



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА
(ДЕРЖЖИТЛОКОМУНГОСП УКРАЇНИ)

03150, м. Київ-150, вул. Дмитрова, 24

тел. 244-39-82, факс 227-23-35

30.10.02 № 5-1-254

На № від

Керівникам водоканалів

Щодо застосування методу знезараження
води ультрафіолетовим випромінюванням
на об'єктах водопідготовки та водовідведення

Знезараження води є одним з необхідних заходів запобігання розповсюдження інфекційних захворювань водним шляхом. Практика застосування для знезараження води хлору та його сполук показала його високу ефективність щодо багатьох небезпечних мікроорганізмів, але сьогодняшній рівень розвитку галузевої науки та техніки дозволяє не обмежуватись тільки хлоруванням.

Дуже перспективним є метод комбінованого знезараження води хлором та ультрафіолетовим випромінюванням. Впровадження такого комбінованого методу знезараження води дозволяє значно зменшити кількість хлору, що вводиться у воду. Це призводить до значного зниження кількості небезпечних хлорорганічних сполук, що утворюються при хлоруванні води.

Метод ультрафіолетового знезараження води можна використовувати самостійно, особливо там, де вода не потребує додаткової обробки.

Метод знезараження води за допомогою ультрафіолетового випромінювання має високу ефективність знезараження, миттєву дію, є екологічно безпечним.

Вода, знезаражена ультрафіолетовим випромінюванням, протягом кількох тижнів не втрачає своєї природної якості. Повністю зберігаються присмак, колір та фізико-хімічний склад води.

Особливо доцільним є використання ультрафіолетового випромінювання для знезараження стічних вод, що дозволить захистити навколишнє середовище від забруднення хлорорганічними сполуками.

На сьогодняшній день в Україні застосовується ультрафіолетове обладнання для знезараження води як відомих закордонних фірм, так і вітчизняних виробників, таких як Харківська електротехнічна компанія. Досвід застосування ультрафіолетових установок серії "ВОДОГРАЙ" виробництва Харківської електротехнічної компанії показав їх високу ефективність та надійність в процесі експлуатації на об'єктах комунального водопостачання та водовідведення, що дозволяє розширити обсяги їх впровадження.

Установки серії "ВОДОГРАЙ" отримали позитивне рішення Науково-технічної ради Держбуду України (Рішення №6 від 08.02.2001 р.).

Начальник Управління водопровідно-каналізаційного господарства

В.Є.Хомко