О мерах безопасности в

организациях жилищно-коммунального хозяйства

В целях профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний, соблюдения требований законодательства об охране труда в Могилевской области с 04.02.2019 по 04.03.2019 объявлен месячник безопасного труда в организациях жилищно-коммунального хозяйства.

Могилевское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь считает целесообразным напомнить работодателям о том, что при организации работ в подземных емкостных сооружениях, резервуарах, емкостях и колодцах необходимо обеспечить безусловное выполнение требований Правил по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей, утвержденных постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26.04.2002 № 11/55 (далее - Правила).

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;

защитные 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;

противопылевые 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.

Работы, связанные со спуском работников в подземные сооружения, относятся к разряду опасных и на их выполнение должен выдаваться наряд-допуск, заполненный по установленной форме.

Бригады, выполняющие работы в подземных сооружениях, должны иметь и использовать при производстве работ:

газоанализаторы или газосигнализаторы;

предохранительные пояса с веревками, длина которых должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в подземном сооружении;

специальную одежду и специальную обувь;

защитные каски и жилеты оранжевого цвета;

шланговые противогазы с длиной шланга на 2 м больше глубины подземного сооружения. Запрещается применять вместо шланговых противогазов фильтрующие, а также использовать шланги длиной более 10 м без применения устройств для подачи чистого воздуха (воздуходувок с ручным или электрическим приводом и тому подобного);

аккумуляторные фонари с напряжением 12 В;

вентиляторы с механическим или ручным приводом;

защитные ограждения и переносные знаки безопасности;

крючки для открывания люков (крышек);

штанги-вилки для открывания задвижек;

переносные инвентарные лестницы.

Ответственные исполнители работ, занятые на работах в подземных сооружениях, траншеях и котлованах, 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).

При работе в канализационных коллекторах должны применяться изолирующие противогазы, замена изолирующих противогазов на фильтрующие не допускается.

При производстве ремонтных работ с использованием грузоподъемной и (или) землеройной техники в составе бригады должен быть стропальщик, прошедший специальную подготовку и имеющий соответствующее удостоверение.

При обнаружении газа в подземных сооружениях нужно принять меры по его удалению. Для удаления газа следует применять естественное проветривание путем открытия смежных колодцев или принудительное проветривание с использованием ручных вентиляторов или вентиляционных устройств, установленных на спецмашинах. Запрещается удалять газ выжиганием.

После удаления газа работать в подземном сооружении разрешается с постоянным нагнетанием воздуха вентилятором к рабочему месту.

Если газ из подземного сооружения нельзя полностью удалить, спуск работника в подземные сооружения для проведения работ разрешается только в шланговом противогазе ПШ-1 (ПШ-1Б, ПШ-1С) или ПШ-2 (ПШ-201В, ПШ-20РВ-2, ПШ-20ЭРВ) со шлангом, выходящим на поверхность на 2 м в сторону лаза.

Работать со шлангом разрешается без подъема на поверхность не более 10 минут. Работы в этом случае должны проводиться под постоянным контролем и четким руководством ответственного руководителя работ.

Места производства работ в условиях уличного движения следует ограждать в соответствии с утвержденной местной инструкцией по ограждению мест работ и расстановке дорожных знаков и схемами, составленными с учетом движения и производства 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.

При техническом осмотре и работах, связанных со спуском работников в подземные сооружения, бригада должна состоять не менее чем из трех человек: один из членов бригады выполняет работы в колодце (камере, резервуаре и тому подобном); второй с помощью фала (веревки) страхует работающего и наблюдает за ним; третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в колодце и страхующему, наблюдает за движением транспорта.

Наружный осмотр трассы сетей водоснабжения и водоотведения без открывания крышек колодцев производит один человек, который должен иметь сигнальный жилет, крючок и знак ограждения.

Осмотр трассы сетей с открыванием крышек колодцев и камер выполняется бригадой, состоящей из двух человек, оснащенной приспособлениями для очистки верха колодцев и открывания крышек, аккумуляторными фонарями, знаками ограждения, сигнальными жилетами.

При осмотрах во избежание несчастных случаев запрещается спускаться в подземные сооружения и пользоваться для освещения открытым огнем.

Работнику или бригаде, осуществляющим обход сетей, ежедневно устанавливается определенный маршрут обхода.

Работники, производящие чистку и промывку резервуаров и открытых баков водонапорных башен, должны быть в чистой одежде и резиновых сапогах. Эти работы должны производиться под руководством ответственного работника из числа инженерно-технического состава.

Спуск работников в резервуары для чистки и промывки или ремонта должен производиться с предохранительным поясом, шланговым противогазом, прибором для определения возможного поступления газа.

Состав бригады определяется в зависимости от объемов предстоящих работ и времени, необходимого для их проведения, но не может быть менее трех человек.

Технический осмотр проходного канала системы водоотведения следует проводить только после предварительной подготовки, обеспечивающей безопасные условия производства работ. Для этого за 6 - 8 ч до начала работ канал освобождают от сточной жидкости, открывают крышки смотровых колодцев для проветривания канала, устанавливают в колодцах решетки или организуют дежурства.

Бригада по осмотру водоотводящего канала должна состоять не менее чем из семи человек, в число которых входят два ответственных работника службы эксплуатации из числа инженерно-технического состава.

Бригада разделяется на две группы. Первая группа (три рабочих и ответственный работник) проводит осмотр канала, вторая - находится на поверхности, следит с помощью газоанализатора, индикатора газа за уровнем загазованности в смотровых колодцах и в случае необходимости оказывает помощь группе, находящейся в канале. Между группами должна быть обеспечена надежная связь.

У каждого проходящего по каналу работника должны иметься аккумуляторный фонарь и кислородно-изолирующий противогаз (КИП) или аппарат сжатого воздуха (АСВ).

Профилактическую прочистку водоотводящей сети должна производить бригада в составе бригадира и трех - пяти рабочих (в зависимости от диаметра трубопроводов, интенсивности движения на проездах и применяемых средств и приспособлений).

Все работы по прочистке водоотводящих сетей должны проводиться в соответствии с технологической документацией и с применением специальных приспособлений.

Приспособления для прочистки сетей должны быть безопасными и отвечать требованиям стандартов или технических условий. Запрещается использовать для прочистки стальную проволоку и другие случайные материалы, предметы, приспособления.

При прочистке сети шарами и другими приспособлениями нужно использовать лебедки. В целях недопущения несчастных случаев при работе с лебедками запрещается находиться внутри колодцев и камер, направлять трос лебедки руками. Шестерни лебедки должны быть закрыты специальным кожухом. При разматывании троса на барабане должно оставаться не менее четырех его витков.

При прочистке засоров в сетях с большим подпором для предотвращения быстрого заполнения колодца, в котором находятся работники, необходимо устанавливать пробку в вышерасположенном колодце.

Работники по окончании смены или при перерыве в работах более суток на конкретном объекте в целях исключения возможности возникновения аварийной ситуации в период перерыва в работе должны:

обесточить механизмы и электрифицированный инструмент, использовавшиеся при производстве работ;

привести в порядок рабочее место, закрыть люки и проемы, убрать приставные лестницы-стремянки;

обеспечить надежность установки грузоподъемных машин и механизмов, исключив возможность их самопроизвольного перемещения;

осмотреть места складирования строительных материалов, конструкций и оборудования, приняв необходимые меры, предупреждающие обрушение штабелей и отдельных элементов;

проверить состояние ограждения, предупредительных знаков, габаритных фонарей, при необходимости привести их в исправное состояние;

проверить наличие, исправность приспособлений и инвентаря, привести их в рабочее состояние и поместить в специально отведенное место;

доложить о выполнении сменного задания руководителю работ.

При проведении долговременных работ (более одних суток), за исключением аварийных, до начала работ необходимо получить разрешение-ордер в местных органах исполнительной власти и согласовать проведение этих работ с Государственной автоинспекцией.

Работники должны быть обучены действиям в аварийных ситуациях.

Главный государственный инспектор

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Ю.В. Митренкова