

- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты, уметь оказывать первую помощь пострадавшим от удушья, отравлении угарным газом, ожога, поражения электрическим током.

1.4. Персонал, эксплуатирующий паяльные лампы, должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.5. Персонал должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.6. В соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» персоналу при эксплуатации паяльных ламп полагается спецодежда и СИЗ, согласно норм выдачи спецодежды по профессии.

1.7. Работник обязан в течение рабочего времени правильно и по назначению применять средства индивидуальной защиты, а так же обеспечивать их исправность и своевременно ставить в известность непосредственного руководителя о необходимости их чистки, стирки, сушки и ремонта.

1.8. Основными опасными и вредными производственными факторами при определенных обстоятельствах могут быть:

- повышенный шум;
- отравления продуктами неполного сгорания;
- опасность поражения электрическим током.

1.9. Работникам разрешается выполнять работы только с теми паяльными лампами которые стоят на учете и имеют инвентарный номер.

1.10. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работники несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.11. В процессе работы на рабочем месте работника присутствуют следующие профессиональные риски и опасности:

- Опасность воспламенения;
- Опасность, связанная с выбросом ГВС;
- Опасность от вдыхания паров вредных газов;
- Опасность взрыва;
- Опасность ожога при контакте с незащищенных частей тела с поверхностью предмета, имеющих высокую температуру;

1.12. Работник обязан знать и соблюдать все установленные правила личной гигиены и эпидемиологические нормы, а также поддерживать чистоту в санитарно-бытовых помещениях.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Подготовить, осмотреть и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижневартовск» ИОТВ – 011.
- 2.2. Осмотреть спецодежду и убедиться в ее исправности. Надеть спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.
- 2.3. Проверить рабочее место (возле оборудования, верстака). Убедиться, что оно достаточно освещено и не загромождено посторонними предметами.
- 2.4. Пол на рабочем месте должен быть ровным и не скользким.
- 2.5. До начала работы паяльной лампой необходимо проверить:
- не вывертывается ли полностью без ослабления нажимной втулки вентиль, регулирующий подачу горючего из баллона лампы в горелку. Если регулировочный вентиль вывертывается, лампу разжигать запрещается;
 - плотность резервуара (нет подтекания), отсутствия течи газа через резьбу горелки;
 - правильность наполнения (заливать горючее в резервуар паяльной лампы следует не более чем на $\frac{3}{4}$ его емкости;
 - плотность заворачивания заливной пробки.
- 2.6. Работы с паяльной лампой относятся к огневым работам. Применение их разрешается только с письменного разрешения на огневые работы.
- 2.7. Работа с паяльными лампами в помещениях закрытых распределительных устройств и подстанциях допускается только в том случае, если расстояние от их пламени до ближайших токоведущих частей напряженном до 10 кВ составляет не менее 1,5 метра, а свыше 10 кВ - не менее 3-х м.
- 2.8. Ремонтники, имеющие в наличии и пользующиеся паяльными лампами, обязаны содержать их в полной исправности, не реже одного раза в месяц проверять их прочность и герметичность.
- 2.9. Ремонтники, имеющие в наличии и пользующиеся паяльными лампами, обязаны не реже одного раза в год проводить контрольные гидравлические испытания давлением.
- 2.10. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидравлических испытания и допустимого рабочего давления.
- 2.11. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры находятся в исправленном состоянии.
- 2.12. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано проверять на рабочем месте наличие средств пожаротушения, а после окончания работы осмотреть рабочее место, нижележащие площадки и этажи, обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара.
- 2.13. Лампы снабжаются пружинными и предохранительными клапанами, отрегулированными на заданное давление, а лампы вместимостью 3 л и более, манометрами.
- 2.14. Ремонтники, имеющие в наличии и пользующиеся паяльными лампами, обязаны очищать рабочее место при, проведении паяльных работ, от горючих материала-

лов, а находящихся на расстоянии менее 5 м, конструкции из горючих материалов надежно защитить от возгорания металлическими экранами или полить водой.

2.15. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах. В случае разлива горючего, место посыпать песком, смесь удалить в специально отведенное место.

2.16. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее работник обязан очистить от посторонних примесей и воды.

2.17. До начала выполнения работ необходимо провести совместно с руководителем, выдавшим задание, всестороннюю оценку рисков (ОР) в целях определения источников опасности связанных с выполнением задания, и принятия соответствующих корректирующих мер, которые обеспечивают безопасное выполнение задания.

2.18. Обо всех замеченных во время осмотра неисправностях сообщить мастеру, начальнику участка и приступить к работе после устранения всех неисправностей.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижневартовск» ИОТВ – 011.

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

3.3. Заправляемое в паяльную лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

3.4. Заправлять или выливать из лампы горючее, разбирать и ремонтировать лампу, отвергивать горелку вблизи открытого огня, а также курить ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.5. В процессе работы необходимо:

- правильно регулировать пламя;
- избегать наклона лампы и ударов по ней;
- располагаться возможно ближе к вытяжным шкафам, зонтам или воронкам вытяжной вентиляции.

3.6. Подогревать горелку горючим из лампы, накачиваемой насосом, запрещается.

3.7. Применять паяльные лампы для отогревания замерших водопроводных, канализационных труб и труб пароводяного отопления в зданиях, имеющих сгораемые конструкции или отделку, запрещается.

3.8. Выпускать воздух из резервуара лампы через заливную пробку можно только после того, как лампа потушена, и ее горелка полностью остыла. Снимать горелку с резервуара лампы до снятия давления запрещается.

3.9. Использование бензина или смеси бензина с керосином в качестве горючего для лампы, работающей на керосине, ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.10. Разжигать лампу работник обязан на металлическом или каменном полу, направить пламя или на несгораемый предмет, или на лист асбеста.

3.11. Разжигание лампы работник обязан производить в такой последовательности:

- закрыть игольчатый клапан регулятора;
- закрыть винт спуска воздуха и накачать воздух в резервуар, 10 -15 движениями поршня насоса;

- налить в подогревательную чашку бензин или спирт и зажечь его;
- перед окончанием выгорания повернуть игольчатый клапан регулятора против часовой стрелки от 0,5 до 1 оборота, и снова сделать 10 - 15 движений поршнем насоса;
- после достаточного подогрева головки постепенно открывать игольчатый клапан регулятора появления бездымного пламени бледно- синего цвета, открывание игольчатого клапана производить на 1,5 - 2 оборота.

3.12. В процессе работы с паяльной лампой и при необходимости ее повторной зарядки, наполнить резервуар горючим следует через защитную сеточку только после полного охлаждения лампы. Корпус лампы не должен нагреваться более чем на 50⁰С.

3.13. Перед тем, как разжечь паяльную лампу необходимо убедиться, что в опасной зоне её работы отсутствуют люди. Запрещено разжигать паяльную лампу при нахождении в зоне горения пламени людей.

3.14. Запрещено располагать конечности в зоне пламени лампы.

3.15. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для лампы работающий на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;
- допускать разлив горючего на пол;
- повышать давление в резервуаре лампы при закачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;
- подогревать горелку жидкостью из лампы, накачиваемой насосом;
- отвертывать воздушный винт или наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- разбирать и ремонтировать лампу, выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня, допускать при этом курение;
- заправлять лампу горючим во время ее работы.

3.16. Применять паяльные лампы для отогревания замерзших водопроводных, канализационных труб и труб пароводяного отопления в зданиях имеющих сгораемые конструкции или отделку, запрещается.

Запрещается:

- разжигать лампу путем подачи горючего через горелку;
- подливать горючее в горячую или горящую горелку;
- заправлять лампу загрязненными, не фильтрованным горючим;
- прочищать засорившиеся отверстия форсунки путем повышения давления;
- наливать и выливать горючее, разбирать лампу или вывинчивать ее головку вблизи огня;
- снимать горелку до снижения давления воздуха в лампе;
- чрезмерно нагревать воздух при разогревании лампы;
- снижать давление воздуха в резервуаре лампы через наливную пробку, если лампа не потушена и горелка полностью не остыла;
- ударять и толкать горящую лампу.

3.17. Способы и приемы безопасного выполнения работ с применением грузоподъемных механизмов, управляемых с пола изложены в Инструкции по охране труда

для лиц, работающих с грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола ИОТП-032. При производстве работ с применением грузоподъемных механизмов, управляемых с пола выполнять требования, изложенные в Инструкции ИОТП-032.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, ПРИ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ

На рабочих местах работника могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации в следствие следующих причин их возникновения:

- разрушение конструкций здания, оборудования вследствие взрыва газа;
- пожар в следствие возгорания газа или горючих материалов;
- нахождение под напряжением оборудования, металлических конструкций здания в следствие неисправности электропроводки, электрооборудования;
- механическое повреждение оборудования в следствие неисправности, износа узлов механизмов, конструкций.

4.1. При обнаружении неисправностей (подтекания резервуара, утечки газа через не плотности резьбы горелки, деформации резервуара), приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

4.2. В случае возникновения возгорания при работе с паяльной лампой необходимо прекратить работы, отключить оборудование, поставить в известность руководство, вызвать пожарную бригаду по телефону 101 и приступить к ликвидации возгорания имеющимися средствами пожаротушения (углекислотные огнетушители, асбестовая кошма, сильная струя воды).

4.3. При возникновении аварийной ситуации работнику необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- отключить оборудование;
- поставить в известность о происшествии непосредственного руководителя, в его отсутствие других руководителей подразделения. Процесс извещения изложен в Порядке передачи оперативной информации о происшествиях в АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ППОТ-02;
- сохранить обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц, и не приведет к развитию аварийной ситуации;
- если обстановка после происшествия представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию;
- не производить самостоятельно ремонт вышедшего из строя оборудования;
- не приступать к работе до устранения аварийной ситуации и получения разрешения от непосредственного руководителя.

4.4. При несчастном случае работнику необходимо:

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от характера и степени тяжести полученной травмы в соответствии с требованиями изложенными в Инструкции по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях и внезапных заболеваниях на производстве ИОТВ-001;
- доставить пострадавшего в медпункт или ближайшее медицинское учреждение или, при необходимости, вызвать медицинского работника, скорую медицинскую

помощь на место происшествия;

- сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц;

- если обстановка после несчастного случая представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию.

ВНИМАНИЕ. В случае возникновения нестандартной ситуации, не прописанной в настоящей инструкции, работник обязан прекратить работу и обратиться за разъяснениями к непосредственному руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Привести в порядок свое рабочее место.

5.2. Паяльную лампу нужно потушить при этом регулировочный винт крышки наливного отверстия не открывать до тех пор, пока горелка полностью не остыла.

5.3. Освободить от горючего.

5.4. Сдать на хранение в кладовую (или специально отведенное место).

5.5. Снять средства индивидуальной защиты и спецодежду и поместить их в специально отведенное для них место. Своевременно стирать и ремонтировать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты.

5.6. Вымыть руки и лицо с применением смывающих и (или) обезвреживающих средств выданных в подразделении или принять душ.

5.7. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, поставить в известность лицо, ответственное за безопасное производство работ, а также сменщика.

Разработал:

Начальник ЦРВР



С.В. Брагин

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор



И.С. Предеин

Начальник ООТ, ПБ и Э



А.С. Белоус

Главный энергетик



П.А. Ляшенко

Главный механик



А.В. Румянцев