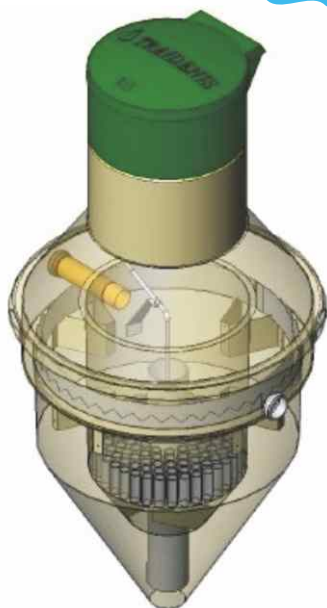




НООСФЕРА



Установки NV поставляются в собранном виде, готовом к эксплуатации в частных домовладениях и иных местах, где необходима организация локальной очистки бытовых сточных вод.

Описание

Принцип работы очистной установки основан на применении технологий биологической очистки с использованием аэробных микроорганизмов. Под действием интенсивной аэрации активный ил поглощает органические (загрязняющие) вещества, используя их как источник питания и энергии для жизнедеятельности.

Активный ил, образующийся в процессе очистки, перемешивается с поступающими сточными водами в аэрационной камере, в которой пузырьки воздуха, поднимаясь вверх, увлекают за собой воду и осевшие хлопья активного ила со дна установки. Вода интенсивно перемешивается и насыщается кислородом. Создаваемые аэробные условия благоприятны для развития колоний микроорганизмов, очищающих сточные воды от органических веществ. Под действием сил гравитации хлопья активного ила осаждаются вдоль стенок встроенного отстойника на дно установки и далее – вновь увлекаются пузырьками воздуха наверх. Новая порция сточных вод, поступающая в установку, вытесняет равный объем очищенной воды из неё.

Воздух в установку поступает при помощи внешнего компрессора, входящего в комплектацию поставляемого очистного сооружения. Выпуск очищенной воды осуществляется самотёком или с помощью насоса на рельеф, в инфильтрационный колодец или общую дренажную систему.

Очистные сооружения бытовых стоков для частных домов

Индивидуальные установки NV производства УАВ "Traidenis" предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним стоков, отводимых из кухни, ванной, туалета и других, схожих по назначению помещений.

Область применения:

- Частные домовладения;
- Кафе, рестораны, клубы не подключённые сети;
- Стоянки автотранспорта;
- Автозаправочные станции;
- Природные зоны отдыха.

Преимущества

- Высокая степень очистки - удаляется до 98% загрязняющих веществ.
- Отсутствие внутренних движущихся деталей.
- Прочная и лёгкая конструкция из стеклопластика.
- Установка работает тихо и не распространяет запахов.
- Очищенная сточная вода прозрачна и не обладает запахом.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Отсутствие необходимости в дополнительном фильтрационном оборудовании.
- Удобная транспортировка и лёгкий монтаж.

Инженерно-технологические решения и конструкция установок типа «NV» гарантируют высокое качество очистки воды.

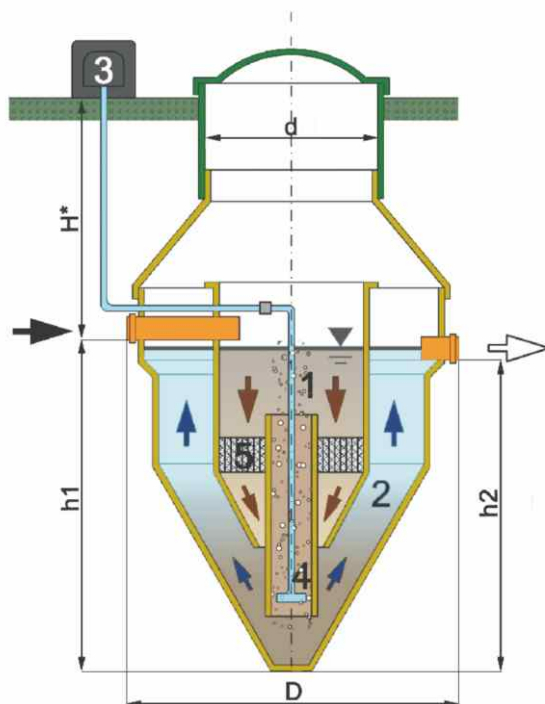
Оборудование изготовлено в соответствии с Европейскими нормами и отвечает требованиям государственных стандартов Российской Федерации.

Официальным представителем на территории Российской Федерации является ООО «Ноосфера».



Конструкция установки NV:

Корпус установки представляет собой конусно-цилиндрическую вертикальную ёмкость, выполненную из армированного стеклопластика. Корпус установки состоит из 2-х рабочих камер: аэрации (1), отстаивания (2). В центр аэрационной камеры поступает воздух от внешнего компрессора (3) на тарельчатый аэратор (4). Для прикрепления и размножения микроорганизмов используется биоагрук (5).



Качество очистки сточных вод установками NV

Параметр	Ед. измерения	Значение
Эффективность очистки :		
По взвешенным веществам	мг/л	не более 20
БПК _{полн}	мг/л	не более 15
ХПК	мг/л	125
N _{общ}	мг/л	< 20
P _{общ}	мг/л	< 2
Показатели с учётом доочистки:		
По взвешенным веществам	мг/л	3
БПК _{полн}	мг/л	не более 3

Таблица технических характеристик установок NV

Модель	Производительность м ³ /сут.	Мощность, кВт	Напряжение, В	Размеры, м	Масса, кг
NV-1	1	0,06	220	D=1,55; H=2,8	150
NV-2	1,6	0,06	220	D=1,9; H=2,85	230
NV-3	3	0,08	220	D=2,2; H=3,45	350

В зависимости от местных условий очищенные сточные воды могут отводиться на рельеф, в инфильтрационный колодец, на доочистку в ультрафиолетовой лампе с дальнейшим сбросом в водоём.



НООСФЕРА
www.nsfr.ru

109382, г. Москва,
ул. Люблинская, д. 139
тел.: +7 (495) 646 84 56,
+7 (495) 351 21 80
email:info@nsfr.ru

Представитель в Вашем регионе