

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ СЛИВЕ СЖИЖЕННОГО ГАЗА В ГРУППОВЫЕ
РЕЗЕРВУАРНЫЕ УСТАНОВКИ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К сливу сжиженного газа в групповые установки допускаются лица, не моложе 18 лет, обученные и аттестованные в установленном порядке, прошедшие медкомиссию и инструктаж на рабочем месте, имеющие удостоверение с фотографией на право выполнения данного вида работ, прошедшие проверку знаний по правилам безопасности в газовом хозяйстве.
- 1.2. Персонал должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, правила пожарной безопасности и настоящую инструкцию.
- 1.3. Лица, допущенные к сливу сжиженного газа в групповые установки, должны знать Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением и Правила безопасности в газовом хозяйстве в части, касающейся транспортирования, хранения и использования баллонов, наполненных газом в производственных условиях.
- 1.4. Рабочие, производящие работы по сливу сжиженного газа в своей работе должны использовать следующие средства индивидуальной защиты:
 - халат хлопчатобумажный;
 - рукавицы комбинированные.
- 1.5. При этом спецодежда и другие СИЗ должны быть чистыми и без масляных пятен
- 1.6. Лица, ответственные за хранение, получение со склада и перевозку сжатых газов назначаются приказом начальника организации.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Надеть положенную спецодежду, спецобувь.
- 2.2. Осмотреть рабочее место, освободить его от посторонних, горючих материалов.
- 2.3. Подготовить необходимые инструменты, приспособления, прокладки.

Требования безопасности во время работы

- 3.1. Автомобильная цистерна при сливе должна быть заземлена.
- 3.2. При сливе сжиженного газа из автомобильных цистерн должно вестись постоянное наблюдение как опорожняемой, так и заполняемой емкостями.
- 3.3. Снятие заглушек со сливных штуцеров цистерны разрешается после остановки двигателя, а включение двигателя только после отсоединения рукавов и установки заглушек.
- 3.4. Величина максимального заполнения емкости сжиженным газом при температуре плюс 10° С и выше не должна превышать 85 % от геометрической емкости.
- 3.5. В случае переполнения резервуара, избыток газа сверх установленной нормы должен быть слит. Выпуск избытка газа должен производиться в специальные емкости медленно, чтобы не создавалось опасная концентрация газа.
- 3.6. Слив газа из автоцистерны в групповую установку производится в следующей последовательности :
 - заглушить двигатель автоцистерны, заземлить ее;
 - присоединить шланг одним концом к вентилю газовой фазы автоцистерны, а другой конец – вентилю газовой фазы групповой установки;
 - присоединить шланг жидкостной фазы одним концом к сливному вентилю цистерны, а другой конец –к исполнительному вентилю групповой установки.
 - открыть вентиль газовой фазы из групповой установки и сливной на автоцистерне и наблюдать за сливом газа;

-слив газа может происходить вследствие разности уровней жидкости в цистерне и емкости, если автоцистерна оборудована насосом –принудительно;

-в летний период , когда давление газа в автоцистерне значительно выше, чем в групповых установках, присоединение шланга паровой фазы не обязательно;

3.7.После того как групповая установка будет наполнена сжиженным газом до установленной нормы, необходимо:

-закрывать сливной вентиль на автоцистерне;

-поднимая наполнительный шланг слить из него оставшийся газ в емкость и закрыть на ней наполнительный вентиль;

-открыть вентиль обводной линии и сбросить остатки газа из рукава в газовую сеть, закрыть вентиль на обводной линии;

-закрывать вентили газовой фазы на автоцистерне и групповой установки;

-осторожно отсоединить шланг от емкости и автоцистерны, спуская постоянно оставшиеся пары сжиженного газа;

-после отсоединения шлангов штуцеры вентиля должны быть заглушены специальными заглушками и опробовать на плотность мыльной эмульсией.

3.8. Предохранительные кожухи групповой установки должны быть закрыты на замок и опломбированы.

3.9. Во время слива сжиженного газа на территории групповой баллонной установки не должно быть посторонних лиц, чтобы не было открытого огня в радиусе 15м.

3.10.Контроль за работой групповой установки осуществляет лица, определенные приказом по предприятию, на чьем балансе находится групповая установка, обученные по правилам безопасности в газовом хозяйстве и прошедшие проверку знаний в комиссии с участием инспектора.

4.Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При получении термического ожога, если на пострадавшем загорелась одежда. Нужно быстро набросить на него любую плотную ткань или сбить пламя водой.

4.2. При небольших по площади ожогах 1-ой и 2-ой степени нужно наложить на обожженный участок кожи стерильную повязку и направить пострадавшего в лечебное учреждение. Поставить в известность руководителя работ. При тяжелых и обширных ожогах пострадавшего необходимо завернуть в чистую ткань или простыню, не раздевая его, укрыть потеплее, создать покой до прибытия врачей.

5.Требования безопасности по окончании работ

5.1. После окончания работ тщательно проверить состояние рабочего места.

5.2. Вымыть руки с мылом, принять душ.