

Модульно-блочные очистные сооружения (МБОС)

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 +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Модульно-блочные очистные сооружения (МБОС)



МБОС – это масштабируемый комплекс (от 20 до 2000 м³/ч) автоматизированных и автоматических модульных установок согласованных механической, физико-химической и биохимической очистками хозяйствственно-бытовых и промышленных сточных вод. Комплекс разработан на основе апробированных инженерно-технических решений и нюансов передового опыта эксплуатации на объектах, выпускающих сточные воды в водоёмы хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения, рекуперирующих технологические воды, водные растворы и конденсаты, а также агрегирующих поверхностные и подземные воды.

Конструктив комплекса разрабатывается по принципу модульной комбинации необходимого оборудования, обеспечивающего требуемые стадии и качество очистки конкретного стока в габаритных размерах на базе 20/40 футовых контейнеров, что отвечает требованиям по технологичности и транспортной мобильности конструкции, обеспечивающей ускоренную сборку и эксплуатацию вне объектов капитального строительства.

В целом, технология комплекса обеспечивает приём, качественную и количественную параметризацию сточной воды, первичную седиментацию содержащихся веществ, разделение взвесей, коллоидов и растворов по стадиям отделения на механических фильтрах с последующим разложением загрязнений на биоплёнках, отделении на сорбционных, коалесцентных и ионоселективных агентах с обеззараживанием отделенных осадков и отведением очищенной воды. Дальнейшими стадиями могут быть ультра- и нанофильтрация на мембрanaх. Очищенные воды могут быть обеззаражены диоксидом хлора, гипохлоритом натрия, овицидными препаратами или ультрафиолетовым излучением.

Состав комплекса*

Комплексы МБОС состоят из модулей:

- Ёмкостей, установок приёма и распределения стока, обеспечивающих заданный режим перемещения воды, имеющих оснащение автоматической запорно-регулирующей аппаратурой и контрольно-измерительными приборами качественных и количественных характеристик воды;
- Активных и пассивных гравитационных, центробежных и фильтровальных установок физико-механического и химического разделения дисперсных и коллоидных систем в водных растворах, обеспечивающих седиментацию веществ с фиксацией частиц дисперской фазы и субстратов производных соединений технологических препаратов;
- Электрохимических, биохимических, биосорбционных установок фиксации, разложения и окисления органических веществ и солей;
- Установок ионоселективной и мембранный фильтрации с блоками нейтрализации и регенерации промывных растворов;
- Установок обращения (оборота), отвода и обеззараживающей обработки очищенной воды и осадков;
- Установок обезвоживания осадков.

Преимущества МБОС

- Масштабируемость, гибкая возможность дополнения и расширения функций комплекса;
- Возможность поэтапного ввода в эксплуатацию и расширения мощности;
- Наивысшая надежность конструкции на нестабильных грунтах (вечная мерзлота, сейсмичность);
- Облегченные фундаменты;
- Эксплуатация вне объектов капитального строительства;
- Наименьшие затраты на стадиях проектирования и эксплуатации.

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 +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47