

# Станции подготовки воды «Экомастер» на рамах и в утепленных блок-контейнерах

## Назначение

Станции подготовки воды «Экомастер» серии «ЭК» на рамах и в утепленных блок-контейнерах предназначены для очистки подземных и поверхностных вод до норм СанПиН 2.1.4.1074 – 01 от загрязнений природного и антропогенного характера. Оборудование для установок подбирается на основании анализа исходной воды и необходимой производительности ее потребления заказчиком. Номинальная производительность по очищенной воде установок составляет от 1 до 100 м<sup>3</sup> /ч.

Водоочистные установки в контейнерном исполнении используются в местах, где затруднительно строительство капитальных сооружений для водоподготовки, в т.ч. для удаленных районов Крайнего Севера.

## Описание

Установки подготовки воды изготавливаются и испытываются в заводских условиях. Для эксплуатации требуется только подключение к водопроводной сети, канализации и электросети.

Автоматическая промывка фильтров обеспечивается независимо от внешних резервуаров и сетей заказчика.

Станции подготовки воды «Экомастер» серии «ЭК» могут работать как в автоматическом, так и в ручном режимах, с выводом индикации на пульт управления. По желанию заказчика выполняется полная автоматизация систем управления и связь с АСУ ТП объекта.

Станции большой производительности поставляются в нескольких блок-контейнерах. Блок-контейнеры оборудованы системами электроосвещения, электрообогрева, приточно/вытяжной вентиляции, пожарной сигнализации, рабочим местом оператора. Дополнительно модули оборудуются санузлом, канализацией, водопроводом, системами водяного или парового отопления, дизельными или бензиновыми генераторами.

В конструкции водоочистной установки «Экомастер» серии «ЭК» применяются самые современные технологии. Корпуса фильтров и трубопроводов выполнены из пищевого пластика, а также из стали 3 или 12Х18Н10Т. Для персонала может быть предусмотрено рабочее место для работы с документами.

## Области применения

- Теплоэнергетика
- Вахтовые поселки при разработке нефтяных месторождений
- Очистка воды в условиях чрезвычайных ситуаций, в том числе и для служб и подразделений МЧС
- Очистка поверхностных и подземных вод для различных объектов до питьевого качества

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) | | почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)**

## Преимущества

- Не требуют строительства капитальных зданий
- Установки рассчитаны для эксплуатации в различных климатических условиях
- Перевозятся в собранном виде автомобильным, железнодорожным или морским транспортом на любые расстояния
- Заводская готовность к эксплуатации
- Быстро вводятся в эксплуатацию
- Возможность переноса на новое место эксплуатации
- Изготавливается по ТУ 4859-001-99001269-2014
- Номера декларации соответствия Таможенного Союза: ТС N RU.AY14.B.20380, ТС RU Д- RU.AY14.B.20383, ТС RU Д-RU.AY14.B.20611, ТС RU Д-RU.AY14.B.20612, ТС RU Д-RU.AY14.B.20384.

### Вода, поступающая на водоочистную установку может содержать загрязнения с концентрациями до

Водородный показатель воды (pH)	5,5- 10
Взвешенные вещества	50 мг/л
Железо, общее	25 мг/л
Сероводород	1 мг/л
Нефтепродукты	0.5 мг/л
Перманганатная окисляемость	20 мг/л
Жесткость, общая	30 мг-экв/л
Сухой остаток	2500 мг/л
ОМЧ (общее микробное число)	500 (число колоний)
Цветность	100 (град)
Фториды	10 мг/л
Температура исходной воды	+2 ... +35 °С

### Характеристики водоочистной установки

Производительность установок	12 ... 2000 м3/сут
Температура окружающей среды	-45 ... +45 °С
Температура внутри блок контейнера	+8 ... +45 °С
Напряжение питающей среды	380/220 В
Частота тока	50 Гц
Потребляемая мощность	1,5 ... 16 кВт

### Масса-габаритные характеристики

Длина, м	3 ... 8
Ширина, м	1,3 ... 2,7
Высота, м	2,6 ... 3,0
Занимаемая площадь, м2	10 ... 44
Масса нетто, т	3 ... 2000
Срок службы, лет	30

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) | | почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)**