

Требования к работникам водопроводного хозяйства.

Личная гигиена – это гигиена тела, быта, труда и отдыха. Нарушение правил личной гигиены работниками водоснабжения могут явиться причиной распространения инфекционных заболеваний. Уход за кожей является одним из основных требований личной гигиены. Кожа защищает организм человека от воздействия химических и физических реагентов, от механических повреждений и внедрения микробов. Велика роль кожи, как органа выделения. При недостаточном уходе за кожей грязь закупоривает выходные протоки кожных желез, что ведет к нарушению их функции. Продукты распада, образующиеся на грязной коже, раздражают ее и вызывают зуд. В появляющиеся расчесы внедряются инфекции, так возникают грибковые заболевания. Уход за кожей заключается в систематической очистке ее от грязи, мытье всего тела в ванне под душем должно производиться не реже одного раза в неделю со сменой нательного и постельного белья.

Тщательного и постоянного ухода требуют и наши руки. Дизентерию называют болезнью грязных рук. Патогенные микробы, яйца глистов, гельминты могут быть занесены немытыми руками на другие части тела или в воду. Для предупреждения заболеваний руки необходимо мыть с мылом после сна, перед приготовлением и приемом пищи, после посещения уборной, после прихода с улицы, после всякой работы. Ногти на руках необходимо хорошо стричь, не допуская скопления под ними грязи.

Важным условием гигиены является уход за полостью рта, что позволяет предупредить заболевания зубов и снизить микробную обсемененность в полости рта.

Кроме соблюдения личной гигиены работники водоснабжения должны знать основные вопросы профессиональной гигиены, техники безопасности и производственной санитарии. В соответствии с требованиями санитарных правил к работе на водопроводных сооружениях допускаются лица, прослушавшие курс лекций по санитарному минимуму и сдавшие зачет. Работники водопроводных станций, а также водопроводных сетей при поступлении на работу и в дальнейшем не реже одного раза в год подлежат обследованию на туберкулез, кишечные инфекции и гельминтозы. Спецодежда должна храниться в шкафчике отдельно от личной одежды. В бытовом помещении должен быть раковина с подводкой холодной и горячей воды, постоянно мыло, сода и 0,2% раствор хлорной извести.

Чтобы приготовить 0,2% раствор хлорной извести, готовят маточный раствор хлорной извести. Для этого в чистое эмалированное или пластмассовое ведро помещают 1 кг хлорной извести и перемешивают постепенно, приливая 10 литров воды. Ведро закрывают крышкой. Полученную таким образом хлорно-известковую взвесь оставляют на сутки в прохладном месте. Затем образовавшийся осветленный раствор сливают и отфильтровывают в бутылку темного цвета с пробкой и хранят в прохладном темном месте. Маточный раствор сохраняет эффективность не более 10 суток. Для приготовления 0,2% раствора хлорной извести необходимо взять 20 мл 10% раствора и довести водой до одного литра. 0,2% раствор хлорной извести готовится ежедневно с записью в журнале.

Бытовые помещения на водопроводе должны содержаться в чистоте и их необходимо ежедневно убирать. В бытовом помещении необходимо иметь санузел и по возможности душ и сушилку.

Для лиц, обслуживающих хлораторные установки, необходимо выполнение специальных условий техники безопасности в целях охраны их здоровья и предотвращения риска острого отравления хлором. К обслуживанию хлораторных установок могут быть допущены только лица, хорошо усвоившие их эксплуатацию, технику безопасности в обращении с аппаратурой. Хлораторщики должны иметь при себе противогаз и надевать его при выполнении работ, связанных с утечкой хлора. При входе в хлораторную необходимо включить вентиляцию и убедиться в отсутствии характерного запаха хлора. Если запах ощущается следует надеть противогаз и принять меры к устранению утечки газа. Место утечки определяется смачиванием стыков соединений нашатырным спиртом, при взаимодействии с которым хлор образует белое облако. В случае ожога хлором пострадавшие поверхности тела следует обмыть раствором гипосульфита или в крайнем случае водой. При сильном утечке хлора из баллона необходимо полить место водой, которая сразу же замерзнет и тем самым уменьшит или даже временно прекратит утечку хлора. Отогревание замерзших баллонов, хлорпроводящих трубок паяльными лампами, примусами, электроплитками запрещается. Вместо этого следует применять накладывание тряпок, смоченных горячей водой, повышать температуру помещения. Неисправные баллоны с хлором следует удалять из хлораторной и обезвреживать их во дворе в емкостях глубиной два метра и диаметром 1,5 м, наполненные раствором извести и имеющих подводку воды. Стены и дно емкости должны быть водонепроницаемыми. Курение в хлораторной и складе для хранения хлора запрещается. Транспортировать баллоны хлора со склада в хлораторную следует автотранспортом или на специальных повозках, разгружая и погружая их с максимальной осторожностью.