

# Станции очистки поверхностных стоков ПРОМ

## 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

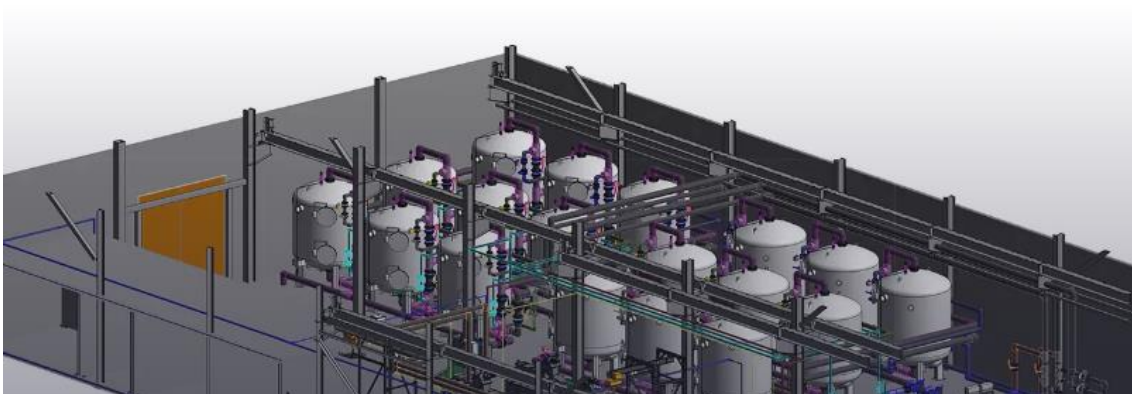
эл.почта: [bdk@nt-rt.ru](mailto:bdk@nt-rt.ru) || сайт: <https://biogard.nt-rt.ru/>



*Станции Биогард®ПРОМ предназначены для очистки поверхностных и сточных вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, органических и других нерастворимых загрязнений до соответствия нормам сброса в водоёмы рыбохозяйственного значения и централизованных систем водоотведения (ЦСВ). Система соответствует требованиям ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и ГУП «Мосводосток», ИТС НДТ и СП 32.13330-2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».*

Разрабатываемые системы включают рамы для основного технологического оборудования, трубопроводной обвязки и запорно-регулирующей арматуры.

Станции Биогард®ПРОМ производятся в блочно-модульном или поузловом исполнении для размещения в здании. По индивидуальным запросам система разрабатывается с очисткой от специфических загрязнений, а также до норм оборот



## Наземное блочное исполнение

Сборка оборудования осуществляется по узлам на жесткой раме в заводских условиях, что обеспечивает высокую надежность конструкции. Блочное исполнение позволяет сократить сроки монтажа на объекте и обеспечить заводское качество сборки, т.к. оборудование приезжает уже в собранном состоянии, на объекте производится только межблочное соединение трубопроводов.

## Управление

Шкаф управления АСУ ТП определяет алгоритм работы технологического оборудования, обеспечивает сигнализацию аварийных ситуаций

## Управление

Режимы работы АСУ ТП:

Ручное управление с панели оператора

Автоматический режим

## Наземное исполнение для размещения в помещении

Подразумевает монтаж оборудования по месту. Такие станции применяются при строительстве крупных объектов, когда в силу больших габаритов оборудования невозможно произвести сборку на производстве.

## Полная автоматизация техпроцесса

Станции работают в автоматическом режиме, выполняют самодиагностику, поддерживают параметры системы и качество очищенной воды на заданном уровне.

В состав установки очистки промышленно-ливневых стоков Биогард@ПРОМ входят следующие узлы:

Узел механических решеток

Узел песколовок с системой взмучивания и удаления осадка

Аккумулирующий резервуар

Узел смешения и контакта с реагентами

Узел отстаивания

Узел сорбции

Узел осветления 1 ступени модули

Узел осветления 2 ступени

Группа компрессоров

Узел дозирования флокулянта

Узел дозирования коагулянта

Узел УФ-обеззараживания воды

Узел чистой воды

Узел обезвоживания осадка

Узел автоматического экомониторинга

Узел учёта

Шкаф АСУ ТП

Комплект ЗИП



### **О проекте:**

- ▶ В новом жилом комплексе на 15 000 жителей построены ОСПС для очистки ливневых и талых вод до показателей сброса в рыбохозяйственный водоем.
- ▶ Поверхностный сток предварительно накапливается, после механической очистки вода направляется в узел тонкослойного отстаивания для осаждения взвешенных веществ. Осадок обезвоживается и утилизируется. Осветленная вода направляется на дальнейшую доочистку в 2 ступени и сорбцию.

### **Перечень оборудования:**

- ▶ «БИОГАРД»-Пром-150.НМ





## О проекте:

- ▶ Система предназначена для удаления нефтепродуктов, взвешенных веществ и др. загрязнений из поверхностных сточных вод с территории жилой застройки.
- ▶ Очистные сооружения смонтированы в двух блок-боксах и работают по методу многоступенчатой очистки. Технологическая схема включает реагентную обработку, осаждение, фильтрацию и сорбцию, обеззараживание, узел учета стока, узел обезвоживания осадка.
- ▶ Решение соответствует технологическим требованиям Водоканала Санкт-Петербурга.

## Перечень оборудования:

- ▶ Система очистки поверхностного стока «БИОГАРД»-Пром-7. НМ-4918
- ▶ «БИОГАРД»-КНС, D 3,5 м для перекачки ливневых стоков — 2 шт.
- ▶ Шкаф управления по требованиям ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
- ▶ «БИОГАРД» колодцы и емкости под оборудование





### **О проекте:**

- ▶ Система предназначена для очистки ливневых и талых вод до показателей сброса в рыбохозяйственный водоем. Территория жилой застройки с наземной автостоянкой, школой, д/с и другими объектами.
- ▶ Технологическая схема очистки включает реагентную обработку, осветление стока, сорбционную очистку, УФ-обеззараживание, обезвоживание осадка.

### **Перечень оборудования:**

- ▶ «БИОГАРД» ОСПС 25-600.НМ-20103.
- ▶ «БИОГАРД» ГКНС, производительность 440 л/с.
- ▶ Колодцы «БИОГАРД» под различное оборудование — 5 шт.
- ▶ Колодцы под шкафы управления.
- ▶ Блок-бокс под автоматику, блок-бокс под оборудование обезвоживания.





## О проекте:

- ▶ Система очистки дождевого и талого стока с узлами усреднения и отстаивания. Система включает осветлительные и сорбционные фильтры, узел УФ-обеззараживания и узел обезвоживания и уплотнения осадка, а также узлы промывки фильтров, дозирования реагентов, канализационные насосные станции и емкости.

## Перечень оборудования:

- ▶ «БИОГАРД» ОСПС, производительность 1800 м<sup>3</sup>/сутки.
- ▶ «БИОГАРД» КНС, производительность 4500 м<sup>3</sup>/ч, 2 шт.
- ▶ «БИОГАРД» КНС, производительность 150 м<sup>3</sup>/ч, 2 шт.
- ▶ «БИОГАРД» колодцы под оборудование.



## 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](mailto:bdk@nt-rt.ru) || сайт: <https://biogard.nt-rt.ru/>