

Актуально на 24 апр 2023

Как безопасно проводить работы в колодце

Елизавета Чепелинская, Аудитор по промбезопасности

Работы в колодце одновременно относятся к работам на высоте и к опасным работам. Их проводят только по наряду-допуску.

Это следует из [пункта 301, 303](#) Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных [приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н](#) (далее – Правила № 782н), и [пункта 13](#) Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденных [приказом Минтруда от 29.10.2020 № 758н](#) (далее – Правила № 758н).

Во время работ в колодце соблюдают ряд требований к работникам и безопасности во время работы. Бригаду обеспечивают средствами защиты и инструментом.

Как оформить наряд-допуск

В наряде-допуске указывают:

- место выполнения работ;
- содержание работ с повышенной опасностью;
- условия безопасного проведения работ;
- время начала и окончания работ;
- состав бригады и лиц, ответственных за безопасность во время работ.

Учет работ по нарядам-допускам ведут в журнале учета работ по наряду-допуску. Рекомендуемый образец приведен в [приложении 5 к Правилам № 782н](#).

Внимание

Если работы на высоте проводят одновременно с другими видами работ, которые требуют разработки ППР, можно разработать один ППР и включить в него информацию обо всех вредных и опасных факторах.

Каковы требования к работникам

К работе в колодцах допускают лиц старше 18 лет. Их квалификация должна соответствовать характеру работ. Уровень квалификации подтверждают документом о профессиональном образовании или о квалификации ([п. 12, 13 Правил № 782н](#)).

Сотрудники, которые выполняют работы в колодце, должны проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры ([п. 6 приложения к приказу Минздрава от 28.01.2021 № 29н](#)).

К работе в колодцах работников допускают после обучения и проверки знаний требований охраны труда, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте ([раздел II. 8 Правила № 782н](#)).

Чем обеспечить работников

Каждую бригаду, которая проводит работы в колодцах, обеспечивают средствами коллективной и индивидуальной защиты, инструментом, инвентарем, приспособлениями, приборами и аптечкой первой помощи ([п. 146 Правила № 758н](#)).

Как обеспечить безопасность работников

Во время работ на высоте в ограниченном пространстве на работников действуют вредные и опасные производственные факторы ([п. 302 Правил № 782н](#)):

- опасности расположения рабочего места;
- падение предметов на работников;
- возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- опасность отравления из-за загазованности ОЗП;
- опасность взрыва;
- опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха ОЗП;
- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- опасность утонуть в момент затопления ОЗП.
- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

Перед работами в колодце бригада ([п. 151 Правил № 758н](#)) проводит следующие мероприятия:

- перед выполнением работ на проезжей части улиц оградить место производства работ в соответствии с инструкцией или схемой ограждения места работ, разработанной с учетом местных условий;
- перед спуском в колодец необходимо проверить загазованность воздушной среды газоанализатором или газосигнализатором. Спуск работника в колодец без проверки на загазованность запрещается. Запрещается спускаться в подземные сооружения и резервуары для отбора проб. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру без соответствующих средств индивидуальной защиты запрещается;
- проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец;
- в процессе работы в колодце необходимо постоянно проверять воздушную среду на загазованность газоанализатором или газосигнализатором.

При обнаружении газа в колодце, необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного проветривания. Если газ из колодца не удаляется или идет его поступление, спуск работника в колодец и работу в нем разрешается проводить только в шланговом противогазе, со шлангом, выходящим на поверхность колодца, и применением специального инструмента. Время пребывания в колодце, а также продолжительность отдыха с выходом из него определяет руководитель работ в зависимости от условий и характера работы, с указанием этого в строке наряда "Особые условия" ([п. 152](#) и [п. 153 Правил № 758н](#)).

Во время работ в колодце обязанности членов бригады распределяют следующим образом ([п. 147 Правил № 758н](#)):

- один из членов бригады выполняет работы в колодце;
- второй с помощью сигнального каната наблюдает за работающим и поддерживает с ним связь;
- третий подает инструменты и материалы работающему в колодце, помогает ему и страхующему, наблюдает за движением транспорта и контролирует загазованность в колодце.

Запрещено отвлекать этих сотрудников для других работ до тех пор, пока работающий в колодце не выйдет на поверхность ([п. 148 Правил № 758н](#)).

Если в колодец спускаются несколько человек, каждого из них страхует работник, который находится на поверхности ([п. 149 Правил № 758н](#)).

Спускаться в колодцы на глубину до 10 метров можно вертикально по ходовым скобам или стремянкам с применением средств защиты от падения с высоты ([п. 150 Правил № 758н](#)).

При производстве работ внутри ОЗП при температуре воздуха в ОЗП 40 - 50 °С перерывы предусматриваются через каждые 20 минут с выходом работника из ОЗП. Длительность перерыва, но не менее 20 минут, устанавливает руководитель работ в зависимости от условий работ и указывает в наряде-допуске ([п. 34 Правил № 902н](#)).

Время нахождения работника в канализационном колодце не должно превышать 15 минут. Вторичный спуск в колодец разрешается только после 15-минутного отдыха ([п. 36 Правил № 902н](#)).

Что делать, если в колодце обнаружили газ

Работы должны быть немедленно прекращены, если в процессе их выполнения обнаружили вредные и взрывоопасные газы, при этом работники должны быть выведены из опасной зоны ([п. 157 Правил № 902н](#)).

Если в колодце обнаружили газ, его удаляют с помощью естественного или принудительного вентилирования. Эффективность вентилирования контролируется повторным анализом воздуха непосредственно перед началом работ ([п. 166 Правил № 758н](#)).

Водопроводный колодец может быть освобожден от газа путем заполнения его водой из находящегося в нем пожарного гидранта. При невозможности удаления газа работы следует производить с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания ([п. 167 Правил № 758н](#)).