**Статья «Требования безопасности при эксплуатации и ремонте сетей и резервуаров водоснабжения и канализации»**

Требования безопасности при проведении работ, связанных со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, подземные сооружения определены Правилами 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.

**Важно!** Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, подземные сооружения относятся к работам повышенной опасности и должны проводиться по наряду-допуску.

К основным опасным и вредным производственным факторам, действующим на работников, занятых на работах по обслуживанию сетей и резервуаров, относятся:

- загазованность колодцев, камер, коллекторов, тоннелей и тому подобное (далее - подземные сооружения) ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работников;

- возможность падения в подземные сооружения при спуске в них, а также получение ушибов при открывании и закрывании люков;

- падение различных предметов в открытые люки на работников, находящихся в подземных сооружениях;

-опасность воздействия неконтролируемых потоков воды на работников в подземных сооружениях;

- опасность обрушения грунта при выполнении земляных работ;

-опасность наезда транспортных средств при работе на проезжей части улиц;

- повышенная влажность воздушной среды при работе в подземных сооружениях; биологическая опасность при соприкосновении со сточными водами.

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,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.

**Не допускается** 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).

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, средства индивидуальной защиты, 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.

**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.

Главный государственный инспектор

отдела надзора за соблюдением

законодательства об охране труда

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Е.А. Хотина