

**Памятка**  
**по вопросам предупреждения производственного травматизма в**  
**организациях жилищно-коммунального хозяйства**

Причинами большинства происшествий в организациях жилищно-коммунального хозяйства, как правило, является либо неудовлетворительная организация работ, либо необеспечение работников надлежащими средствами индивидуальной и коллективной защиты.

Траagedии происходят, как правило, по одному сценарию. Один человек спускается по каким-то причинам в колодезь, ему становится плохо, он теряет сознание. Второй тут же направляется его спасать и также теряет сознание. Третий, четвертый и т.д. В это сложно поверить, но есть много случаев, когда пять и более человек погибли одновременно подобным образом.

Подавляющее большинство черепно-мозговых травм работников происходит в следствие неприменения ими защитной каски во время выполнения работ.

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

Все выше перечисленные случаи происходили в разное время, в том числе в организациях Камчатского края.

С учётом указанного в целях профилактики производственного травматизма при организации и выполнении работ необходимо учитывать следующие особенности обеспечения безопасности труда.

Основные требования охраны труда при выполнении такого рода работ изложены в Правилах по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утверждённые приказом Минтруда России от 29.10.2020 № 758н, Правилах по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н и Правилах по охране труда при работе на высоте, утверждённые приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н.

С принятием указанных правил все организации работающие в сфере ЖКХ обязаны на их основе обеспечить переработку и утверждение инструкций по охране труда по профессиям и (или) видам выполняемых работ с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации, либо иного уполномоченного работниками представительного органа.

Работники, работодатели и специалисты, а также члены экзаменационных комиссий указанных организаций должны были в месячный срок пройти внеочередную проверку знаний.

Напоминаем, что согласно указанных правил обязанность по выявлению и оценке профессиональных рисков, а также обеспечению безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов лежит на работодателе.

При оценке профессиональных рисков и выполнении работ на сетях водоснабжения и канализации должны учитываться возможные специфические опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- загазованность колодцев, камер, коллекторов ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работников;

- возможность падения в колодцы, камеры, емкостные сооружения 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 и (или снега) 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.

В необходимых случаях, предусмотренных Правилами и другими нормативными правовыми актами по охране труда, работникам должны быть бесплатно выданы следующие средства индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающие безопасность труда:

- защитные каски для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы или конструкции;

- защитные очки для защиты глаз от попадания опасных химических соединений при работе с ними (склад хранения реагентов, хлораторные, помещения для приготовления растворов, химико-бактериологические лаборатории и другие производственные помещения), а также для защиты глаз от ультрафиолетового излучения при эксплуатации бактерицидных и озонаторных установок;

- защитная одежда и обувь для защиты тела и ног от воздействия воды и опасных химических соединений (хлора, аммиака, щелочей, кислот и других);

- защитные перчатки и пасты (мази, кремы и тому подобное) для защиты кожи рук от воздействия вредных веществ и биологических объектов;

- шланговые противогазы для защиты органов дыхания при выполнении работ в замкнутых объемах (колодцы, емкости, резервуары, подземные коммуникации и другое), содержащих в воздухе менее 18 процентов кислорода по объему;

- фильтрующие противогазы марок В (коробка желтого цвета) или БКФ (коробка защитного цвета с белой полосой) для защиты органов дыхания от паров хлора и марок К (коробка зеленого цвета) или КД (коробка серого цвета) для защиты органов дыхания от аммиака (склады хранения реагентов, хлордозаторные, хлораторные, очистные сооружения и другие помещения, где хранятся и применяются указанные вещества);

- изолирующие противогазы для защиты органов дыхания, зрения, кожи лица и головы при выполнении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания атмосфере, содержащей хлор и аммиак;

- респираторы для защиты органов дыхания при работе с активированным углем и другими пылевидными материалами (склады хранения реагентов и помещение для приготовления растворов);

- предохранительные пояса с наплечными лямками для страховки и экстренной эвакуации работающего в колодцах, емкостях, резервуарах и других замкнутых пространствах в случае отравления газом;

- предохранительные пояса с наплечными и набедренными лямками с расположением точки закрепления стропа со стороны спинной части тела человека для работы в колодцах и тому подобном, когда может возникнуть необходимость срочной эвакуации работника на поверхность, а также для страховки человека при спуске по вертикальным лестницам в колодцы.

Кроме того, работодатель обязан организовать до начала проведения работ в ограниченных замкнутых пространствах (далее - ОЗП) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП.

Кто проходит специальное обучение	Когда
<b>Работники 1 группы допуска</b>	
Допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП.	До допуска к работам и не реже 1 раза в 3 года.
<b>Работники 2 группы допуска</b>	

1) ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;	До допуска к работам и не реже 1 раза в 3 года.
2) наблюдающие;	До допуска к работам и не реже 1 раза в 3 года.
3) работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;	До допуска к работам и далее ежегодно.
4) работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение (далее - работники, в функции которых входит спасение);	До допуска к работам и далее ежегодно.
5) мастера, бригадиры, осматривающие место проведения работ, обеспечивающие подготовку к работе, умеющие определить опасности перед началом работ; работники, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.	До допуска к работам и не реже 1 раза в 3 года.
<b>Работники 2 группы допуска</b>	
1) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП; 2) должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск; 3) ответственные руководители работ; 4) члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.	До допуска к работам и не реже 1 раза в 5 лет.

Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, аварийно-регулирующие резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллекторы, производство земляных работ на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения, а также работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта, относятся к разряду работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда и должны проводиться по наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности. Указанный перечень не ограничен перечисленными видами работ.

Для ограждения мест производства работ следует применять:

- штакетный барьер высотой 1,2 м, окрашенный в белый и красный цвета параллельными горизонтальными полосами шириной по 130 мм;
- сплошные инвентарные щиты высотой 1,2 — 1,3 м с красной каймой шириной 250 мм по контуру щита, со знаком, обозначающим производство ремонтных работ, наименованием организации, ведущей работы;

- дорожные специальные переносные знаки, устанавливаемые в соответствии с правилами дорожного движения.

При кратковременных (до 1 суток) работах разрешается ограничиваться ограждением мест работы переносными сигнальными знаками.

В темное время суток по краям ограждений в верхней их части должны быть вывешены габаритные красные фонари. Мощность источника света габаритного фонаря не менее 3 Вт.

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

В частности, бригады должны иметь следующие защитные средства, приспособления и приборы:

- а) газоанализаторы или газосигнализаторы;
- б) 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;
- в) специальную одежду и специальную обувь;
- г) защитные каски и сигнальные жилеты со светоотражающей полосой;
- д) 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;
- е) аккумуляторные фонари;
- ж) вентиляторы с механическим или ручным приводом;
- з) защитные ограждения и переносные знаки безопасности;
- и) крючки для открывания люков колодцев, камер;
- к) штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах;
- л) штанги-ключи;
- м) штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях;
- н) лом;
- о) переносные лестницы (при необходимости).

Ответственные исполнители работ, занятые на работах в подземных сооружениях, траншеях и котлованах, а также ОЗП перед началом работ должны:

- получить у руководителя работ сменное задание (наряд-допуск);

- подготовить и проверить комплектность необходимых материалов и запасных частей, СИЗ, приспособлений и инвентаря для обеспечения безопасного ведения конкретного вида работ (вентилирующие устройства, аккумуляторные фонари, газоанализаторы, оградительные переносные устройства и тому подобное);

- проверить наличие и комплектность средств, необходимых для оказания первой медицинской помощи;

- установить ограждающие конструкции, проверить их исправность и правильность установки при имевших место перерывах в работе;

- при проведении земляных работ проверить состояние откосов, бровок, отвалов и лестниц для спуска к рабочему месту, при необходимости привести их в состояние, отвечающее нормативным требованиям. Особое внимание следует обратить на состояние элементов траншей и котлованов после выпадения атмосферных осадков;

- во избежание травм крышки колодцев и камер открывать специальным крюком или ломом, после чего крышку необходимо укладывать на безопасном расстоянии от проема (при производстве работ на проезжей части — по направлению движения транспорта);

- перед спуском в подземные сооружения необходимо убедиться в отсутствии их загазованности, а также в прочности скоб или стационарных лестниц с помощью шеста.

Не допускается спускаться в подземные коммуникации и выполнять в них работы без проверки их на загазованность, а также без предохранительного пояса с фалом и шлангового противогаза.

В процессе работы необходимо осуществлять постоянный контроль за воздушной средой с помощью газоанализатора (газосигнализатора).

Наблюдающий должен находиться в указанном в наряде-допуске месте у ОЗП, чтобы осуществлять эффективный контроль за действиями работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и иметь необходимые средства связи для информирования работников, в функции которых входит спасение, в случае, если работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, а также для предупреждения работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, о грозящей им опасности.

При проведении измерений с входом в ОЗП работник, в функции которого входит оценка параметров среды ОЗП, должен быть оснащен автономными изолирующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания с внешней подачей воздуха для дыхания или без таковой. Он может войти в ОЗП без ИСЗОД только в том случае, если это предписано наряде-допуске. Безопасность атмосферы

в рабочей зоне (отсутствие токсичных и возгораемых газов, достаточность кислорода) должна быть документально подтверждена.

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, 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.

Для отработки практических навыков безопасной работы в колодцах и траншеях работодателю рекомендуется оборудовать специальные учебно-тренировочные полигоны (участки).