

Канализация для дачи!



НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ PROFIT

Profit предназначены, в первую очередь, для сезонной и дачной эксплуатации. Конструкция установки адаптирована к нерегулярным поступлениям сточных вод.

Корпус установки Profit изготовлен из высококачественного полипропилена с использованием современного автоматизированного раскроечного и сварочного оборудования, собирается квалифицированным персоналом на одном из ведущих производственных предприятий России.

В основу работы установки Profit заложен популярный в настоящее время в России принцип аэрации сточных вод путем распыления воды в воздухе. При создании системы аэрации учитывался опыт производства и эксплуатации целого ряда распространенных на рынке очистных сооружений.

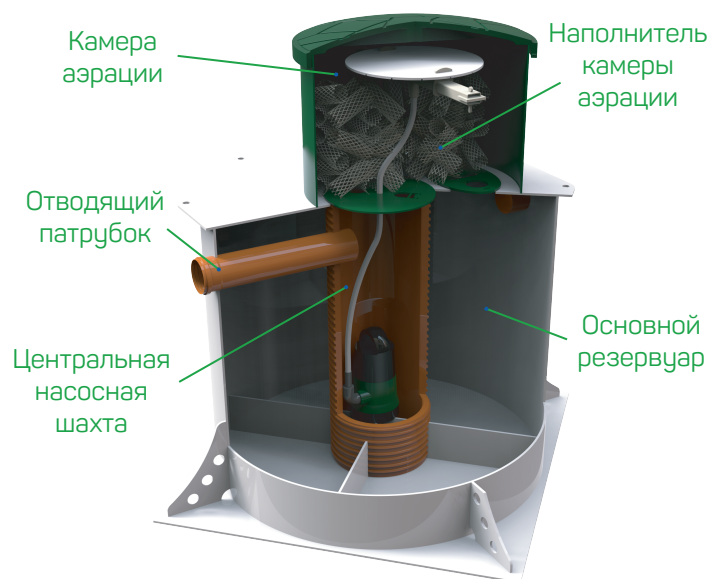
Для механической очистки сточных вод в установке Profit используются процесс отстаивания и элемент тонкой фильтрации сточных вод. Зоны приёма и удаления стоков разделены механической преградой с перфорацией.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	Profit 3	Profit 5
Количество пользователей	2-4	4-6
Производительность (л/сутки)	600	1000
Залповый сброс (л)	200	250
Габаритные размеры (м)	1.55*1.25*1.25	2.4*1*1
Энергопотребление (среднее/максимальное, Вт/час)	60/530	60/530

Канализация для дачи!

УСТРОЙСТВО PROFIT



Основной резервуар Profit представляет собой камеру цилиндрической формы, усиленную в основании крестообразными ребрами жесткости, в верхней части — кронштейнами перекрытия.

В стенку основного резервуара врезан **подводящий патрубок** для подачи сточных вод на очистку.

В центре основного резервуара вертикально расположена **центральная насосная шахта** - двухслойная труба с гладкой внутренней и оребренной внешней поверхностью. Стенка насосной шахты имеет многочисленные отверстия. В насосной шахте при помощи троса подвешен насос, подающий воду на систему распыления воды в камере аэрации. Насосная шахта закрыта в верхней части перекрытием, к которому крепится трос, удерживающий насос.

Из центральной насосной шахты выходит **отводящий патрубок**, по которому осуществляется сброс очищенной воды за пределы установки Profit.

В горловине установки Profit размещено оборудование, образующее в совокупности **камеру аэрации**.

На перекрытии основного резервуара, перекрытии насосной шахты и крышке технологического отверстия расположен **наполнитель камеры аэрации** — отрезки полиэтиленовой сетчатой трубы. Наполнитель камеры аэрации имеет гладкую развитую поверхность, равномерно орошаемую распыляемой водой.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ PROFIT

Сточные воды из канализационной магистрали попадают в основной резервуар через подводящий патрубок с раструбом. Содержащие органические и неорганические включения сточные воды перемешиваются с содержимым основного резервуара.

В установке Profit чередуются бескислородные и кислородные процессы.

Чередование процессов определяется включением и выключением насоса, подающего воду в камеру аэрации. Периодичность и протяженность работы насоса определяется механическим таймером. Механический таймер по умолчанию настроен на 30 минут работы и паузы по 45 минут в работе насоса.

Подаваемая насосом на аэрацию вода забирается из центральной насосной шахты и распределяется по полиэтиленовой загрузке.

Насыщенная кислородом вода возвращается в основной резервуар, а новая вода поступает в центральную шахту через перфорацию, проходя при этом процесс фильтрации.

Полностью очищенные сточные воды покидают установку Profit по мере поступления новых порций воды по канализационной магистрали.