

Как дезинфицировать сточные воды в эпидемиологических условиях

6 апреля 2020

Чистая вода является залогом здоровья всего человечества. Но не всегда прозрачная из крана вода безопасна для употребления, так как может содержать в себе вредные примеси, бактерии и вирусы способные вызвать различные инфекционные заболевания.

Уникальной возможностью провести обеззараживание стоков перед их сбросом в канализацию или в рыбохозяйственные водоемы, предотвратив вторичное заражение окружающей среды патогенами, является [комплекс дезинфекции сточных вод](#).



Если у вас есть собственная биологическая очистка стоков, недостаточно эффективны собственные очистные сооружения, а также у вас предприятие, в котором необходимо периодически проводить дезинфекцию помещений (**профилактории, поликлиники, детские сады, школы и др.**), то данный [комплекс](#) вам необходим!

Комплекс представляет собой модульное контейнерное здание оснащенное блоками оборудования:

- Подачи стоков на установку дезинфекции с помощью погружного насоса, либо под остаточным давлением после очистки на [напорных фильтрах](#). При подаче на дезинфекцию не очищенных стоков необходимо обеспечить [предварительную механическую очистку стоков](#) (удаление песка, мусора и крупных примесей).
- Обеззараживания гипохлоритом натрия, с помощью которого происходит удаление большей части патогенных микроорганизмов (бактерий и вирусов) путем их окисления. Возможна регулировка подачи дозы активного хлора в зависимости от содержания взвешенных веществ в поступающих стоках.
- Блок ультрафиолетового обеззараживания воды, с помощью ультрафиолетового излучения обладающего выраженным биоцидным действием в отношении различных микроорганизмов, позволяет разрушить ДНК и РНК их клетки.
- Дехлорирование воды позволяет снизить концентрацию остаточного активного хлора до нормативных значений. Ввод раствора бисульфита натрия переводит избыточное количество активного хлора в безопасную для сброса в водоем форму Cl⁻.
- Блок доочистки (опционно). В случае если кроме обеззараживания воды требуется ее глубокая доочистка, то на выходе станции может быть установлена система дополнительной фильтрационной и сорбционной доочистки стоков модели [Валдай-ФС](#).



Установка поставляется в контейнерном исполнении в полной заводской готовности, оснащена системами автоматизации, отопления, приточно-вытяжной вентиляцией и освещением. Сотрудники компании осуществляют монтажные и пуско-наладочные работы, а так же [гарантийное](#) и сервисное обслуживание комплекса. Вам необходимо только обеспечить подачу стока на дезинфекцию и отведение стока после нее.

На сегодняшний день аналога данного оборудования нет!

Комплекс оборудования актуален для очистки стоков в условиях сезонных эпидемий и повышенной эпидемиологической ситуации. Так как именно во время сезонных эпидемий повышенное количество зараженного стока не проходит дополнительную дезинфекцию и может вызывать вторичное заражение.

Дополнительную информацию вы можете получить обратившись по контактам, указанным на нашем [сайте](#).

Мы работаем для того, чтобы сделать окружающий мир чище вместе с вами.