

## КОНТЕЙНЕРНЫЕ УСТАНОВКИ ОЗОННО-СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ



Установка ОКС-60 на космодроме Байконур. На заднем плане резервуар для запасов исходной воды.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Установки ОКС-60, ОКС-100, ОКС-200 предназначены для подготовки воды питьевого качества из сильнозагрязненных поверхностных и подземных источников с широким спектром органических, неорганических и бактериальных загрязнений. Отработанные на максимально возможный спектр загрязнителей, они могут быть легко адаптированы к источникам любых регионов для подготовки питьевой воды, а также для локальной очистки и обеззараживания бытовых и промышленных стоков. Установки размещаются в контейнерах стандартных габаритов со всеми необходимыми обслуживающими системами (вентиляция, отопление, освещение, кондиционирование воздуха и т.д.) и работают в автономном режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Оборудование монтируется и испытывается на заводе-изготовителе и поставляется потребителю полностью готовым к эксплуатации. Ввод установок в эксплуатацию у потребителя осуществляется сразу после разгрузки и подключения коммуникаций. По желанию заказчика производится сервисное обслуживание.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

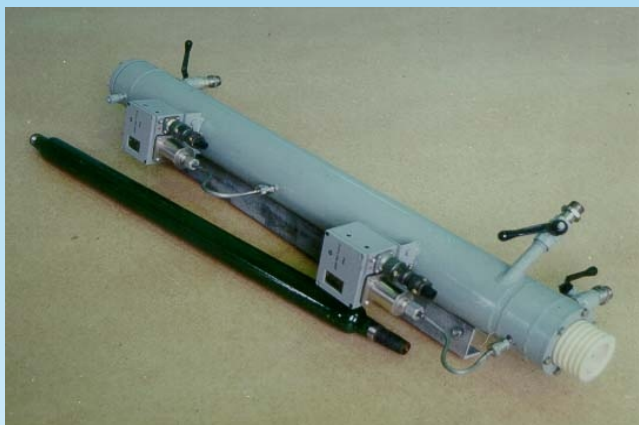
Установки могут использоваться для обеспечения питьевой водой или очистки стоков коттеджных поселков, микрорайонов или отдельных кварталов городов, рабочих поселков предприятий, удаленных обособленных объектов, больниц, санаториев, лагерей отдыха детей и т.п. Кроме того, они могут применяться в любых местах, где возникают чрезвычайные ситуации, связанные с выходом из строя водоочистного оборудования: Техногенные и стихийные бедствия, эпидемии и т.д. Габариты и вес установок позволяют перевозить их железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

## ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе очистки вода обрабатывается озоном, проходит механическую и сорбционную фильтрацию, нанофильтрацию для удаления избытка солей и доводится до качества, соответствующего требованиям стандарта ЕС SMA Decree 80|778. Основной технологического оборудования для очистки и обеззараживания воды являются озонаторы ОМ-1, ОМ-7 и др., Отличающиеся повышенной надежностью и экономичностью. Электроды озонаторов изготавливаются из колюброванных нержавеющей труб со специальными диэлектрическим покрытием, наносимым по специальной технологии.



Озонаторный модуль ОМ-7



Одноэлектродный генератор озона ОМ-1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|         | Производительность по очищенной воде (куб.м в сутки) | Габариты (м)   | Вес (т) | Среднесуточное энергопотребление: Лето/зима (кВт) |
|---------|--|----------------|---------|---|
| ОКС-60  | 60   | 2,7x4,0x2,7(h) | 9,5     | 2,8/6,5   |
| ОКС-100 | 100  | 3,0x6,0x3,9(h) | 15,0    | 4/8   |
| ОКС-200 | 200  | 3,0x6,0x3,9(h) | 18,0    | 6,5/11  |