

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ


TRAIDENIS
С 1996 ГОДА

- ✓ Высокая степень очистки
- ✓ Отсутствие запахов
- ✓ Минимальная стоимость монтажа
- ✓ Отсутствует необходимость бетонирования
- ✓ Минимальная стоимость эксплуатации
- ✓ Система дистанционной передачи данных

20 ЛЕТ ГАРАНТИЯ



Стандарт удобства быта


TRAIDENIS

О КОМПАНИИ



Производственное предприятие «Трайдянис» основано в 1996 г., и стало первым производителем в Литве, занимающимся производством очистного оборудования из стеклопластика.

В настоящее время продукция предприятия изготавливается в современных формовочно-сборочных цехах, применяя новейшие технологии по производству. Построен намоточный цех. ЗАО «Трайдянис» - первое предприятие стран Балтии, которое начало производить корпуса очистного оборудования (для очистки бытовых, поверхностных стоков, нефтеловушек, насосных станций, противопожарных резервуаров и пр.) при помощи технологии намотки. Это позволило увеличить производственные мощности, уменьшив использование основного сырья, количество отходов стеклопластика, и влияние на окружающую среду.

ЗАО «Трайдянис» это:

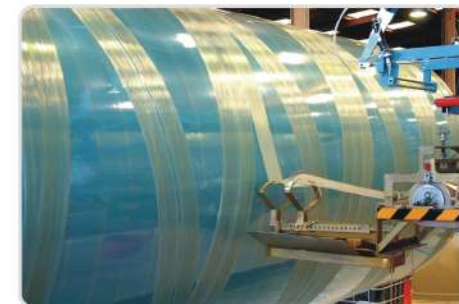
- ✓ лидер рынка в области биотехнологий и водоочистки;
- ✓ предприятие по проектированию, производству и обслуживанию очистного оборудования и емкостей различного назначения;
- ✓ наука, технологии, инновации („know-how“);
- ✓ сеть предприятий по всему миру;
- ✓ современная производственно-технологическая база.

Миссия – забота о людях и чистоте окружающей среды, а также очистка реки Неман и ее бассейна посредством производства и установки очистного оборудования.

Цели – стать самым надежным, привлекательным и прогрессивным предприятием по производству очистного оборудования в Восточной Европе, сплотившим команду профессионалов и обладающим международной сетью предприятий.

Ценности - качество, профессионализм, достижения науки и новые технологии, командная работа, доверие и ответственность, сотрудники, партнерские отношения.

Вся деятельность и продукция ЗАО «Трайдянис» застрахована страхованием общей гражданской ответственности.





- быстрый монтаж при минимальных затратах
- применяемый материал (армированный стеклопластик) позволяет монтировать очистные сооружения даже при высоких грунтовых водах
- отсутствует необходимость в бетонировании при монтаже
- несложный монтаж, легко осуществим собственными силами
- возможен монтаж под проезжей частью
- ввод в эксплуатацию сразу после монтажа

- высокая степень очистки соответствует самым высоким требованиям охраны окружающей среды
- отсутствуют шум и запах
- простой способ удаления избыточного ила
- минимальные затраты электроэнергии
- оборудование рассчитано для всех видов бытовых стоков;
- очищенная вода может отводиться непосредственно в окружающую среду
- очищенная вода прозрачная и без запаха

Модель оборудования	Производительность м³/сутки	Стоимость оборудования в, с НДС	Общая высота оборудования (м)	Диаметр оборудования (м)	Вес оборудования (кг)
NV-1	0,8		2,53	1,71	188,0
NV-2	1,44		3,03	2,15	289,0
NV-3	2,52		3,72	2,73	578,0
NV-4	3,42		3,99	3,00	1000,0

Очистные сооружения группы NV соответствуют всем требованиям Директивы 89/106/ЕЕС Евросоюза и всем положениям стандарта EN 12566-3:2005+A2:2013.



ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ NV

Принцип работы очистной установки марки NV основан на применении технологии биологической очистки с использованием активного ила (аэробных микроорганизмов), работающего во всём объёме очищаемой воды и на погружной биоагрегатке при интенсивной аэрации. Корпус сооружения состоит из двух рабочих камер: аэрационной камеры и зоны отстаивания. В центр аэрационной камеры осуществляется подача воздуха от компрессора, воздух необходим для поддержания жизнеспособности аэробных микроорганизмов и для внутренней рециркуляции очищаемой воды.

Биологическая очистка – очистка сточных вод при помощи активного ила, который поглощает загрязняющие вещества и использует их как источник питания и энергии. Разложение органических загрязнений происходит при взаимодействии микроорганизмов, находящихся в свободном состоянии в объёме стоков, и фиксированных микроорганизмов, прикрепленных на биоагрегатке. Цель процесса очистки – связывание растворимых, коллоидных и биогенных веществ активным илом и отделение ила от очищаемой воды. В аэрационной зоне происходит разложение органических веществ и образование активного ила. Из аэрационной камеры смесь очищенной воды и активного ила поступает в наружную камеру (вторичный отстойник), где происходит гравитационное отделение (отстаивание) ила от очищенной воды. Активный ил оседает в нижней части оборудования, очищенная вода вытекает из установки. Количество активного ила постоянно растёт.

Избыточный ил может быть удален следующими способами: сбор в фильтрационные мешки для ила (модель «М»), сбор в илоуплотнитель, установленный рядом (модель «Т»), откачка при помощи ассенизационной машины (модель «А»).

САМАЯ ПОКУПАЕМАЯ СИСТЕМА В ЛИТВЕ



20 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

Все актуальные разработки в области очистки бытовых сточных вод вы можете найти у нас

Перед Вашими глазами оборудование биологической очистки бытовых сточных вод, соответствующее всем требованиям Директивы 89/106/ЕЕС Евросоюза и стандарта EN 12566-3:2005+A2:2013 и маркируемое знаком «СЕ».

Установка биологической очистки бытовых стоков NV – один из самых успешных продуктов, созданных за последние 20 лет в литовской промышленности. Данный продукт производится ЗАО «Трайдянис», крупнейшим предприятием по технологиям водоочистки в Восточной Европе.

Продукт, технологии производства и деятельность предприятия «Трайдянис» оценены и удостоены свыше 50 наград.

Непрерывный процесс совершенствования данного продукта на основании современных технологий и долговременной практики способствовали тому, что данное оборудование было выбрано более 16000 домашними хозяйствами в Литве и за рубежом.

Технологически совершенный корпус оборудования и сам процесс очистки; оптимальные затраты на монтаж системы, безотказная работа гарантируют долговечную функциональность и долгую службу в Вашем хозяйстве.



Только «ТРАЙДЯНИС» предлагает вам три способа удаления избыточного ила:

А – избыточный ил откачивается при помощи ассенизационной машины. Избыточный ил удаляется с помощью ассенизационной машины в результате откачки суспензии активного ила из оборудования. Функциональность оборудования обеспечивается наличием активной массы ила на биоагрегате.

М – ил откачивается в фильтрационные мешки для ила. При нарастании биомассы, растет и количество активного ила. В ходе процесса удаления ила подача воздуха приостанавливается на 30 минут, чтобы ил осел в нижней части оборудования. Осевшие частицы ила при помощи эрлифта подаются в мешок, прикрепленный в верхней части оборудования. Управление клапанами распределения воздушного потока производится вручную. Когда количество осушенного избыточного ила в мешке составляет 2/3 его емкости, мешок заменяется новым.

Т – ил откачивается в илоуплотнитель. При нарастании биомассы, растет и количество активного ила. Избыточный ил при помощи эрлифта удаляется в илоуплотнитель согласно фактической концентрации ила. Управление клапанами распределения воздушного потока производится вручную.

Илоуплотнитель состоит из двух камер – коллектора избыточного ила и коллектора осветленной воды. Частицы ила оседают в нижней части емкости, а осветленная вода через перелив поступает в коллектор осветленной воды. Вода из коллектора возвращается в очистное сооружение через тройник, установленный в приточной трубе. Уплотнившийся со временем избыточный ил периодически откачивается из илоуплотнителя. Работы по удалению избыточного ила выполняются один раз в 3-5 лет.



ВАРИАНТЫ ЗАГЛУБЛЕНИЯ

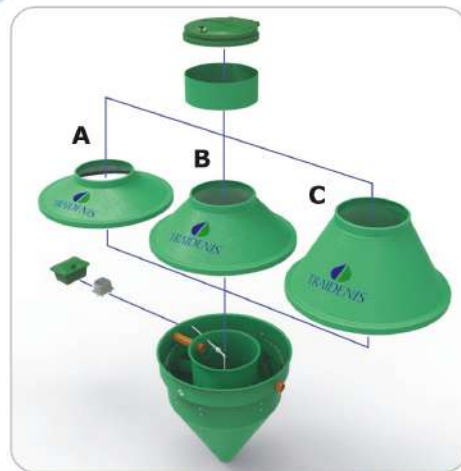
Только в «Трайдянис» Вы можете найти три варианта заглубления оборудования за стандартную цену:

Комплектация А – глубина заложения подводящей трубы до 600 мм от поверхности земли;

Комплектация В – глубина заложения подводящей трубы 600...900 мм от поверхности земли;

Комплектация С – глубина заложения подводящей трубы 900...1200 мм от поверхности земли.

В комплектацию входит промежуточный колодец позволяющий монтировать очистное сооружение легко и без дополнительных затрат в любую глубину.



Возможен монтаж оборудования под проезжей частью, а также при заглублении канализационной трассы до 2,5 м от поверхности земли.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОКОВ NV «COMFORT»

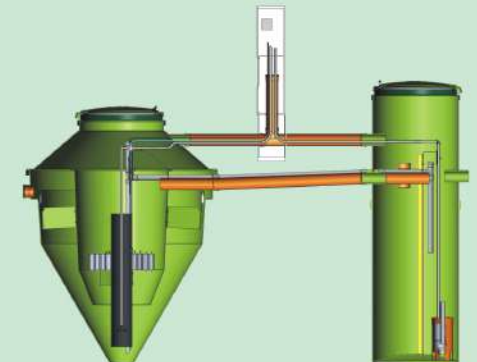
ЗАО «Трайдянис» используя новейшие технологии и инновации разработали оборудование для очистки бытовых стоков NV Comfort, который достигает высоких уровней удаления фосфора и азота.

Преимущества очистного оборудования:

- ✓ Высокая эффективность удаления биогенных веществ (фосфор, азот).
- ✓ При использовании оборудования NV Comfort достигается высокая эффективность очистки с достижением требуемых норм, в результате чего сокращается отрицательное воздействие биогенных веществ на поверхностные водоемы, природные ресурсы и поверхностные воды защищены от эвтрофикации.
- ✓ Откачка избыточного ила производится только один раз в 1-3 лет, благодаря предлагаемому решению по накоплению ила в отдельной емкости.
- ✓ Используя дополнительные конструктивные части, любой ЗАО «Трайдянис» изготовлен и уже работающие очистное сооружение для бытовых сточных вод типа NV может быть модернизирован с достижением очистки стоков до типа NV Comfort.

Концентрации загрязнений после очистного цикла:

- ✓ БПК₅ – ≤ 10 мг/л
- ✓ Общий азот (Нобщ.) – ≤ 25 мг/л
- ✓ Общий фосфор (Робщ.) – ≤ 1 мг/л



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ



ВАРИАНТЫ ОТВЕДЕНИЯ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Насосные станции

Насосные станции предназначены для перекачки поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных стоков и избыточного ила.

По желанию заказчика изготавливаются и поставляются:

1. корпуса насосных станций,
2. полностью укомплектованные насосные станции с насосами, автоматикой и т.д. Насосы подбираются с учетом характеристики, количества стоков, диаметра, длины и глубины трассы.

Наименование	Насосная станция
Диаметр, мм	Ø600; Ø800; Ø850; Ø1200; Ø1500; Ø1800; Ø2100; Ø2400; Ø3000; Ø3600; Ø4000, Ø5000
Высота, мм	По запросу



Повышающие горловины

Повышающие горловины предлагаются для достижения проектной глубины заложения оборудования, а также в других объектах водоотведения по потребности.



Наименование	Повышающее кольцо
Диаметр, мм	Ø600; Ø800; Ø1200; Ø1500; Ø1800; Ø2100; Ø2400; Ø3000; Ø4000
Высота, мм	По запросу

Фильтрационные колодцы

Фильтрационный колодец предназначен для отведения очищенной воды в грунт, в котором предварительно устроены необходимые фильтрующие слои.



Наименование	Диаметр, мм
Фильтрационный колодец (конусный)	Ø1200 Ø1500 Ø1800

Колодцы поворотные, промежуточные, контрольные (для отбора проб)

Применение: на трассах бытовых и поверхностных стоков, в местах взятия проб и т.д.

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм
Колодцы поворотные, промежуточные и отбора проб	Ø600; Ø800; Ø1200; Ø1500;	По запросу



Воздуходувки

Применение: аэрация сточных вод в очистных сооружениях и/или водоемах.



Ящики для воздуходувки

Применение: для установки воздуходувки и/или шкафа управления на улице, рядом с оборудованием.



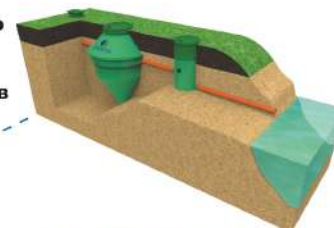
Насосы дренажные, насосы для перекачки сточных вод

Применение: в системах бытовых и/или поверхностных стоков, дождевых и дренажных системах.

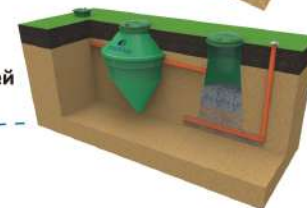


СБОС ОЧИЩЕННЫХ СТОК В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ!

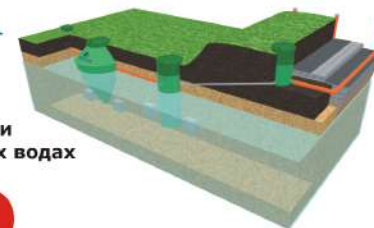
Монтаж очистного сооружения типа NV с сбором очищенных стоков в открытый водоём



Монтаж очистного сооружения типа NV с инфильтрацией в грунт



Монтаж очистного сооружения типа NV с насыпной инфильтрацией при высоких грунтовых водах



ОПАСАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК ОБОРУДОВАНИЯ «ТРАЙДЯНИС», СУЩЕСТВУЮЩИХ НА РЫНКЕ!



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (NDPS) ДЛЯ МАЛЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Установки очистки сточных вод, изготавливаемые в ЗАО «Трайденис», являются одними из первых малых очистных сооружений с внедренным полным телеметрическим управлением.

Система NDPS – это система датчиков, контроллера, модема и программного оснащения, которая монтируется в стандартную установку очистки сточных вод. Данная система автоматически управляет работой воздуходувки и аэрационной системы, позволяет регулировать концентрацию ила, вытекание стоков на инфильтрационное поле (оператор способен увидеть образование подпора), регулировать удаление избыточного ила и безопасность самой очистной установки и воздуходувки.

Программное оснащение позволяет наблюдать за работой установки очистки сточных вод в реальное время посредством смартфона или компьютера.

**ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ
ТОРГОВЛЯ NV:**

Тел. +370 315 78263
Факс +370 315 77729
ул. Прамонес, 31В,
LT-62175, г. Алитус, Литва
info@traidenis.lt

www.traidenis.com

**ДИСТРИБЬЮТОР В ВАШЕМ
РЕГИОНЕ:**

