

ОСОБЕННОСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОЙСК В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Янушевич Н.А., Дорофей С.Г., Гресь С.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Военная кафедра

Научный руководитель – к.м.н, доцент И.М.Ивашин

При организации водоснабжения должны использоваться действующие системы централизованного водоснабжения близлежащих населенных пунктов, предварительно обследованные на соответствие требованиям санитарных правил. При их отсутствии разрешается использовать имеющиеся колодцы, каптажи и другие водоемкости после предварительного обследования качества воды на соответствие ее требованиям действующих санитарных правил, предъявляемых к качеству воды при нецентрализованном водоснабжении. Вода из стационарных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения должна подвергаться лабораторному исследованию не реже одного раза в 10 дней. При невозможности использования вышеуказанных источников водоснабжения силами инженерной службы воинской части должны оборудоваться пункты водоснабжения, вокруг которых в радиусе 30 м оборудуется зона санитарной охраны с ограждением по периметру капроновым (льняным) канатом с нанесенными на нем через каждые 50 см лоскутами ткани длиной 10 см и шириной 5 см, отличающимися по окраске от окружающей местности (летом – белая, зимой – красная), или сигнальной оградительной лентой промышленного изготовления. В этой зоне запрещается устройство наружных уборных, площадок для установки мусоросборников (контейнеров), предназначенных для сбора ТКО, фильтрующих колодцев, других возможных источников загрязнения воды, проведение всех видов строительства, а также проживание военнослужащих. Устройство, оборудование, содержание и эксплуатация водопроводных сооружений, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения военнослужащих, должны отвечать требованиям действующих санитарных правил для хозяйственно-питьевых водопроводов.

Вода, используемая для хозяйственно-питьевых целей, должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, иметь благоприятные органолептические свойства, по своему составу и свойствам – прозрачной, бесцветной, без вкуса и запаха.

Для достижения основной цели водоснабжения решаются следующие задачи:

- Выбор водоемкости;
- Добыча воды;
- Улучшение качества воды, если в этом есть необходимость;
- Хранение воды;
- Распределение воды и доставка её потребителям;
- Контроль за качеством и обеспечением воды.

Осуществление медицинского контроля предполагает знаний особенностей структуры и организации системы водоснабжения в данных конкретных условиях и связанные с ним обязанности заинтересованных служб.

При полевом размещении войск, как правило, снабжение водой происходит непосредственно из отдельных водоемкостей, реже – из уцелевших водопроводных систем населенных пунктов. При этом также решаются задачи выбора водоемкости, его оборудования, добычи воды, ее обработки, хранения и доставки. Эти задачи нередко решаются в условиях недостаточности воды на местности, сильное ее загрязнение и т.д.