

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ И ДИАГНОСТИРОВАНИИ ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К подготовке для технического освидетельствования и диагностирования подземных резервуаров 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 для подготовки к техническому освидетельствованию и диагностированию подземных резервуаров 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 подготовке подземных резервуаров должны одеты в спецодежду, предусмотренную нормативами. При этом спецодежда и другие СИЗ должны быть чистыми и без масляных пятен.
- 1.5. График технического обслуживания и откачки неиспарившихся СУГ из подземных емкостей утверждается главным инженером предприятия.
- 1.6. Для лиц, занятых технической эксплуатацией газового хозяйства, должны быть разработаны должностные, производственные инструкции, инструкции по безопасным методам работ и противопожарной безопасности.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Получить наряд-допуск на проведение газоопасных работ.
- 2.2. Надеть положенную спецодежду, спецобувь.
- 2.3. Осмотреть рабочее место, освободить его от посторонних, горючих материалов.
- 2.4. Осмотреть и убедиться в исправном состоянии приспособлений и оборудования для откачки СУГ и очистки подземных резервуаров.
- 2.5. Подготовить необходимые инструменты, приспособления, прокладки.

Требования безопасности во время работы

- 3.1. Подземный резервуар перед проведением внутренним осмотром должны быть освобождены от газа, неиспарившихся остатков и тщательно обработаны.
- 3.2. Обработка резервуаров от СУГ должна проводиться путем их пропаривания и продувки инертным газом или заполнением теплой водой. Время обработки сосудов определяется руководителем в зависимости от температуры теплоносителя.
- 3.3. Обработка резервуаров должна производиться после отсоединения их от газопроводов паровой и жидкой фазы с помощью заглушек.
- 3.4. Разгерметизация резервуара без предварительного снижения давления до атмосферного, а также применения дегазации воздуха не разрешается.
- 3.5. Качество дегазации должно проверяться анализом проб воздуха, отобранного в нижней части сосуда. Концентрация сжиженного газа в пробе дегазации не должна превышать 20 % нижнего предела воспламенения газа.

- 3.6. Отложения , извлекаемые из резервуаров, должны поддерживаться во влажном состоянии и немедленно вывозиться с территории станции для захоронения в специально отведенном месте.
- 3.7. Вода после промывки и испытаний резервуаров должна отводиться в канализацию только через отстойники, исключая попадание СУГ в канализацию.
- 3.8. Загрязнения из отстойников должны вывозиться в места, специально отведенные санитарно-эпидемиологической службой.
- 3.9. Меры по очистке стоков и удалению взрыво- пожароопасных продуктов должны исключать образование в системе канализации взрывоопасной концентрации СУГ.
- 3.10. Гидравлическое испытание проводится после успешно проведенного внутреннего осмотра
- 3.11. Для проведения гидравлического испытания подземного резервуара он должен быть заполнен водой температурой не выше 40°C и не ниже плюс 5 °С.
- 3.12. Время выдержки пробного давления 10 минут
- 3.13. Подземный резервуар считается выдержавшим гидравлическое испытание, если не обнаружено: течи, трещин, видимых остаточных деформаций, падения давления по манометру.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При получении несчастного случая пострадавший должен сообщить мастеру, который должен оказать первую медицинскую помощь, направить пострадавшего в медицинское учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работ

- 5.1. После окончания работ тщательно проверить состояние рабочего места.
- 5.2. Проверить отсутствие пожароопасных отходов.
- 5.3. Вымыть руки с мылом, принять душ.