**Требования по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей**

Требования по организации безопасного производства работ при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей отражены в соответствующих Правилах по охране труда при эксплуатации и ремонте водопроводных и канализационных сетей, утверждённых постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26.04.2002 № 11/55.

Для обеспечения безопасного производства в организации назначаются лица, ответственные за безопасное производство работ на объектах водноканализационного хозяйства (далее – ВКХ).

Работы, выполняемые на объектах ВКХ должны выполняться в соответствии с требованиями определёнными в проектной документации.

Общее руководство работой по охране труда на предприятиях ВКХ осуществляют руководители организаций. Непосредственное руководство работой по охране труда в структурных подразделениях предприятия осуществляют должностные лица, назначенные приказом нанимателя.

В организации разрабатывается локальный правовой акт, регламентирующий обязанности должностных лиц по охране труда.

Лица, допускаемые к эксплуатации и ремонту объектов ВКХ, должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и свидетельство установленного образца о присвоении квалификационного разряда по профессии. Также они должны пройти медицинский осмотр, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в установленном законодательством порядке.

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, средств 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.

Особое внимание следует обратить на состояние элементов траншей и котлованов после выпадения атмосферных осадков.

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.

На работников, занятых эксплуатацией и ремонтом очистных сооружений систем водоснабжения, возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

опасность падения и ушибов при обслуживании и спуске в технологические емкости для проведения профилактических и ремонтных работ;

неисправность ограждающих конструкций (лестницы, переходные мостики, ограждающие кожухи и тому подобное).

Все опасные места на территории и в помещениях объектов ВКХ (ямы, устроенные в технических целях, технологические отверстия и углубления в полах, открытые проемы в перекрытиях, площадки и антресоли и тому подобное) должны быть надежно укрыты или ограждены и обозначены предупреждающими знаками безопасности.

Также следует отметить, что одним из опасных и вредных производственных факторов, действующих на работников, занятых на работах по обслуживанию сетей и резервуаров, является загазованность колодцев, камер, коллекторов, тоннелей и тому подобное ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работников.

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

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.