

Станции очистки воды хозяйственно-питьевого назначения ВОС

Техническое описание

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: bdk@nt-rt.ru || сайт: <https://biogard.nt-rt.ru/>



Станции Биогард®ВОС

Станции очистки воды хозяйственно-питьевого назначения Биогард®ВОС гарантируют высокое качество и безопасность питьевой воды, обеспечивая простоту и удобство эксплуатации на всем жизненном цикле.

Технологический комплекс соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и/или безвредности для человека факторов среды обитания».

Системы Биогард обеспечивают глубокую очистку от механических примесей, обеззараживание с использованием УФ-обработки и озонирования, удаление органических и химических загрязнений, а также точную коррекцию состава воды (обезжелезивание, деманганация, умягчение, регулировка pH).

Мы применяем классическую и мембранную фильтрацию, используем современные и безопасные химические реагенты, сорбенты и коагулянты.

Комплексное решение водоснабжения

Единое решение для подъема, подготовки и доставки чистой воды конечному потребителю.

Все компоненты оборудования изготовлены в рамках одного производственного цикла, спроектированы с учетом оптимизации инженерных решений и энергоэффективности, а управление осуществляется через единую АСУ ТП.

Гарантия качества очищенной воды

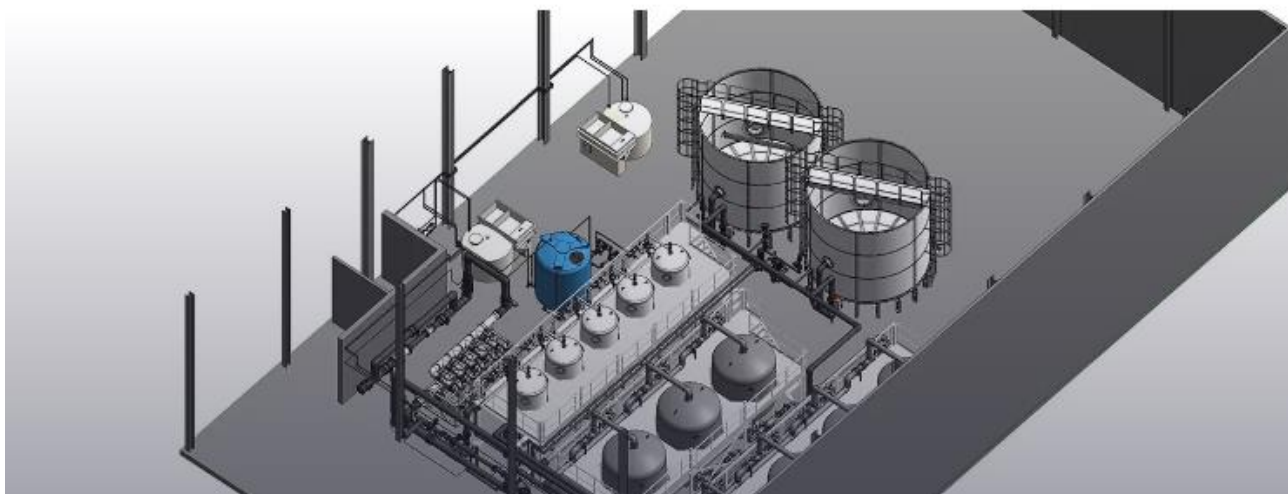
Станции водоподготовки Биогард®ВОС успешно работают на федеральных проектах «Чистая вода» в различных регионах России и соответствуют СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Станции водоподготовки заводской готовности

Производство по ISO 9001:2015, собственные разработки, в том числе установок обратного осмоса и ультрафильтрации, CIP-мойки производительностью до 12 000 м³/сутки.

Контроль, управление и мониторинг онлайн

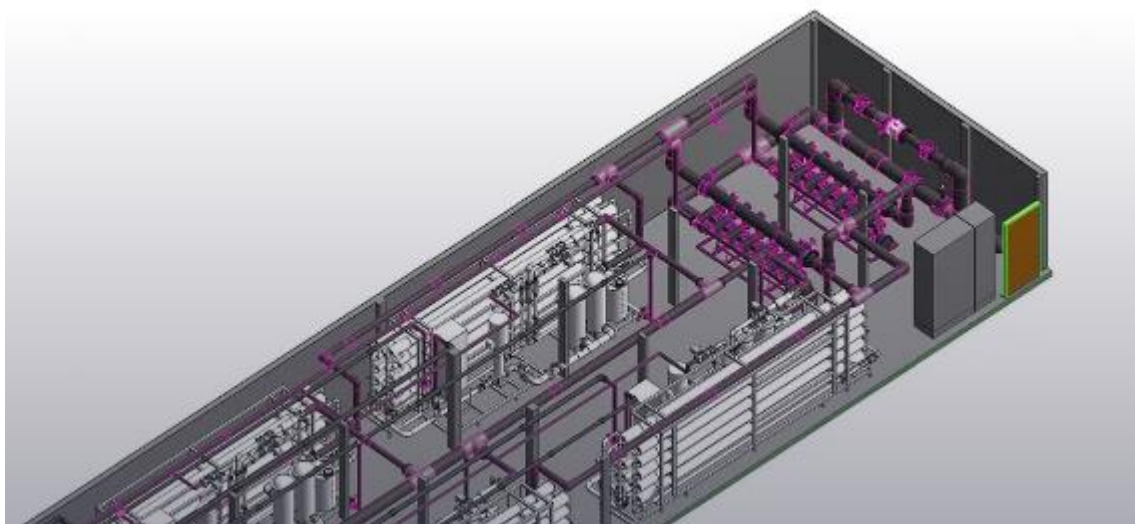
АСУ ТП предусматривает ручной и автоматический режимы работы, позволяет удаленно получать информацию о текущих параметрах работы станции и авариях.



Наземное блочное исполнение

Оборудование собирается на жесткой раме по узлам на заводе — это гарантирует высокую надежность конструкции.

Блочный подход сокращает сроки монтажа на объекте и обеспечивает заводское качество сборки. На объект приезжает уже собранное оборудование, и там выполняется только межблочное соединение трубопроводов.



Наземное блочно-модульное исполнение в контейнере заводской готовности

Осуществляем сборку оборудования и монтаж инженерных коммуникаций внутри контейнера в заводских условиях.

Для ввода объекта в эксплуатацию достаточно установить блок-модуль на фундамент, подключить трубопроводы, организовать дренаж и обеспечить стабильное энергоснабжение.



Наземное исполнение для размещения в помещении

При строительстве крупных объектов, когда заводская сборка невозможна, мы предлагаем установку непосредственно в помещении.

Наземная сборка позволяет быстро интегрировать оборудование с инженерными системами и гарантирует быстрое подключение к трубопроводам, дренажным системам и энергоснабжению.

Для очистки воды из подземных (скважин, колодцев) и поверхностных (рек, озер) источников водоснабжения станции водоподготовки Биогард®ВОС укомплектовываются в зависимости от исходного качества воды и предъявляемых требований заказчика следующим оборудованием:

Узел фильтров грубой очистки

Узел накопления и/или усреднения

**Узел засыпных фильтров
осветления/обезжелезивания воды**

Узел сорбционных фильтров

Узел катионообменных фильтров

Узел анионообменных фильтров

Узел дозирования жидких реагентов

Узел ультрафильтрации воды

Узел обратноосмотического обессоливания

Узел ультрафиолетового обеззараживания воды

Группа насосов

Группа компрессоров

Узел фильтров тонкой очистки

Узел напорной аэрации воды

Узел смешения

Узел обезвоживания

Узел озонирования

Узел нагрева воды

Узел отстаивания воды

Узел химической очистки к узлам ультрафильтрации и обратноосмотического обессоливания

Узел учёта

Шкаф АСУ ТП

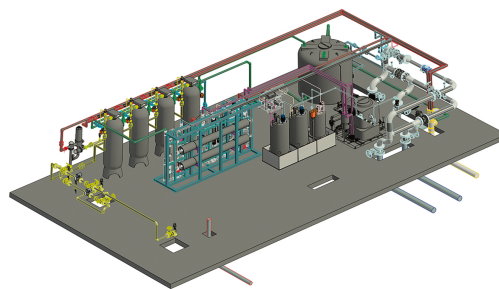
Комплект ЗИП

О проекте:

- ▶ По программе «Чистая вода» для жителей 6 деревень Няндомского района построена станция водоподготовки с водозабором из 2 артезианских скважин. Станция укомплектована системой автоматизации.
- ▶ В составе станции водоподготовки применяется установка обратного осмоса собственной разработки «БИОГАРД».
- ▶ Блочно-модульное здание установлено непосредственно на 2 скважины, из которых осуществляется забор воды и управление погружными насосами.
- ▶ В поставку также вошли насосная станция повышения давления, РЧВ и система ливневой канализации.

Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ВОС 4-83.НМ-46783.
- ▶ «БИОГАРД»-СПД, вертикальная.
- ▶ «БИОГАРД» ЛОС, 30л/с.
- ▶ Насосная установка повышения давления ANTARUS 5 MLV18-3/01 с GPRS диспетчеризацией .

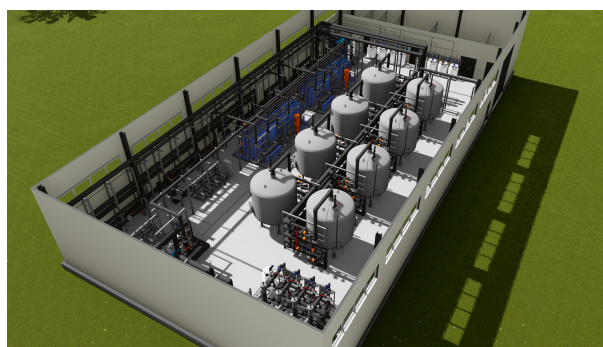


О проекте:

- ▶ Водоснабжение промышленного парка осуществляется из 22 скважин с разным составом воды в режиме ротации. Для получения стабильного качества очистки воды от фторидов, лития, бора и других примесей применена многоступенчатая система.
- ▶ После очистки на промышленных фильтрах ФОВ с предварительной аэрацией применяется установка обратного осмоса собственной разработки «БИОГАРД».
- ▶ Совокупная производительность станции по обессоленной воде составляет 208 м³/ч, а суммарно по очищенной воде более 300 м³/ч.

Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ВОС 307-7368.НБ-40605.OFRO.
- ▶ Насосная станция повышения давления и пожаротушения ANTARUS.
- ▶ Арматура GROSS.



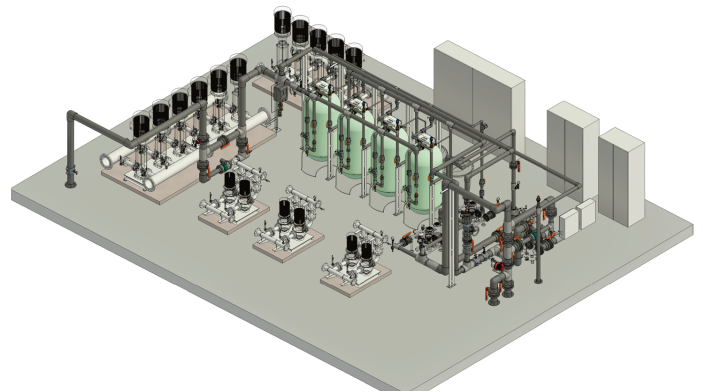


О проекте:

- ▶ В проекте предусмотрено 3-кратное увеличение объема резервуаров чистой воды для потребностей расширяющегося туристического объекта. Требовалось обеспечить необходимую производительность станции водоподготовки. В состав станции водоподготовки включена электролизная установка приготовления хлорной воды для обеззараживания воды в РЧВ и узел умягчения. Обеспечена постоянная циркуляция воды в РЧВ.

Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ВОС 62-751,56.НБ-53630.
- ▶ Мини КНС ANTARUS.



О проекте:

- ▶ ЖК «Богдановский Лес» — строящийся крупный жилой комплекс комфорт-класса в Подмоскowie с населением более 20 тысяч человек.
- ▶ Станция водоподготовки спроектирована с учетом поэтапного наращивания мощности.
- ▶ Схема водоподготовки включает осветление, установку обратного осмоса для удаления примесей фтора, бора, стронция, лития, ультрафиолетовое обеззараживание.
- ▶ Система водоснабжения включает ВЗУ и насосную станцию второго подъема.



Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ВОС с установкой обратного осмоса собственной разработки производительностью 44,3 м³/ч по пермеату
- ▶ Насосная станция 2-го подъема ANTARUS
- ▶ Локальные очистные сооружения поверхностных стоков «БИОГАРД»



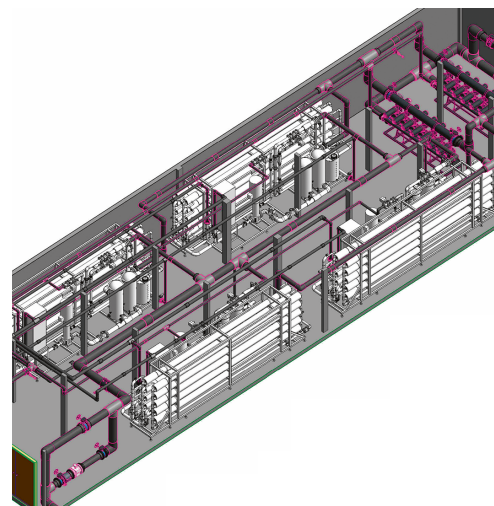
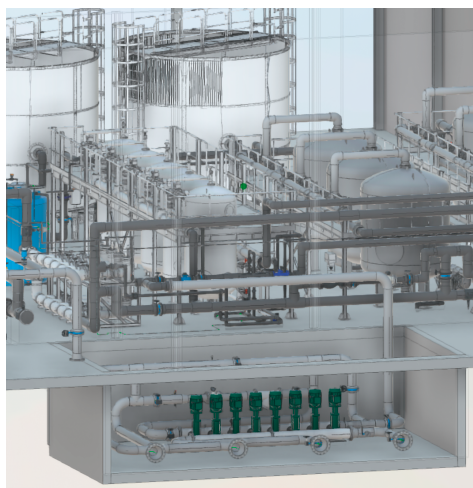


О проекте:

- ▶ Работы по реконструкции водопровода проведены по государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий». В проекте предусмотрены установка водонапорных башен, новое водозаборное сооружение с системой водоподготовки, установка 42 гидрантов и 3 колонок.

Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ВОС 15-340.НМ-50084.
- ▶ ВЗУ.
- ▶ Станция повышения давления.
- ▶ РЧВ 2 шт.
- ▶ Шкаф управления АМПЕРУС с панелью индикации и управления.



Реконструкция водопроводных очистных сооружений

Очистка воды из водозаборных скважин от железа, мутности и стронция.

На станции применена двухступенчатая система очистки: фильтры обезжелезивания, фильтры ионообменного удаления стронция. Частично реализована технология нулевого сброса.

Поставка:

- «БИОГАРД» ВОС 275-6600.НП

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: bdk@nt-rt.ru || сайт: <https://biogard.nt-rt.ru/>