

Інформація щодо способів знезараження води

В умовах російської агресії проти України, внаслідок активних бойових дій, які відбуваються на території Донецької області можуть бути пошкоджені водогони, спостерігатися відсутність реагентів для очищення водопровідної води, а також можливі проблеми із завезенням бутильованої питної води гарантованої якості. У зв'язку з цим населення, а також особовий склад Національної поліції та Національної гвардії України можуть бути позбавлені доступу до чистої питної води.

Користування потенційно небезпечною водою з системи централізованого водопостачання, та децентралізованого водопостачання – колодязів, придомових свердловин, річок може призвести до розвитку та спалаху інфекційних захворювань.

У випадках коли невідомо, що вода достатньо чиста та придатна для споживання потрібно провести її очищення. Згідно із рекомендаціями Міністерства охорони здоров'я України перед очищенням воду варто оцінити за кольором та запахом. Спочатку потрібно набрати половину або $\frac{1}{3}$ об'єму пляшки та інтенсивно її потрусити. Якщо на поверхні є піна, то така вода не придатна для споживання. Після цього потрібно оцінити воду за запахом. За наявності хімічного, бензинового, трупного або іншого неприємного/підозрілого запаху воду заборонено використовувати для пиття. Також вода не повинна бути забарвленою, потрібно подивитися на воду в білому посуді або в прозорому посуді на білому фоні. Після можна приступати до її знезараження одним з рекомендованих МОЗ України способів.

Способи знезараження води

Кип'ятіння – найнадійніший спосіб знезараження води в умовах виживання.

Кип'ятити воду варто протягом мінімум 10 хвилин, після чого дати їй відстоятися та обережно злити, не збовтавши осад.

Чим довше ви кип'ятити воду, тим більше патогенів буде знищено.

Зберігати кип'ячену воду в закритій тарі. Відстояну кип'ячену воду за можливістю варто додатково очистити за допомогою побутового фільтра для води.

Таблетки з активним хлором. Існують спеціальні препарати з вмістом активного хлору у вигляді таблеток (Акватабс, Dutrion та інші).

Такі таблетки мають бактерицидні, фунгіцидні та віруліцидні властивості, вони ефективно протидіють епідемії захворювань, забезпечуючи інактивацію вірусів, бактерій і грибків. Для проведення дезінфекції води потрібно користуватися інструкцією, уважно визначити об'єм води на якій засіб розраховано та термін експозиції, який складає 30-60 хвилин.

Йод. Спиртовий розчин йоду використовується як метод знезараження води у крайніх випадках.

На літр води достатньо 3-4 крапель спиртового розчину йоду.

Після знезараження йодом за можливості варто профільтрувати воду через побутовий фільтр.

Перш ніж пити, потрібно зачекати до години.

Така вода буде мати характерний смак, але так ви уникнете зневоднення. ! Особам з ураженою щитоподібною залозою краще утриматись від споживання надмірних доз йоду.

Марганцівка. Спосіб знезараження марганцівкою підійде для очищення води у невеликих об'ємах.

Для знезараження 1 літру води потрібно 1-2 грами розчину марганцівки або кілька кристаликів. Вода має стати блідо-рожевого кольору.

Потрібно відстояти розчин півгодини, а потім акуратно процідити (або пропустити через побутовий фільтр), залишивши осад на дні тари.

Вода яскраво-рожевого відтінку може призвести до подальших проблем із кишківником.

Активоване вугілля. Метод дозволяє прибрати неприємний запах води та незначні домішки і шкідливі речовини.

На літр води потрібно 5 таблеток, які краще подрібнити (для збільшення активної площі).

Подрібнене вугілля потрібно загорнути в марлю або іншу тканину, щоб пил від нього не потрапив у чисту воду.

Знезараження води у такий спосіб триває щонайменше 8 годин.