных приборов на искусственном топливе
(примусов, портативных плит, горелок, ламп) и (или) на
жидком топливе в условиях природной среды
для педагога дополнительного образования
ИОТ- 058 - 2016г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при использовании нагревательных и осветительных приборов на искусственном топливе (примусов, портативных плит, горелок и ламп на жидком, и (или) газовом топливе) в условиях природной среды
для педагога дополнительного образования (руководителя)

1. Общие требования

- 1.1. Руководители нестационарных мероприятий (НМ), привлеченные к проведению НМ в соответствии с приказом руководителя проводящей организации (далее – Организации), несут полную ответственность за жизнь, здоровье несовершеннолетних участников НМ в соответствии с функциональными обязанностями по проведению НМ, утвержденными приказом руководителя или другими нормативными актами проводящей организации (распоряжение руководителя структурного подразделения, Положение о проведении массовых мероприятий в условиях природной среды и т.д.).
- 1.2. К самостоятельной работе с нагревательными и осветительными приборами на искусственном топливе (далее - НПИТ) допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по охране труда и внимательно изучившие инструкцию по эксплуатации данного вида НПИТ.
- 1.3. 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.
- 1.4. Меры предосторожности при эксплуатации НПИТ в условиях природной среды включают в себя:
 - меры предосторожности при транспортировке и хранении НПИТ и соответствующих видов топлива;
 - меры предосторожности при эксплуатации НПИТ;
 - меры предосторожности при утилизации емкостей из-под топлива.
- 1.5. Категорически 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.
- 1.6. Газовые баллоны, при их перевозках и переносах в ходе мероприятия, должны быть защищены от повреждений, могущих быть причиненными находящимися рядом с ними тяжелыми, острыми металлическими предметами. На клапанах баллонов должны быть надеты защитные колпачки.
- 1.7. На бензозаправочных станциях запрещается заливка бензина в стеклянную тару. При использовании в процессе Мероприятия пластмассовых канистр, следует постоянно следить за целостностью их корпусов, состоянию крышек, наличия в них резиновых прокладок.
- 1.8. Запрещается хранение емкостей с бензином совместно с продуктами питания.
- 1.9. 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.
- 1.10. 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.
- 1.11. В полевом лагере Мероприятия канистры и баллоны с топливом должны храниться в палатках у руководителей групп участников или у обслуживающего Мероприятие персонала.
- 1.12. При эксплуатации НПИТ возможно травматическое воздействие на участников Мероприятия следующих опасных факторов:
 - 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 техники безопасности 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.
- 1.13. Запрещается использование НПИТ, работающих с открытым пламенем для обогрева и приготовления пищи внутри палаток.

2. Требования охраны труда перед началом работы с НПИТ

- 2.1. Перед началом работы с НПИТ, в приборе должны быть проверены исправность насоса (при наличии) и регулятора подачи топлива, чистота горелок и жиклера, отсутствие трещин на подающем шланге и надежность его закрепления.
- 2.2. Присоединение газового баллона должно производиться вне палаток лицами, допущенными к эксплуатации НПИТ.
- 2.3. Заправка жидким топливом должна производиться 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, работающего НПИТ). Недопустимо 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.
- 2.4. После заправки жидким топливом горловина бака (насос) НПИТ и пробка канистры с топливом должны быть тщательно закрыты, корпус прибора должен быть вытерт от пролитого топлива, канистра убрана в место хранения.

3. Требования охраны труда во время эксплуатации НПИТ

- 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, так как 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.

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 град., баллоны с пропан-бутановой смесью резко снижают подачу топлива. В связи с этим категорически 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. Требования охраны труда по окончанию работы

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 сечь 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.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ БРОСАТЬ ПУСТЫЕ БАЛЛОНЫ В КОСТЕР