

## Станции биологической очистки «BOBS»



Станция "БОБС" предназначена для очистки сточных вод из сети хозяйственно-бытовой канализации, на различных промышленных предприятиях, индивидуальной застройке, в населенных пунктах, в жилищно-коммунальном хозяйстве и в бытовых условиях.

## Технические характеристики станций "БОБС"

Установки модельного ряда "БОБС" проектируются и изготавливаются по ТУ 4859-001-37758666-2008 и соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007; ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 25298-82 (пп.9,10); ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 12.1.012-2004.

В зависимости от санитарно-гигиенических требований к степени очистки и условий отведения сточных вод используется несколько вариантов доочистки:

встроенную в станцию установку обеззараживания сточных вод ультрафиолетом с кавитацией «Лазурь-М» (или другая обеззараживающая установка по выбору заказчика);  
песочный фильтр;  
хлорную таблетку для дезинфекции очищенных сточных вод.

Все варианты доочистки определяются при заказе станции, т.к. они не входят в базовую стоимость и комплектацию.

## Принцип работы станции

Принцип биологической очистки с использованием активного ила, который представляет собой сложную экосистему, в состав которой входит большое количество представителей микрофлоры и микрофауны в сочетании с биореактором, на сегодняшний день наиболее эффективен и имеет множество преимуществ перед анаэробными септиками и многими аэротанками. Применение биоагрузки для формирования и поддержки активного ила, позволяет минимизировать отрицательное влияние на эффективность станции при изменении расхода и концентрации загрязнений, а также снижает расходы на аэрацию. Такое техническое решение сформировано после долгого и детального изучения существующих принципов очистки сточных вод, как на крупных очистных сооружениях, так и локальных.

Система "БОБС" успешно справляется с неравномерной подачей сточных вод характерной для небольших очистных сооружений и эффективно работает, как при малых нагрузках, поддерживая жизнедеятельность бактерий, так и при объемном залповом сбросе, защищая работающую микрофлору от вымывания. Технические решения, использованные в установке, позволяют удерживать активную микрофлору и эффективно очищать и распределять сточные воды. В отличие от анаэробных систем, станции "БОБС" не выделяют неприятный запах. Принцип биологической очистки и окисления кислородом заложенный в конструкции станции, позволяет снижать БПК и очищать сточные воды на 98%.