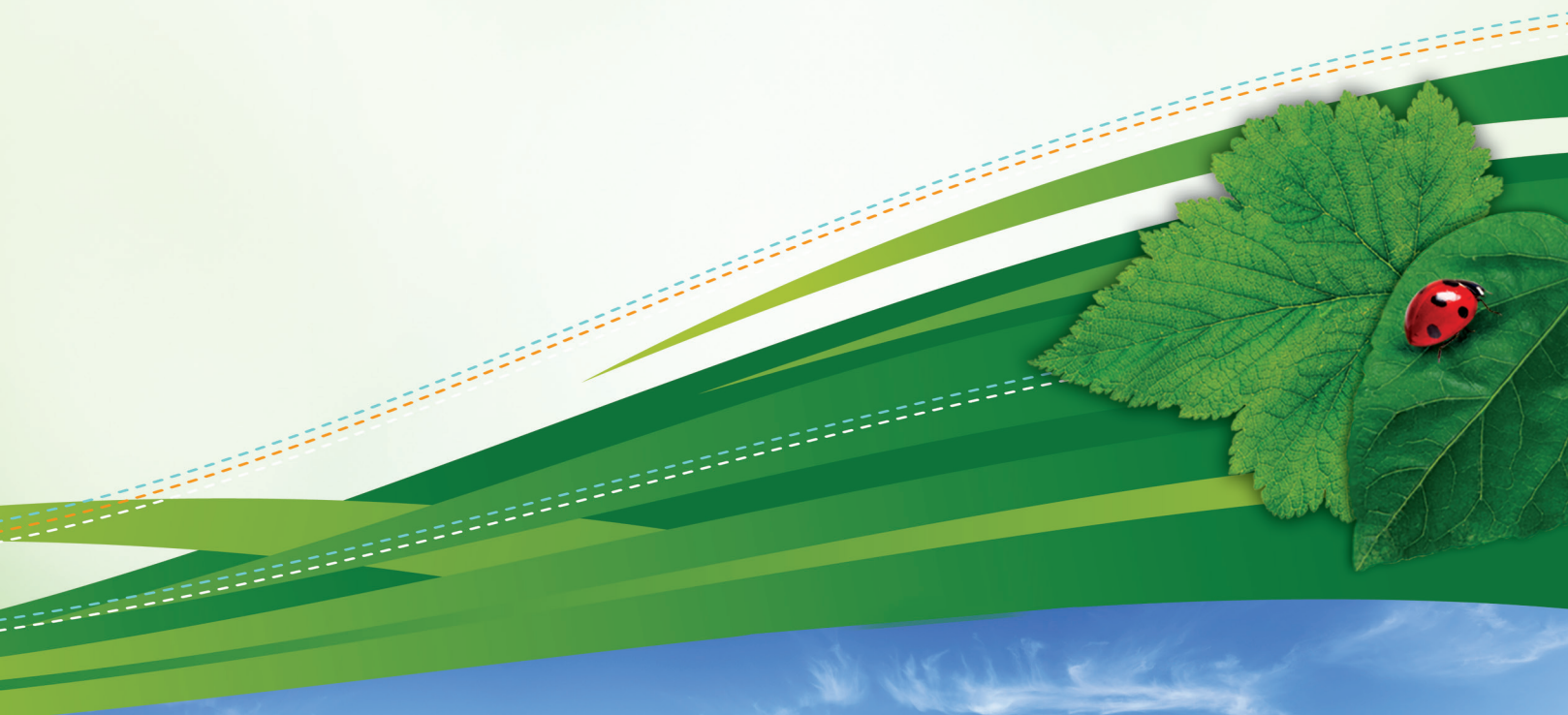




ТОПОЛ·ЭКО

КОНТЕЙНЕРНО-МОДУЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО С ПРИРОДОЙ®

КОНТЕЙНЕРНО-МОДУЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Сооружения, предназначенные для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу производственных сточных вод от механических, органических и минеральных загрязнений с использованием комбинированной технологии очистки и доочистки сточных вод (механической, биохимической, физико-химической) до нормативов сброса очищенной воды в водоемы рыбохозяйственного назначения.

При этом всё основное технологическое оборудование очистки располагается в специально разработанных контейнерах, представляющих собой готовый очистной модуль заводского изготовления.

Данное техническое решение позволяет использовать установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в условиях крайнего севера и сейсмически активных зонах, а также в местах, где затруднено строительство стационарных очистных сооружений или невыгодно по экономическим соображениям (например, очистные сооружения для вахтовых поселков, лагерей временного пребывания людей и т.д.).

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ:

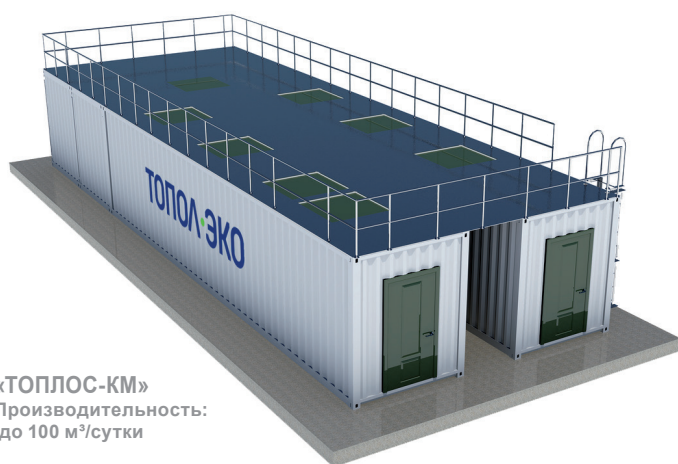
Прямоугольный стальной контейнер с ограждающими конструкциями из сэндвич-панелей. Марка и толщина утеплителя в сэндвич-панелях определяется исходя из климатических условий в месте установки очистных сооружений. Предусматриваются освещение (рабочее и аварийное), вентиляция (естественная и принудительная) и отопление (настенный конвектор) автоматизация.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Работа контейнерно-модульных очистных сооружений максимально автоматизирована (очистка и доочистка стоков, промывка фильтра, удаление осадка эрлифтами и пр.) и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

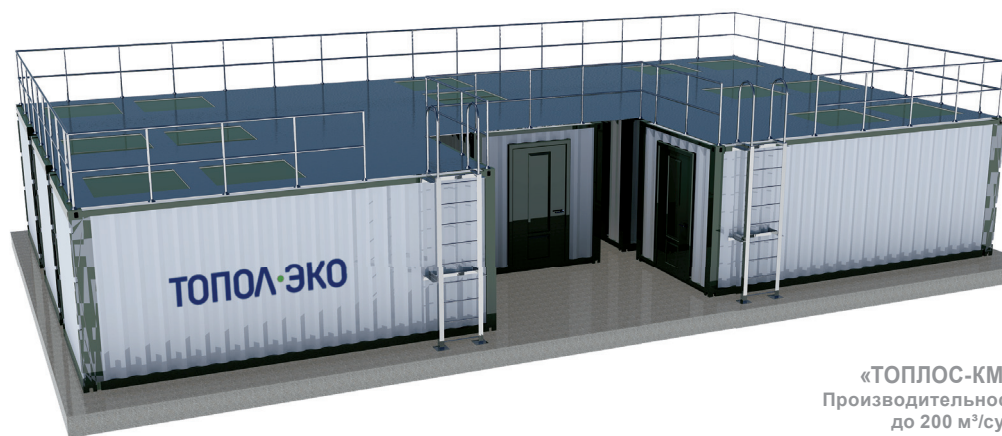
- Возможность применения в экстремальных условиях окружающей среды или при невозможности установки стационарных очистных сооружений;
- Высокая степень очистки, достигаемая благодаря возможности чередования аэробных и анаэробных фаз в одном объеме (активизация в разные промежутки времени различных групп биомассы, отвечающих за различные биохимические процессы, что приводит к разнообразию проходящих реакций и повышает качество очистки);
- Устойчивость к пиковым нагрузкам - адаптация к колебанию объема притока и степени загрязненности;
- Минимальные затраты на строительство;
- Небольшое количество образуемого осадка;
- Низкое энергопотребление;
- Возможность поэтапной реализации проекта.



«ТОПОЛ-ЭКО»
«ТОПЛОС-КМ»
Производительность:
до 100 м³/сутки



«ТОПОЛ-ЭКО»
«ТОПЛОС-К»
Производительность:
до 12 м³/сутки



«ТОПОЛ-ЭКО»
«ТОПЛОС-КМ/Е»
Производительность:
до 200 м³/сутки