

Информация Государственной инспекции труда в Камчатском крае
о распространенных нарушениях требований охраны труда, влекущих угрозу жизни и
здоровья работников в организациях жилищно-коммунального хозяйства Камчатского
края.

Общеизвестно, что работа человека в подземных сооружениях, водопроводных, канализационных, газовых колодцах, коллекторах и иных помещениях систем водоснабжения и водоотведения, в т.ч. в замкнутых пространствах, является опасной по своей сути из-за накопления там горючих и токсичных газов либо недостатка кислорода.

По сравнению с другими несчастными случаями, отравление канализационными газами встречаются нечасто. Однако, при несоблюдении требований охраны труда, зачастую эти случаи заканчиваются летальным исходом и, как правило, нескольких человек.

Согласно информации Федеральной службы по труду и занятости в Российской Федерации в последнее время участились случаи гибели 2 работников и более при выполнении работ в водопроводных, канализационных, газовых колодцах и иных помещениях систем водоснабжения и водоотведения, в том числе в замкнутых пространствах.

За период с 21 мая 2021 года по 9 июля 2021 года при указанных обстоятельствах произошло 7 групповых несчастных случаев, в которых пострадали 34 работника, из них 24 погибли.

Так, например:

21.05.2021 в Ростовской области - групповой несчастный случай в МУП «Управление «Водоканал» (г. Таганрог), где в результате отравления летучими углеводородами при работе в насосной станции пострадало 18 работников, из них 12 погибли и 6 получили травмы различной степени тяжести;

26.06.2021 в Тамбовской области – групповой несчастный случай в АО «Радуга», где в результате отравления угарным газом при работе по откачиванию грунтовых вод из приямка зерновой норрии погибли 2 работника;

26.06.2021 в Ивановской области - групповой несчастный случай в ФКУ «Исправительная колония № 3 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Ивановской области» (г. Кинешма), где в результате отравления летучими углеводородами при работе по очистке каналов канализационного колодца пострадали 4 работника, из них 2 погибли и 2 получили травмы различной степени тяжести;

29.06.2021 в Республике Саха (Якутия) - групповой несчастный случай в АО «Водоканал» (г. Якутск), где в результате отравления угарным газом при работе по очистке каналов канализационного колодца погибли 2 работника;

30.06.2021 в Красноярском крае - групповой несчастный случай в ООО «Эко-Восток» (г. Бородино), где в результате отравления угарным газом при работе по промывке иловой насосной камеры пострадали 4 работника, из них 2 погибли и 2 получили травмы различной степени тяжести.

Результаты расследований таких несчастных случаев показывают, что гибель работников наступает в результате отравления вредными веществами (окисью углерода, сероводородом, аммиаком, угарным газом и др.) путем вдыхания.

Как правило, причинами несчастных случаев является неудовлетворительная организация производства работ, слабый контроль за проведением работ со стороны должностных лиц работодателя, а также неприменение работниками средств индивидуальной и коллективной защиты, в том числе в связи с необеспечением ими работодателем.

Также необходимо помнить, что смертельные происшествия в подземных сооружениях могут произойти и в результате падения в них людей.

Так, например, 28 января 2016 г. трое 8-летних детей в районе улицы Пограничная в г. Петропавловске-Камчатском погибли в результате падения в тепловую камеру центральной линии горячего водоснабжения, частично заполненную горячей водой. Место выполнения работ не было надлежаще ограждено, отсутствовали информационные знаки, камеру не закрыли временным прочным настилом.

В связи с чем, с целью профилактики производственного травматизма, Гострудинспекция в Камчатском крае напоминает работодателям о необходимости соблюдения следующих требований охраны труда при проведении работ в подземных замкнутых пространствах.

Основные требования охраны труда при выполнении такого рода работ изложены в «Правилах по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (утв. Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н) и «Правилах по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве» (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 758н).

Согласно вышеуказанным правилам, обязанность по обеспечению выполнения требований охраны труда лежит на работодателе.

Работа в подземных замкнутых пространствах относится к работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск

При выполнении работ на сетях водоснабжения и канализации должны учитываться возможные специфические опасные и вредные производственные факторы, а именно:

- недостаток кислорода и (или) загазованность воздуха ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника;
- особые температурные условия и неудовлетворительный температурный режим (в том числе перепад температур);
- биологическая опасность;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- чрезмерный шум и вибрация;
- тяжесть и напряженность трудового процесса;
- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
- скорость движения воздуха;
- падение предметов на работников;
- возможность травмирования при открывании и закрывании крышек люков;
- повышенная загрязненность и запыленность воздуха ограниченного пространства, влажность.

При этом, общими минимальными требованиями безопасности при выполнении работ внутри объектов с ограниченным и замкнутым пространством сетей водоснабжения и водоотведения (в том числе колодцы, проходные канализационные коллекторы, емкости, камеры, метатенки) является следующее:

1. Работа на сетях водоснабжения и водоотведения, связанная со спуском в колодцы, камеры, резервуары и другие емкостные сооружения должна выполняться проинструктированной бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников, из которых двое должны находиться у люка и следить за состоянием работающего и воздухозаборным патрубком шлангового противогаза.

2. Бригада, выполняющая работы в колодцах, камерах, должна быть обеспечена средствами коллективной и индивидуальной защиты, необходимым инструментом, инвентарем, приспособлениями и аптечкой первой помощи.

3. При выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, камеры и резервуары, обязанности членов бригады распределяются следующим образом:

- а) один из членов бригады выполняет работы в колодце (камере);
- б) второй наблюдает за работающим и с помощью сигнального каната или других средств поддерживает с ним связь;
- в) третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в колодце, при необходимости оказывает помощь работающему в колодце и наблюдающему, наблюдает за движением транспорта.

4. Запрещается отвлекать наблюдающего работника для выполнения других работ до тех пор, пока работающий в колодце (камере) не выйдет на поверхность.

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

6. Спуск в колодцы, камеры глубиной до 10 м разрешается вертикальным по ходовым скобам или стремянкам с применением средств защиты от падения с высоты.

7. При производстве работ в колодцах, камерах бригада обязана:

1) 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;

2) перед спуском в колодец, камеру необходимо проверить их на 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;

3) проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец или камеру;

4) в процессе работы в колодце, камере необходимо постоянно проверять воздушную среду на загазованность газоанализатором или газосигнализатором.

8. При обнаружении газа в колодце, камере необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного проветривания.

9. Если газ из колодца или камеры не удаляется или идет его поступление, спуск работника в колодец или камеру и работу в них разрешается проводить только в шланговом противогазе, со шлангом, выходящим на поверхность колодца или камеры, и применением специального инструмента. Время пребывания в колодце, камере, а также продолжительность отдыха с выходом из них определяет руководитель работ в зависимости от условий и характера работы, с указанием этого в строке наряда "Особые условия".

10. При возникновении на объектах водопроводно-канализационного хозяйства угрозы жизни и здоровью работников (опасность обвала строительных конструкций, стенок траншей, котлованов, затопления, выделения вредных газов) работы на этих объектах должны быть прекращены, а работники выведены в безопасное место. Работы могут быть продолжены только после устранения возникшей угрозы.

За нарушение государственных требований охраны труда, в т.ч. содержащихся в «Правилах по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» и «Правилах по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве» предусмотрена административная ответственность по ч. 1 ст. 5.27.1 КоАП РФ в виде предупреждения или административного штрафа на должностных лиц или индивидуальных предпринимателей в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.