



Требования по охране труда при выполнении работ в емкостных сооружениях

Требования по охране труда при выполнении работ в емкостных сооружениях определены в Типовой инструкции по охране труда при выполнении работ в емкостных сооружениях (далее - Инструкция), утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 19.10.2022 № 59 (далее – Постановление).

Инструкцией установлены такие термины:

- емкостные сооружения – аппараты, камеры, колодцы, коллекторы, туннели, прямки, сушильные барабаны, цистерны, резервуары, бункеры, силосы и иные технологические емкости, имеющие люки (люки-лазы), световые люки, двери (далее – люки), и ограниченные поверхностями, препятствующими свободному, быстрому проходу и выходу работающих из этих сооружений;

- работа в емкостных сооружениях (далее, если не определено иное, – работа) – работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, нанесением покрытий, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в емкостные сооружения взрывоопасных (способных вызвать взрыв, возгорание) или вредных (в концентрациях, превышающих предельно-допустимые концентрации) паров, газов и других веществ (далее, если не определено иное, – вредные и взрывоопасные вещества), а также работы при объемной доле кислорода менее 18 процентов и более 23 процентов;

- исполнители работ – работающий (работающие), ответственный (ответственные) за подготовку работ, работающие, которым поручено выполнять работу, а также работающий, ответственный за безопасное выполнение работ в емкостных сооружениях (далее – руководитель работ).

Работу в емкостных сооружениях глубиной более 1 метра (колодцах, туннелях, коллекторах, резервуарах и других) выполняют не менее трех работающих (далее - бригада). Один из работающих выполняет работу в емкостном сооружении, второй с помощью сигнально-спасательной веревки страхует снаружи этого работающего (далее - дублер), третий - находится на поверхности емкостного сооружения, подает инструмент, наблюдает за движением транспортных средств и окружающих, в случае необходимости вместе с дублером оказывает помощь работающему в емкостном сооружении (далее - наблюдатель) (пункт 5).

Работы в емкостных сооружениях выполняются по наряду-допуску на выполнение работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), в котором определяются организационные и технические мероприятия, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ, необходимые средства защиты.

Наряд-допуск выдается уполномоченным должностным лицом работодателя, имеющим право выдачи наряда-допуска (далее - лицо, выдавшее наряд-допуск) руководителю работ (пункт 9).

Инструкцией установлены обязанности лица, выдающего наряд-допуск (пункт 10).

Определено такое требование, как исполнители работ в емкостных сооружениях должны уметь оказывать первую помощь (пункт 13).

Открытые люки подземных емкостных сооружений в местах движения людей или транспортных средств должны быть ограждены путем установления дорожных знаков, а в темное время суток и (или) при недостаточной видимости дороги – дополнительно фонарями, излучающими красный или желтый свет (пункт 17).

Если в емкостное сооружение возможно попадание газа, кислот и других агрессивных веществ через присоединенные трубопроводы, то они должны быть отключены запорной аппаратурой, а на их фланцевые соединения должны быть установлены заглушки. Схема установки заглушек должна быть приложена к наряду-допуску (пункт 17).

Работы в емкостных сооружениях необходимо выполнять под контролем руководителя работ (пункт 20).

При открывании люков емкостных сооружений необходимо соблюдать осторожность при их открывании, чтобы не получилось образование искр, которые могут вызвать взрыв, если в емкостном сооружении имеются взрывоопасные газы, а также пользоваться специальными крючками, ключами и ломиками из цветного металла или омедненным инструментом, исключающим образование искр. В случае применения инструмента из черного металла исполнителям работ необходимо обильно смазать рабочую часть инструмента солидолом или другой смазкой. В зимнее время, если требуется снять примерзшую крышку люка для ее отогрева исполнители работ могут применять пар, горячую воду или горячий песок (пункт 22).

Если работающий выполняет работы в емкостном сооружении с применением изолирующего средства индивидуальной защиты органов дыхания в положении «наготове», то это условие должно быть отражено в наряде-допуске (пункт 36).

Инструкцией установлено, что не допускается проведение работ в случае, если содержание горючих веществ в воздухе рабочей зоны и внутри емкостного сооружения превышает 20 процентов от нижнего концентрационного предела распространения пламени в месте проведения работ (пункт 39).

Так же запрещены работы при неблагоприятных погодных условиях (гроза, туман и иное).