

## Системы очистки сточных вод

**УБП Байкал 1** обеспечивает ускорение и облегчение прохождения всех биологических процессов (аэробных и анаэробных), применяемых для биологической очистки сточных вод. Удаление запахов, подъем уровня растворенного кислорода, снижение объема твердой фракции, а также улучшения качества сбросов - параметры, которые можно улучшить с помощью УБП. Байкал 1 позволит углубить переработку органических отходов, снизить затраты и уменьшить объемы осадка. Благодаря значительному уменьшению количества осадков снижаются затраты на обезвоживание. Также сокращаются транспортные расходы на выгрузку на карты или вывоз осадков на свалки.

УБП обеспечивает существенное увеличение растворенного кислорода, давая возможность уменьшить энергетические затраты систем аэрации.

Байкал 1 обладает феноменальными характеристиками снижения содержания газов (запаха) тиолов,  $H_2S$  и  $NH_3$ . УБП удаляет слои слизи и исключает общий биологический рост в трубах канализационных линий, которые являются основой для формирования анаэробных процессов, приводящих к образованию сероводорода и аммиака.

### Результат применения УБП:

- Мгновенное устранение запахов
- Увеличение растворенного кислорода
- Снижение потребления энергии
- Уменьшает содержание летучих органических соединений
- Уменьшает объемы осадка
- Снижает БПК, ХПК и взвешенных твердых веществ
- Улучшает биологическую очистку
- Очищает систему сбора (запахи, слизь и туман)
- Разрывает органические связи и уменьшает минерализацию
- Гораздо безопаснее сильных и токсичных химикатов

