

## Биочистка жидких и твёрдых отходов

**УБП Байкал 2** предназначен для ускоренного разложения органических отходов. Как показали многочисленные эксперименты, эти биокатализаторы существенно уменьшают энергозатраты и сокращают продолжительность биохимических реакций в системах водоснабжения и водоотведения.

УБП предназначен для разрушения слоёв слизи и жира в канализационных коллекторах и дренажных системах, устранения жировых отложений в осветлительных каналах, интенсификации биологических процессов, повышения уровня растворённого кислорода, устранения условий образования сероводорода и меркаптанов (основных источников зловоний) и снижения затрат на перекачку сточных вод.

УБП является препаратом, в состав которого не входят бактерии. УБП растворяет жиры, масла и смазки (ЖМС) с последующим их гидролизом до глицерина и жирных кислот, делая их доступными для метаболизации гетеротрофными микроорганизмами, присутствующими в сточных водах. Одновременно УБП стимулирует процесс окисления и деградации органических соединений, что необходимо для ускорения очищения воды от отходов. УБП позволит уменьшить энергозатраты на аэрирование ило-водяной смеси в аэротенках.

Применение УБП превосходит по эффективности любые другие методы обработки, включая использование бактерий. УБП ускоряет окисление для уменьшения запахов в коллекторных и дренажных системах, песколовках и в сооружениях приёма и транспортировки твердых отходов. Обеспечивает немедленное устранение самых сильных запахов, тиолы, аммиак, сероводород ( $H_2S$ ) и, что самое важное, устраняет биологические структуры, вызывающих эти запахи.

УБП является очень концентрированным жидким препаратом, требующим разведения водой в 3—150 раз и вводится в поток сточных вод до их поступления в первичные отстойники очистных сооружений канализации. Разбавленный УБП Байкал 2 также может распыляться на поверхность накопленных осадков сточных вод или любых других органических отходов с плохими запахами.

