

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
ПЕРСОНАЛА ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГАЗОВЫХ
ГОРЕЛОК В ОТКРЫТЫХ КОЛОДЦАХ
ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

Общие требования
безопасности

- 1.1. К работам при использовании газовых горелок в открытых колодцах телефонной канализации допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию и не имеющие противопоказаний к работе с такими изделиями, обученные и прошедшие проверку знаний в комиссии предприятия, прошедшие инструктаж на рабочем месте, а также обученные и прошедшие проверку знаний по правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
- 1.2. Персонал не должен приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:
 - неисправности горелки или редуктора (неплотности примыкания накидной гайки редуктора, неисправности вентиля горелки);
 - неисправности манометра на редукторе;
 - нарушения целостности баллона (наличие трещин или вмятин), а также отсутствии на баллоне с газом клейма с датой испытания;
 - недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;
- 1.3. Работы в открытых колодцах запрещаются:
 - во время грозы;
 - при температуре наружного воздуха ниже нормы.
- 1.4. Персонал, использующий газовые горелки, должен использовать следующие СИЗ: костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, рукавицы комбинированные, очки защитные.
- 1.5. Хранение уличной, домашней и рабочей одежды в гардеробных должно быть отдельным.
- 1.6. Кроме умывальной комнаты следует оборудовать умывальниками также комнаты или места, отведенные для курения, комнаты для приема пищи и производственные участки. К умывальникам должна бесперебойно подаваться горячая и холодная вода на протяжении всех смен, во время которых производится пайка.
- 1.7. Использование газовых горелок должны выполняться рабочими в предусмотренной для этой цели в спецодежде.
- 1.8. Перед применением пищи и курением обязательно мытье рук и полоскание полости рта.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Надеть положенную спецодежду, обувь и подготовить другие СИЗ.
- 2.2. Подготовить и разложить инструмент, приспособления, припой.
- 2.3. Освободить проходы, рабочее место от посторонних предметов.
- 2.4. При проведении работ на проезжей части дороги, устанавливаются ограждения навстречу движения транспорту на расстоянии 2м от котлована или люка, колодца . кроме того , на расстоянии 10-15м от ограждения навстречу движения транспорта , должны быть установлены предупредительные знаки при плохой видимости должны быть установлены предупредительные световые сигналы.

- 2.4. Перед началом работ в подземных сооружениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, необходимо проверить воздух на наличие метана, наличие газа необходимо проверить в колодце, где будет проводиться работа и в двух смежных с ним.
- 2.5. Открывать крышку подземного смотрового устройства следует с помощью инструмента не дающего искрообразования, не допуская ударов о горловину люка.
- До начала работ подземные сооружения необходимо провентилировать, а также два смежных с ним колодца.

2.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 2.6. При работе в подземных колодцах следует проводить бригадой не менее чем из 2-х человек, при наличии наряда-допуска. При этом у открытого люка колодца устанавливается предупредительный знак или делается ограждение.
- 2.7. Исследование воздуха необходимо проводить каждый час работы в колодце, при обнаружении наличия газов в колодце, работы необходимо приостановить и доложить руководителю работ.
- 2.8. В процессе работы персонал должен соблюдать следующие требования безопасности:
- шланги должны быть защищены от соприкосновений с токоведущими проводами, нагретыми предметами, масляными тряпками.
 - перед зажиганием горелки следует проверить правильность перекрытия вентиля;
 - во время перерывов в работе горелка должна быть потушена и вентили на ней перекрыты, перемещаться с зажженной горелкой вне рабочего места не допускается;
 - во избежание сильного перегрева горелку, предварительно потушив, следует периодически охлаждать в ведре с чистой водой;
 - во избежание отравления окисью углерода, а также образования взрывоопасной газовой смеси запрещается использовать ацетилен без добавки кислорода;
- 2.9. Во избежание аварийной ситуации не следует:
- до полной откачки взрывоопасных газов, приближаться к люку с открытым огнем, зажженной паяльной лампой, горящей спичкой
 - применять для вентиляции баллоны с сжатыми газами
- 2.10. Спускаться в колодец и подниматься из него следует по устойчиво установленной лестнице. Рабочий, спускающийся в колодец должен быть обеспечен; каской, спасательным поясом, спецодеждой.
- 2.11. Около колодца, в котором ведется работа, на одного работающего должны находиться два страхующих которые должны немедленно оказать помощь в случае потери сознания работающего в колодце.
- 2.12. При работах в колодцах разжигать газовую горелку, устанавливать баллоны с пропаном, разогревать мастику и припой можно только вне колодца.
- 2.13. Хранение, перевозка и выдача баллонов должны осуществляться лицами, прошедшими обучение по обращению с ними, перемещение баллонов с газом следует осуществлять только в предохранительных колпаках на специальных тележках; .
- 2.14. Работа в коллекторах проводится по наряду-допуску и наличии письменного заключения об отсутствии в коллекторе взрывоопасных газов.
- 2.15. При работах газовой горелкой в колодцах через каждые 30 минут работы лампы или горелки следует выходить на поверхность, а колодец провентилировать.
- 2.16. При работах в коллекторах и туннелях должны быть открыты две двери, чтобы работающие находились между ними.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При возникновении на участке аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, приостановить работы, вывести людей из опасной зоны, отключить используемое в работе оборудование от электросети, принять меры к ликвидации аварии сообщить руководителю работ.
- 4.2. При пожаре или загорании, немедленно сообщите в пожарную охрану по телефону 01, поставьте в известность руководителя работ и приступите к тушению огня первичными средствами пожаротушения.
- 4.3. При аварии необходимо опуститься в колодец (если туда поступает газ в шланговом противогазе. Конец шланга следует держать в стороне от люка не ближе двух метров с наветренной стороны, при этом пользоваться открытым огнем запрещается).

- 4.4. О пострадавших при травмировании, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно известить ответственного за производство работ и принять срочные меры для оказания до врачебной медпомощи.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 4.1. Привести в порядок рабочее место.
- 4.2. По окончании работы в колодцах проверить, все ли каналы надежно заделаны.
- 4.3. Закрывать люки подземных устройств.
- 4.4. Инструмент очистить от пыли, грязи и убрать в отведенное место.
- 4.5. Вымыть руки, лицо с мылом, а при возможности принять душ.
- 4.6. Сообщить лицу ответственному за производство работ о всех недостатках замеченных во время работы и принятых мерах по их устранению.