

Модульные системы Контус Серии: XS, S, M, L, XL

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: equ@nt-rt.ru || сайт: <https://eurolos.nt-rt.ru/>

Канализационные очистные сооружения коллективного пользования

Модульная система Евролос Контус®

Модульная система (МС) Евролос Контус® — это канализационные очистные сооружения, предназначенные для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод, перед сбросом в водоприемники культурно-бытового или рыбохозяйственного назначения производительностью от 20 до 4000м³ в сутки.

Серии модульной системы

Весь диапазон производительностей модульной системы (МС) Евролос Контус® представлен пятью сериями:

Типоряд МС и их производительность

Серия	Производительность, м ³ в сутки
XS	20—80
S	80—320
M	180—720
L	200—800
XL	1000—4000

Указана максимальная производительность МС при равномерной подаче сточных вод на очистку и исходных концентрациях загрязнений, приведенных ниже.

Качество исходной сточной воды

Тип воды	БПК полн., мг О/л	Взвешенные вещества, мг/л	Аммоний солевой, мг N/л	Нитраты, мг N/л	Фосфаты, мг P/л
Исходная сточная вода	до 500,00	до 400,00	до 50,00	-	не огр.

Способы очистки, применяемые в МС Евролос Контус®, защищены патентами Российской Федерации. На технологию очистки имеется положительное санитарно-гигиеническое заключение.

Принципы построения системы

В основу построения заложена возможность формирования различных технологических цепочек очистки сточных вод из унифицированных модулей заводского изготовления, в зависимости от требований к качеству очистки сточных вод на объекте.

Иными словами МС представляет собой комбинацию отдельных элементов, выполняющих определенные технологические функции по очистке сточных вод.

Каждый элемент имеет единые габаритные размеры принятого за основу модуля. В качестве модуля используются габаритные размеры и конструкция крупнотоннажного морского контейнера типа 1СС или 1НС.

Так же, для внешнего корпуса, элементов конструкции, резервуаров для воды и отдельных компонентов системы, например ёмкости для КНС, мы применяем листовой полипропилен, а также стеновые плиты из литого ячеистого полипропилена толщиной 80мм.

Модульная система Евролос Контус®





Преимущества системы

Евролос Контус® — установка полной заводской готовности для глубокой очистки сточных вод.

1. 1

Поэтапное достижение требуемого качества очистки

При возникновении необходимости достижения более высокой степени очистки сточных вод конструкцией МС предусмотрена возможность поэтапного их достижения. Это достигается за счет доукомплектации ранее смонтированной системы дополнительными ступенями очистки.

Данный принцип позволяет разнести капитальные затраты заказчика во времени (оптимизировать), в соответствии с возникающей потребностью более глубокой очистки сточных вод.

2. 2

Поэтапное увеличение производительности

При увеличении количества пользователей конструкцией МС предусмотрена возможность поэтапного увеличения производительности. Это достигается за счет ее доукомплектации дополнительными линиями очистки.

Данный принцип позволяет разнести капитальные затраты заказчика во времени (оптимизировать), в соответствии с возникающей потребностью по очистке возрастающего количества сточных вод.

3. 3

Применение узлов других производителей

По требованию заказчика система может быть укомплектована дополнительными узлами, не входящими в комплект оборудования, изготовление которых уже налажено на других предприятиях, а именно: цех механического обезвоживания осадка, источник резервного питания (дизель-генераторная станция), хлораторная и пр.

4. 4

Сокращение сроков поставки

В конструкции МС количество различных типов элементов сведено к минимуму. Это обуславливает возможность изготовления элементов на склад, с последующей их быстрой сборкой в соответствии с требованиями заказчика.

5. 5

Экономия транспортных издержек

Габариты и грузозахватные устройства модулей МС имеют единый стандарт, соответствующий морскому крупнотоннажному контейнеру, что позволяет использовать транспортные средства и грузоподъемные механизмы, применяемые для контейнерных перевозок. По сравнению с доставкой обычного неупакованного груза данный подход имеет множество преимуществ.

Ускорение погрузочно-разгрузочных работ при транспортировке и снижение стоимости и сроков доставки, снижение стоимости оборудования за счет отсутствия необходимости упаковки груза, а также снижение складских расходов за счет минимального количества занимаемой площади при хранении (путем штабелирования модулей).

6. 6

Простота монтажа

Максимальная заводская готовность модулей системы и примененный принцип унификации обвязкой трубопроводами обеспечивает простоту и, соответственно, высокую скорость монтажа на строительной площадке.

7. 7

Компактность размещения

МС занимает минимально возможную площадь, поскольку конструкцией предусмотрено: сблокированное расположение модулей и максимально увеличена рабочая глубина сооружений при производительности более 100м³ в сутки, что позволяет наиболее эффективно использовать занимаемую площадь.

Двухъярусное расположение вспомогательных модулей (производственные и бытовые помещения) также позволяет наиболее эффективно использовать занимаемую площадь и снизить затраты на отопление производственных помещений.

8. 8

Экономия электроэнергии

Энергопотребление МС минимизировано за счет особенностей конструкции.

Сблокированное расположение модулей минимизирует протяженность внутривозвращающих коммуникаций и, тем самым, снижает расход электроэнергии на перекачку технологических потоков.

Вертикальное расположение основных технологических модулей позволяет максимально использовать самотечное движение очищаемой жидкости по сооружениям.

Увеличение рабочей глубины аэрационных сооружений, позволяет оптимизировать использование кислорода воздуха при очистке сточных вод и, тем самым снизить энергопотребление.

9. 9

Простота обслуживания

Простота конструкции и надежность исполнения отдельных узлов обеспечивает простоту обслуживания МС персоналом средней квалификации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: equ@nt-rt.ru || сайт: <https://eurolos.nt-rt.ru/>