

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД
DANLEN DL-3, DL-5, DL-8, DL-10



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Система биологической очистки бытовых сточных вод DANLEN STANDART (DANLEN STRONG) (далее по тексту DANLEN) предназначена для биологической очистки хозяйственно-бытовых или близких им по составу сточных вод от частных домов, коттеджей, дач и других объектов, где отсутствует центральная канализация.

Оборудование DANLEN является модельным рядом систем биологической очистки сточных вод ТМ «BARS». Системы биологической очистки сточных вод «DANLEN » соответствуют техническим условиям, ТУ.У № 42.2-36636069 001:2014 принят и признан годным к эксплуатации.

*Заключение Государственно санитарно-эпидемиологической экспертизы
№05.03.0207/18926 от 20.03.2014г и №05.03.02-04/19315 от 07.05.2015г
«Системы биологической очистки сточных вод BARS».*

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

Станции биологической очистки (СБО) DANLEN — это не просто очистное сооружение , а инновационная украинская разработка, которая призвана обеспечивать максимальную очистку сточных вод и снижать вредное воздействие на окружающую среду. Это полностью автономное очистное сооружение, которое обладает многими положительными качествами:

1. **ПРОЧНОСТЬ.** СБО реализована в цилиндрическом корпусе, который, по сравнению с прямоугольной формой, способен выдерживать большие сдвигающие нагрузки от грунта при одинаковом расходе материала;
2. **НАДЕЖНОСТЬ.** Технология очистки сточных вод, реализованная в DANLEN не подразумевает применение какой-либо автоматики, что повышает надежность работы всей системы;
3. **КОМПАКТНОСТЬ.** Применение в процессе очистки сточных вод интенсивных методов позволяет снизить общий объем СБО с гарантированным обеспечением требований к качеству очищенных сточных вод;
4. **УСТОЙЧИВОСТЬ.** Наличие микроорганизмов, прикрепленных на блочной ячеистой биозагрузке улучшает степень очистки, а также повышает восприимчивость системы к негативным воздействиям при поступлении в СБО запрещенных к сбросу токсических веществ;
5. **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ.** На выходе из станции получаем прозрачную и полностью без запаха воду, очищенную до 98%.

« Главное отличие DANLEN от схожих установок — максимальная адаптированность конструкции к украинским условиям эксплуатации, что обеспечивает эффективную, надежную и продолжительную бесперебойную работу ».

Фото станції біологічної очистки сточних вод DANLEN




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖЕНО
Головний державний санітарний лікар
В.М. Пилипчук
(підпис)
(400 3824526)

Головне управління Держсанепідслужби у
Сумській області
(назва установи)
40022, м. Суми, вул. Привокзальна, 27
(місцезнаходження)
(0542) 25-05-13, факс: (0542) 77-52-17

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
від 07.05.2015р. № 05.03.02-04/19315

Станції та септики для очищення стічних вод "БАРС" за ТУ У 42.2-36636069-001:2014
(об'єкт експертизи)

код за ДКПН: 42.21.13 - 00.00 (код за ДКПН, код за УКТЗЕД (продукт))

Для очищення стічних вод (сфера застосування та реальний об'єкт експертизи)

ТОВ "Компанія "Конара", Україна, 42600, Сумська обл., м. Тростянець, вул. Горького, 98, код ЄДРПОУ: 36636069 (район, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТОВ "Компанія "Конара", Україна, 42600, Сумська обл., м. Тростянець, вул. Горького, 98, код ЄДРПОУ: 36636069 (район, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

(завдання експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

(дані про контроль на постійній основі експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:
Проводити лабораторний контроль: ДКМ токсичних речовин (мг/дм³) не більше: формальдегід-0,1; хром-0,1; марганець-0,1; цинк-1,0; мідь-0,03; кадмій-0,001; кобальт-0,1; нікель-0,1; залізо-0,3; свинець-0,01. Органолітний і бад. Кратність лабораторного контролю кінцевої продукції - 1 раз/квартал. Дослідження проводили згідно вимог СанПІН 42-123-4240-86 "Допустимые количества миграции веществ, выделяющихся из полимерных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами и методы их определения", 1987г.
(критерії безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:
Дотримуватись рекомендацій виробника щодо умов безпечного поводження
(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Станції та септики для очищення стічних вод "БАРС" за ТУ У 42.2-36636069-001:2014, за наданим заявником зразком відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖЕНО
Головний державний санітарний лікар
В.М. Пилипчук
(підпис)
(400 3824526)

Головне управління Держсанепідслужби у
Сумській області
(назва установи)
40022, м. Суми, вул. Привокзальна, 27
(місцезнаходження)
(0542) 25-05-13, факс: (0542) 77-52-17

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
від 20.03.2014р. № 05.03.02-07/18926

Технічні умови ТУ У 42.2-36636069-001:2014 "Станції та септики для очищення стічних вод "БАРС""
(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності до ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

код за ДКПН: 42.21.13-00.00 (код за ДКПН, продукт)

Для використання в якості нормативного документу на виробництві (сфера застосування та реальний об'єкт експертизи)

ТОВ "Компанія "Конара", Україна, 42600, Сумська обл., м. Тростянець, вул. Горького, 98, код ЄДРПОУ: 36636069 (район, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

ТОВ "Компанія "Конара", Україна, 42600, Сумська обл., м. Тростянець, вул. Горького, 98, код ЄДРПОУ: 36636069 (район, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

(завдання експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Технічні умови ТУ У 42.2-36636069-001:2014 "Станції та септики для очищення стічних вод "БАРС"" відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і можуть бути погоджені (затверджені).

Висновок дієсний до: на термін дії ТУ У 42.2-36636069-001:2014, або до внесення змін чи доповнень.

При внесенні змін до нормативного документу щодо сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Головне управління Держсанепідслужби у
Сумській області
40022, м. Суми, вул. Привокзальна, 27, тел.:
(0542) 25-05-13, факс: (0542) 77-52-17
(адреса, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи № 138 від 20.03.2014р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Зав. сектором адміністративних послуг В.О. Корень

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Станция биологической очистки DANLEN представляет собой укрепленную полипропиленовую емкость с крышкой, нижняя часть которой разделена на три отсека.

В верхней части в герметичном ящике находится компрессор и розетка для подключения.

DANLEN STANDART имеет прочный корпус, толщина стенок 6 мм.

DANLEN STRONG имеет усиленный корпус, толщина стенок 8 мм.

Первоначально сточные воды направляются в первую приемную камеру, где происходит первичное отстаивание и анаэробная очистка сточных вод, а также удержание грубых нечистот и жиров. Далее предварительно очищенные стоки перетекают во второй отсек (аэротенк), в котором находится специальная полипропиленовая ячеистая биоагрузка 2Н ТКР, система аэраторов и эрлифт. Благодаря колониям аэробных микроорганизмов, проживающих на огромной площади блочной биоагрузки и системы аэрации, в станции проходит процесс биологического разрушения органических загрязнений сточных вод.

«Внутри станции стоки проходят глубокую механическую и биологическую очистку, в результате которой степень очистки сточных вод достигает 98%! ».

Далее по мере поступления сточных вод часть иловой смеси вытесняется через щель под полупогружной перегородкой в третий отсек-гаситель. Там она оседает и осаждается по наклонной перегородке обратно в аэротенк и перекачивается эрлифтом. Для наилучшего осаждения иловой смеси в отстойнике установлена система наклонных перегородок коридорного типа. Пройдя гаситель, очищенная вода вытекает через выпускной патрубок.

В случае отключения электроэнергии установка работает в режиме трехкамерного анаэробного септика. Качество очистки стоков составляет 65-70%.

Компрессор должен работать 24 ч/сутки, при этом энергопотребление в месяц оставляет всего лишь от 25-65 кВт.

На выходе из станции биологической очистки DANLEN самотеком вытекает вода, не имеющая запаха, бесцветна и безвредна для окружающей среды.

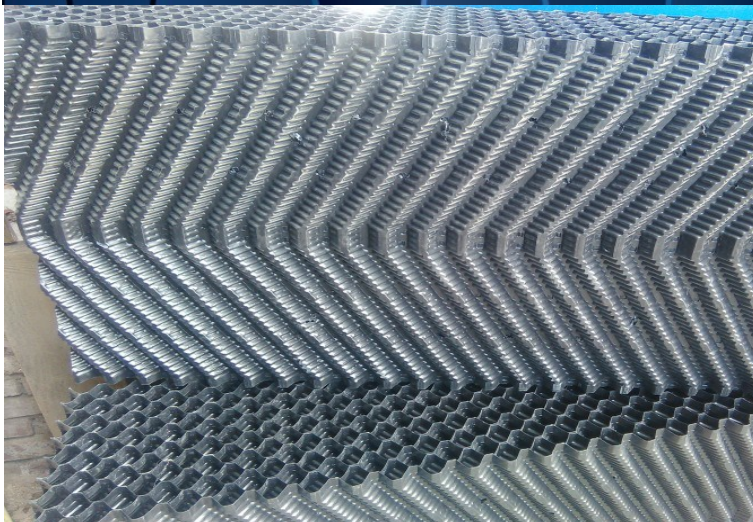
В зависимости от водопроницаемости грунта вода может отводиться:

- дренажно-фильтрационное поле, дренажный колодец, дренажная траншея;
- отводится на рельеф (овраг, канава, балка, траншея);
- использоваться для подпочвенного или капельного (дренажного) полива.

Сброс биологически очищенной воды в водоемы необходимо проводить согласно СанПиН 4630-88

УНИКАЛЬНАЯ БЛОЧНАЯ БИОЗАГРУЗКА

Блочная биозагрузка — элемент локального очистного сооружения, использующийся для очистки сточных вод на производствах и в хозяйственно-бытовых условиях. В качестве активного элемента используются смешанные бактериальные культуры, расщепляющие и нейтрализующие содержащиеся в стоках примеси. В отличие от традиционной биозагрузки (щебень, пущолан, цеолит), блочная биозагрузка способна очищать загрязнения высокой концентрации.



«БЛОЧНЫЙ ТИП ЯЧЕИСТОЙ БИОЗАГРУЗКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА БОЛЬШИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ».



ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОЧНОЙ ЗАГРУЗКИ 2Н ТКР

Блоки ячеистой биозагрузки изготавливаются из экологичного полимерного материала, обладающего высокой прочностью и не подверженного коррозии. Корпус биозагрузки выступает в роли носителя биологической флоры - активного ила. Одной из главных характеристик биозагрузки, напрямую влияющих на производительность, является площадь активной поверхности - ее увеличение позволяет улучшить эффективность системы и снизить ее эксплуатационные расходы.

ПРИНЦИП РАБОТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ:

Аэробные микроорганизмы, содержащиеся на биозагрузке, образуют на ее поверхности биологическую пленку. Сточные воды, при поступлении в аэротенк, проходят через блоки биозагрузки, на материале которых отфильтровываются содержащиеся растворенные и нерастворенные примеси, а также вещества органического и неорганического происхождения.

Отфильтрованные органические вещества при попадании на биопленку окисляются и используются активными микроорганизмами как питательное вещество. Таким образом происходит рост и размножение активных колоний бактерий. Омертвевшие элементы биопленки вымываются из биозагрузки вместе со стоками.

Место и метод установки, а также количество и содержание блоков определяются индивидуально для каждой очистительной системы.

КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Условия поставки

Сроки поставки оборудования – от 3 до 15 рабочих дней в зависимости от наличия оборудования на складе.

Монтаж

На выбор заказчика предлагаются следующие варианты установки оборудования:

- 1) шефмонтаж;
- 2) монтаж «под ключ»;
- 3) установка силами заказчика с использованием инструкции по монтажу.

Шеф - монтаж включает :

- разработка монтажной схемы;
- выезд специалиста на объект;
- контроль монтажных работ, осуществляемых специалистами со стороны заказчика;
- пуско-наладочные работы.

Гарантии:

На оборудование **DANLEN** – 10 лет с момента продажи (на компрессор – один год).

На монтажные работы – 1 год с момента ввода в эксплуатацию.

Порядок расчетов:

100% предоплата, наличный/безналичный расчет.

Стоимость шеф - монтажных и пуско-наладочных работ составляет 10–15% от стоимости оборудования.

Стоимость монтажа «под ключ» – просчитывается при выезде на объект или предоставлении плана участка.

Адрес компании:
Киевская область, с. Дмитровка,
ул. Зеленая, 2



Телефон: (068) 55-00-305
Телефон: (073) 55-00-305
Эл. почта: tm.danlen@gmail.com