Портативный прибор для дезинфекции питьевой воды

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан разработал портативное устройство для обеззараживания питьевой воды. Прибор предназначен для дезинфекции питьевой воды в условиях, когда существует риск заражения источника питьевой воды: в полевых условиях, кемпингах, лагерях, заграничных командировках, и т.п.





Действие прибора базируется на эффекте электролиза ионов металлов в воду, которые уничтожают широкий ряд патогенных микроорганизмов (включающих в себя возбудителей дизентерии, холеры, тифа, и др.). Уникальной особенностью прибора является применение специфического сплава трёх металлов, который обеспечивает наиболее высокую биоцидную активность против широкого спектра бактерий при низких концентрациях металлов, соответствующих стандартам по питьевой воде. Обработанная вода безопасна для потребления в течение 12 месяцев после обработки.