

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В КОЛОДЦАХ, ЖИЖЕСБОРНИКАХ И ЗАКРЫТЫХ ЕМКОСТЯХ

(инструкция распространяется на работников, выполняющих работы в колодцах, жижесборниках и закрытых емкостях)

1. Общие требования безопасности.

1.1. К работе в колодцах, жижесборниках и закрытых емкостях (далее – емкости) допускаются лица мужского пола, достигшие 18-летнего возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, знающие правила оказания первой (доврачебной) помощи.

1.2. Необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка. Не допускается: присутствие в рабочей зоне посторонних лиц, распитие спиртных напитков и курение в рабочей зоне, работа в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также работа в болезненном или утомленном состоянии.

1.3. Для проведения работ в колодцах, жижесборниках и емкостях с бригадой рабочих проводится инструктаж и выдается наряд-допуск. Наряд-допуск выдается ответственным за производство работ инженерно-техническим работником, назначенным приказом руководителя предприятия.

1.4. Выполнение работ в емкостях поручается бригаде в составе не менее трех человек, включая старшего (бригадира), который назначается из наиболее квалифицированных рабочих: один - для работы в емкостях, второй – на поверхности, третий – для руководства (старший), наблюдения и, в случае необходимости, оказания помощи работающему в емкости.

1.5. При обслуживании колодцев, жижесборников и емкостей работающие могут подвергаться воздействию опасных и вредных производственных факторов, по отношению к которым необходимо соблюдать меры предосторожности: ядовитые и удушающие газы, движущиеся машины, незакрытые колодцы, емкости, повышенная или пониженная температура, повышенная подвижность воздуха, недостаточная

освещенность рабочей зоны, скользкие полы, повышенные физические нагрузки, возможность затопления, микроорганизмы, гельминты.

1.6. Бригада для работы в колодцах, жижеборниках и емкостях должна быть снабжена:

аптечкой первой медицинской помощи; защитным шлемом или каской;

шланговым противоголозом со шлангом на 2 м длиннее глубины обслуживаемой емкости или кислородным изолирующим противоголозом;

спасательным поясом с наплечными ремнями и веревкой, проверенной на разрыв при нагрузке 2000Н, длиной на 3 м более глубины обслуживаемой емкости (запрещается использование поясных ремней);

аккумуляторным фонарем напряжением не выше 12В или шахтерской лампой; индикаторами газа;

передвижным (переносным) вентилятором или воздуходувкой; ограждениями;

переносными (предупреждающими и запрещающими) знаками безопасности:

оградительными треногами, на которые устанавливаются стандартные знаки безопасности (в ночное время сигнальные фонари с красным светом); крюками и ломачами для открывания крышек колодцев.

1.7. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемые работающим по установленным нормам, должны отвечать требованиям соответствующих стандартов и технических условий, храниться в специально отведенных местах с соблюдением правил гигиены хранения и обслуживания и применяться в исправном состоянии в соответствии с назначением.

1.8. В темное время суток должны быть приняты меры по обеспечению освещенности рабочей зоны вокруг и внутри колодца с соблюдением мер электро- и взрывобезопасности.

При проведении работ в колодцах, жижеборниках и емкостях пользоваться аккумуляторным фонарем напряжением не выше 12В или шахтерской лампой (запрещается применение источнике света с открытым огнем). Аккумуляторные фонари и шахтерские лампы должны быть опломбированы.

1.9. Для работы в колодцах применять инструмент из цветного металла, исключающего искрообразование, а рабочие поверхности инструмента из черного металла должны быть обильно смазаны солидолом или другой смазкой.

1.10. Рабочие должны знать расположение и уметь пользоваться средствами сигнализации для вызова пожарного подразделения.

1.11. В случае обнаружения неисправности приспособлений, инструмента, а также при пожаре, аварии оборудования, нарушении норм безопасности, травмировании, отравлении работников немедленно сообщить об этом руководителю работ.

1.12. Необходимо знать и применять способы устранения опасностей и оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшему (прил. 1). 2.13. Рабочие должны соблюдать правила личной гигиены.

1.14. Рабочие, нарушившие требования настоящей инструкции, несут ответственность в порядке, установленном законодательством.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Получить в соответствии с установленными нормами необходимую спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты, аптечку, специальный инструмент и приспособления. Надеть спецодежду и защитные приспособления.

2.2. Колодец или емкость оградить и установить на расстоянии - не ближе 5 м от колодца или емкости знаки безопасности, а в ночное время установить треноги и прикрепить сигнальные фонаря с красным светом.

2.3. Проверить наличие пенных огнетушителей, песка и других средств пожаротушения.

2.4. Открыв крышку, проверить наличие опасных газов с помощью газоанализатора или при помощи опускания на веревке исправной шахтерской лампы, имеющей боковое зеркало, в котором наблюдают за пламенем. Удлинение пламени или прекращение горения свидетельствует о наличии в колодце или емкости газов. Не допускается проверка наличия газов в колодце открытым пламенем.

2.5. Удалить из емкости газы, если они там оказались, путем естественного проветривания в течение не менее 20 мин или нагнетанием воздуха при помощи вентилятора, воздуходувки или передвижного компрессора в течение 10 мин, или путем вытеснения водой или пеной с последующей их откачкой.

2.6. Вторично проверить полное отсутствие газа и при положительных результатах можно спускаться без изолирующего противогаза, но со спасательным поясом, страховочной веревкой, а если полностью не удалось вытеснить газы, или возможен их приток, то спуск производить в изолирующем противогазе со шлангом, заборный конец которого располагается не ближе 1 м от лаза в емкость.

2.7. Перед спуском в колодец проверить наличие и прочность заделки ходовых скоб и поручней.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. После выполнения всех требований, указанных выше, рабочий спускается в колодец или емкость, другой рабочий держит свободный конец предохранительной веревки и поддерживает контакт с первым рабочим, третий не допускает к месту работы посторонних лиц.

3.2. Рабочий, находящийся в колодце или емкости, должен время от времени подавать сигналы рабочему, держащему свободный конец веревки.

3.3. Рабочий не должен находиться в колодце в шланговом противогазе более 15 мин; продолжать работу следует после отдыха на поверхности земли не менее 20 мин.

3.4. Во избежание взрыва не производить операции и работы, которые могут вызвать искрообразование.

3.5. Рабочие, находящиеся на поверхности, не должны подходить к колодцу, емкости с горящей папиросой или открытым огнем, а также выполнять другие работы, не связанные с проведением работ в колодце или емкости.

3.6. Рабочие, находящиеся вне колодца, обязаны в случае необходимости вытащить работающего из колодца и оказать ему первую доврачебную помощь.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. Аварийные работы с использованием открытого огня (например, сварка) производить с выполнением соответствующих мер пожаро-, взрывобезопасности и защиты от ожогов под контролем руководителя работ.

4.2. При обнаружении утечки газа сообщить в аварийную службу и руководителю работ и принять меры, исключающие возгорание или взрыв.

4.3. При отравлении ядовитыми газами в емкости необходимо: вытащить пострадавшего из емкости на свежий воздух или в чистое теплое помещение и оказать ему первую помощь; при явлениях раздражения горла и носа необходимо полоскать их 2% раствором соды или водой; независимо от состояния вызвать машину скорой медицинской помощи или доставить пострадавшего в ближайший медицинский пункт; при явлениях удушья и кашля следует транспортировать его в лежачем положении.

4.4. Об аварии или несчастном случае доложить администрации и принять меры к ликвидации аварии.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Убрать инструмент, закрыть крышку на колодце, снять ограждение и знаки безопасности.

5.2. Очистить и уложить шланговый противогаз в чемодан и сдать его на хранение.

5.3. Снять индивидуальные средства защиты, спецодежду, обувь, произвести чистку и сдать их на хранение, принять душ.

5.4. Обо всех замечаниях в процессе работы и принятых мерах доложить администрации.