

Если газ из колодца не удаляется или идет его поступление, спуск работника в колодец, камеру или сооружение и работу в нем разрешается проводить только в шланговом противогазе, со шлангом, выходящим на поверхность колодца или камеры и применением специального инструмента. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут.

При возникновении условий, угрожающих жизни и здоровью работников, например, опасность обвала строительных конструкций, стенок траншей, котлованов, затопления, выделения вредных газов и др., работы в этих местах следует немедленно прекратить. Руководителю (ответственному исполнителю) вывести работников из опасной зоны. Сообщить о случившемся лицу, выдававшему наряд-допуск для принятия решения о возможности продолжения работ.

Необходимо помнить!

В большинстве своем нарушение требований безопасности при выполнении работ в колодцах приводит к трагическим последствиям: групповым несчастным случаям с тяжелым и смертельным исходом. Зачастую к групповому несчастному случаю приводит то, что персонал находящийся на поверхности не знает требований безопасности при возникновении аварийной ситуации, спасая своего товарища погибает сам.

ОПАСНО

В подавляющем большинстве причинами несчастных случаев при выполнении работ в колодцах явились:

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в невыполнении работниками требований охраны труда и слабом контроле со стороны должностных лиц;
- неприменение, необеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты
- недостатки в обучении правилам охраны труда.

Важным моментом является не только наличие и применение средств защиты, но также правильность их применения и их исправность.

МЫ ПРИЗЫВАЕМ РАБОТОДАТЕЛЕЙ!

К повышению контроля за работой в колодцах!

К укомплектованию бригад необходимыми средствами индивидуальной и коллективной защиты, приспособлениями и инструментами!

К обучению, повышению дисциплины исполнителей работ и должностных лиц ответственных за проведение и организацию работ!

ПАМЯТКА

безопасное проведение работ в колодцах



Работы в водопроводных, канализационных и газовых колодцах относятся к работам повышенной опасности!

Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, аварийно-регулирующие резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллектора относятся к разряду опасных, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда и должны проводиться по наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности.

При выполнении работ в колодцах должны учитываться возможные специфические опасные и вредные производственные факторы

- загазованность колодцев, камер, коллекторов ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работников;
- опасность падения в колодцы при спуске в них, а также получение ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- падение различных предметов в открытые люки на работников, работающих в колодцах, камерах;
- опасность воздействия потоков воды на работников, работающих в колодцах, камерах и коллекторах;
- опасность обрушения грунта при выполнении земляных работ;
- опасность наезда транспортных средств при работе на проезжей части улиц;
- повышенная влажность воздушной среды при работе в колодцах, камерах и коллекторах;
- биологическая опасность при соприкосновении со сточными водами.



Бригады, выполняющие работы в колодцах должны быть обеспечены защитными средствами, необходимым инструментом, инвентарем, приспособлениями, приборами и аптечкой первой доврачебной помощи

- газоанализаторы или газосигнализаторы;
- кислородные изолирующие или шланговые противогазы;
- испытанные на прочность предохранительные пояса со страховочным канатом (страховочной веревкой), длина которого должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в колодце, камере, сооружении;
- специальная одежда и специальная обувь;
- защитные каски и сигнальные жилеты;
- аккумуляторные фонари;
- вентиляторы с механическим или ручным приводом;

- защитные ограждения и переносные знаки безопасности;
- крючки для открывания люков колодцев, камер;
- штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах;
- штанги-ключи;
- штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях;
- лом;
- переносные лестницы.

При выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, обязанности членов бригады распределяются следующим образом:

- один из членов бригады выполняет работы в колодце;
 - второй - с помощью страховочных средств страхует работающего и наблюдает за ним;
 - третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в колодце, при необходимости оказывает помощь работающему в колодце и страхующему, наблюдает за движением транспорта и осуществляет контроль за загазованностью в колодце (камере, резервуаре и т.п.).
- Запрещается отвлекать этих работников для выполнения других работ до тех пор, пока работающий в колодце не выйдет на поверхность.

В случае спуска в колодец нескольких работников каждый из них должен страховаться работником, находящимся на поверхности.

При производстве работ в колодцах бригада обязана:

- перед выполнением работ на проезжей части улиц оградить место производства работ в соответствии с проектом производства работ (технологической картой), разработанным с учетом местных условий;
- перед спуском в колодец проверить их на загазованность воздушной среды с помощью газоанализатора или газосигнализатора. Спуск в колодец без проверки на загазованность запрещается. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру или резервуар без предохранительного пояса со страховочным канатом (веревкой) и без газоанализатора и газосигнализатора запрещается;
- проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец;
- в процессе работы в колодце, камере или сооружении постоянно проверять воздушную среду на загазованность с помощью газоанализатора или газосигнализатора.

При обнаружении газа в колодце необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного вентилирования. Запрещается удаление газа путем выжигания.

