

Методические рекомендации для проведения  
«Месячника по безопасности при выполнении работ в емкостных  
сооружениях»

**Емкостные сооружения** — это аппараты, камеры, колодцы, коллекторы, туннели, приямки, 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** – 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 % и более 23 %;

Работы в колодцах, коллекторах, цистернах и других емкостных сооружениях относятся к работам с повышенной опасностью и должны выполняться по наряду-допуску.

к выполнению работ допускаются исполнители работ, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие в установленном законодательством порядке обязательный медицинский осмотр, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, имеющие соответствующую группу по электробезопасности (при необходимости наличия группы по электробезопасности).

В процессе работы внутри емкостных сооружений возможно воздействие на работников специфических для данных работ вредных и (или) опасных производственных факторов:

- недостаток либо избыток кислорода;
- повышенная запыленность или загазованность;
- возможность взрыва или возгорания горючих газов, паров горючих жидкостей, аэрозолей горючих веществ;

- повышенные уровни шума и (или) вибрации;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная или пониженная температура, повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- патогенные микроорганизмы;
- физические перегрузки при выполнении работ в неудобной позе;
- нервно-психические перегрузки при выполнении работы;
- падающие с высоты предметы и (или) инструмент;
- возможность травмирования работающих при открывании или закрывании крышек люков емкостных сооружений, падении с высоты;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования.

В зависимости от условий труда, в которых исполнители работ выполняют работу, на них могут воздействовать также другие вредные и (или) опасные производственные факторы.

Исполнители работ с учетом воздействующих на них вредных и (или) опасных производственных факторов обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи работникам средств индивидуальной защиты для соответствующей профессии рабочего. Исполнители работ, выполняющие работу по гражданско-правовым договорам, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с этими договорами. При вероятности появления в емкостном сооружении взрывоопасных веществ применяемая исполнителями работ специальная обувь не должна создавать искр. При выполнении работы исполнителям работы, кроме средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми нормами, выдаются для защиты:

- головы от механических воздействий – средство индивидуальной защиты головы (защитные каски);
- от падения с высоты – средство индивидуальной защиты от падения с высоты (страховочная привязь (пояс предохранительный ляпочный), сигнально-спасательная веревка, предназначенная для страховки и экстренной эвакуации работающего, выполняющего работу в емкостном сооружении;

- органов дыхания – изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания (изолирующий шланговый противогаз, изолирующий противогаз, изолирующий дыхательный аппарат) (СИЗОД).

Дублер должен быть экипирован в такие же средства индивидуальной защиты, как и работающий, выполняющий работу в емкостном сооружении. При выполнении работ в колодцах, расположенных в местах движения транспортных средств, исполнители работ должны находиться в одежде повышенной видимости.

Работы в емкостных сооружениях выполняются по наряду-допуску на выполнение работ с повышенной опасностью, 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 руководителю работ.

Порядок безопасного выполнения таких работ детально изложен в Типовой инструкции по охране труда при выполнении работ в емкостных сооружениях, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 19.12.2022 № 59.

**Скольким людям разрешено спускаться в водопроводный колодец?**

Спуск в водопроводный колодец разрешается одному человеку, имеющему спасательный пояс с прикрепленной к нему веревкой, СИЗОД и специальный взрывобезопасный аккумуляторный фонарь. Перед спуском в колодец проверяется загазованность воздуха с помощью газоанализатора.

**Как распределяются обязанности в бригаде при выполнении работ внутри емкостных сооружений?**

Работу в емкостном сооружении выполняет бригада работников, в составе которой должно быть не менее трех человек: один работает внутри емкостного сооружения, второй (наблюдатель) наблюдает за его работой снаружи и в случае необходимости вместе с третьим оказывает помощь находящемуся внутри.

Не допускается отвлекать на другие работы наблюдающего работника до тех пор, пока работник, находящийся внутри емкостного сооружения, не поднимется на поверхность.

**Каким образом проводятся работы внутри емкостных сооружений?**

Работы, выполняемые внутри емкостных сооружений с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, каждые 15 минут должны чередоваться с 15-минутным отдыхом на поверхности. Перед выполнением газоопасных работ с использованием шланговых противогазов они должны проверяться на герметичность.

**Что запрещено делать при работах в колодцах?**

Спуск работника в колодец без проверки на загазованность **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру или резервуар без предохранительного пояса со страховочным канатом (веревкой) и без газоанализатора или газосигнализатора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

**Почему нельзя лезть в колодец?**

Так как во многих колодцах имеются взрывоопасные и отравляющие газы (метан, окись углерода, сернистый газ, аммиак, сероводород, углекислый газ или комбинации различных газов), то спуск в колодцы всегда представляет опасность для жизни работающих (от двух-трех вдохов газа человек теряет сознание).

**Какие средства индивидуальной защиты должны применяться работником при выполнении работ в колодце?**

Предохранительные пояса или страховочные привязи.

Газоанализаторы и шланговые противогазы.

Фонари на аккумуляторах.

Защитные каски.

Переносные лестницы и набор инструментов для открывания люков, задвижек.

**ПОМНИТЕ!  
ВАС ЖДУТ ДОМА!**