**Профилактика производственного травматизма при работе в колодцах**

Основными причинами несчастных случаев являются неудовлетворительная организация производства работ, допуск к работе без проведения инструктажей, обучении, стажировки, проверки знаний требований охраны труда, не применение работниками средств индивидуальной защиты, в том числе и вследствие не обеспечения ими работодателем.

Напоминаем, что 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.

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

Бригады, выполняющие работы, должны иметь следующие защитные средства, приспособления и приборы:

1. газоанализаторы или газосигнализаторы;
2. 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;
3. специальную одежду и специальную обувь;
4. защитные каски и жилеты оранжевого цвета со светоотражающей полосой;
5. кислородные изолирующие или шланговые противогазы с длиной шланга на два метра больше глубины колодца, камеры, сооружения, но при этом общая длина шланга не должна превышать 12 м; если шланговый противогаз оборудован устройством принудительной подачи воздуха, длина шланга должна соответствовать длине, указанной в паспорте;
6. аккумуляторные фонари;
7. вентиляторы с механическим или ручным приводом;
8. защитные ограждения и переносные знаки безопасности;
9. штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах;
10. штанги-ключи;
11. штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях;
12. лом;
13. переносные лестницы.

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

1. один из членов бригады выполняет работы в колодце (камере, резервуаре и т.п.);
2. второй с помощью страховочных средств страхует работающего и наблюдает за ним;
3. 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 (камере, резервуаре и т.п.) не выйдет на поверхность В случае спуска в колодец (камеру, резервуар и т.п.) нескольких работников каждый из них должен страховаться работником, находящимся на поверхности. Спуск в колодцы, приямки и емкостные сооружения на глубину до 10 м. разрешается устраивать вертикальным по ходовым скобам или стремянкам с применением страховочных средств. При этом на стремянках высотой более 4 м. Следует предусматривать защитные ограждения.

Для открывания и закрывания расположенных в колодцах, камерах и других емкостных сооружениях задвижек надлежит пользоваться штангой-вилкой. Следует устанавливать выносные штурвалы и другие устройства, исключающие необходимость спускаться обслуживающим работникам в колодцы (камеры и другие емкостные сооружения).

При производстве работ в колодцах, камерах и других сооружениях бригада обязана:

1. перед выполнением работ на проезжей части улиц оградить место производства работ в соответствии с проектом производства работ, разработанным с учетом местных условий;
2. перед спуском в колодец, камеру или сооружение проверить их на загазованность воздушной среды с помощью газоанализатора или газосигнализатора. Спуск работника 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;
3. проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец, камеру или сооружение;
4. в процессе работы в колодце, камере или сооружении постоянно проверять воздушную среду на загазованность с помощью газоанализатора или газосигнализатора.

При обнаружении газа в колодце, камере или сооружении необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного вентилирования. Водопроводный колодец может быть освобожден от газа путем заполнения его водой из находящегося в нем пожарного гидранта.

Запрещается удаление газа путем выжигания.

Если газ из колодца, камеры или емкостного сооружения 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, выходящем на поверхность колодца или камеры, и применением специального инструмента. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут.

В целях предупреждения несчастных случаев рекомендуем работодателям и специалистам по охране труда организаций и предприятий Перелюбского МР, ведущих работы в колодцах, провести дополнительные инструктажи по охране труда.