



Евролос ПРО

Компрессорная аэрационная установка глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Преимущества конструкции

- Простая цилиндрическая форма обеспечивает необходимую жесткость корпусу.
- Монолитный полипропилен:
 - Более гибкий и прочный, чем вспененный ПП
 - Равномерная толщина листа, нет недостатков технологии ротоформовки (полиэтилен).
- Большая приёмная камера (50% объёма), работающая как отстойник, позволяет увеличить межсервисные интервалы (сократить обслуживание), по сравнению с другими Аэрационными Установками (АУ), имеющими камеры меньшего объёма. Первое рекомендуемое инспекционное обслуживание при ПМЖ - через 1 год.
- Все узлы - легкосъёмные. Основные трубы эрлифтов большого сечения. Просто обслужить/заменить. Трубы, фитинги можно купить в большинстве хозяйственных магазинов или на рынке.
- Подключение к коллекторам глубокого заложения (до 1.5 м) за счёт увеличения высоты горловины, а не снижения производительности.
- Варианты размещения компрессора: внутри АУ, выносной блок, в помещении.
- Наличие дополнительного оборудования: аварийная сигнализация, узел УФ обеззараживания.
- Интенсивная последовательная технология очистки — надёжная работа без автоматики.
- Надёжный мембранный компрессор с комплектом расходных материалов.

Преимущества монтажа

- Оптимальный рабочий объём — котлован для Евролос ПРО меньше, чем для БИО и, тем более, чем у септиков.
- Большие грунтозацепы и широкая полка — не требуется якорения к бетонной плите, АУ не всплывёт даже при высоком уровне грунтовых вод (при соблюдении требований монтажа и эксплуатации).

Преимущества очистки

Примененная в АУ Евролос ПРО интенсивная технология очистки позволяет получить на выходе сточные воды прошедшие полный цикл биологической очистки и (при необходимости, в качестве опции) обеззараживания, что дает возможность сбрасывать эти воды в ливневые придорожные канавы или прямо на грунт.

Т. е. за счет применения интенсивных процессов очистки сточных вод необходимость в строительстве громоздких и дорогостоящих сооружений подземной фильтрации отпадает.

Более того, возможность сбрасывать очищенную воду на рельеф местности, или использовать ее для полива технических культур позволяет обустраивать современные системы водоотведения даже в тяжелых геологических условиях — при высоком уровне грунтовых вод, либо наличия тяжелых (с точки зрения проницаемости) грунтов — суглинков и пр.