

Під час весняного водопілля були підтоплені деякі території Черкащини, включаючи джерела нецентралізованого водопостачання (шахтні колодязі, криниці тощо). Вживання питної води з таких джерел без попереднього очищення та дезінфекції може призвести до погіршення епідемічної ситуації, зокрема з гострих кишкових інфекцій.

Проведення санації (дезінфекції) шахтних колодязів допускається як спеціалізованими організаціями, так і самостійно їх власниками при дотриманні техніки безпеки та при застосуванні засобів індивідуального захисту.

Після спаду води проводиться дезінфекція (санація) шахтних колодязів, що включає попередню дезінфекцію підводної частини криниці об’ємним способом, очищення, ремонт та повторну дезінфекцію підводної частини криниці.

Попередня дезінфекція підводної частини криниці проводиться об’ємним способом, для чого визначають об’єм (V) води в колодязі в кубічних метрах за формулою: V=S*H (S-площа дзеркала води, H – висота стовпа води).

Площу дзеркала води визначають відповідно до форми зруба, а саме:

- при прямокутній формі зруба: S=A·B, де A, B – довжина сторін;

-при циліндричній формі зруба: S=3,14·R2, де R – радіус колодязя, аналогічно проводиться розрахунок об’єму води трубчатого колодязя, враховуючи статичний рівень води в колодязі.

Розрахункову кількість дезінфекційного засобу (згідно з інструкцією застосування препарату) розчиняють у невеликій кількості води, налитої у відро, до отримання рівномірної суміші, та виливають цей розчин у колодязь. Воду в колодязі добре перемішують протягом 5-10 хвилин частим опусканням та підніманням відра на тросі. Потім колодязь закривають кришкою і залишають на 1,5-2 години.

Після дезінфекції криницю повністю звільняють від води за допомогою насоса або відер та проводять її очищення. Перед проведенням цих робіт необхідно з’ясувати наявність у колодязі вмісту вуглекислого газу. Для цього на дно колодязя опускають у відрі запалену свічку. Якщо вона гасне, тоді спускатись у колодязь небезпечно.

Колодязь очищають від сторонніх предметів та намулу. Стінки зрубу очищують від обростання, за потреби ремонтують, після чого здійснюють дезінфекцію зрубу методом механічного зрошення або гідропультом.

Завершивши дезінфекцію зрубу, необхідно почекати, доки колодязь набереться водою. Після чого дезінфікують водну частину колодязя, що є заключною (повторною) дезінфекцією об’ємним методом.

З метою дезінфекції застосовуються дозволені МОЗ України дезінфекційні засоби, які внесені у відповідний державний реєстр дезінфекційних засобів та випускаються у вигляді таблеток, розчинних у воді, наприклад, серед них добре відомі: «Акватабс-8,68», «Жавель-клейд», «Брілліантовий міг», «Жавілар Плюс», хлорне вапно, гіпохлорит кальцію, «Дезанол хлор» тощо. Дезінфекція проводиться відповідно до інструкцій щодо застосування вказаних препаратів.

Після проведення повного циклу дезінфекційних заходів слід провести лабораторний контроль якості питної води з шахтного колодязя (криниці) в акредитованій лабораторії.