

# Грабелльные решетки для грубой очистки сточных вод AQUA-ДАКТ 1,0-2,0, AQUA-ДАКТ1,5-6,5, AQUA-ДАКТ 2,5-10,0

## 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

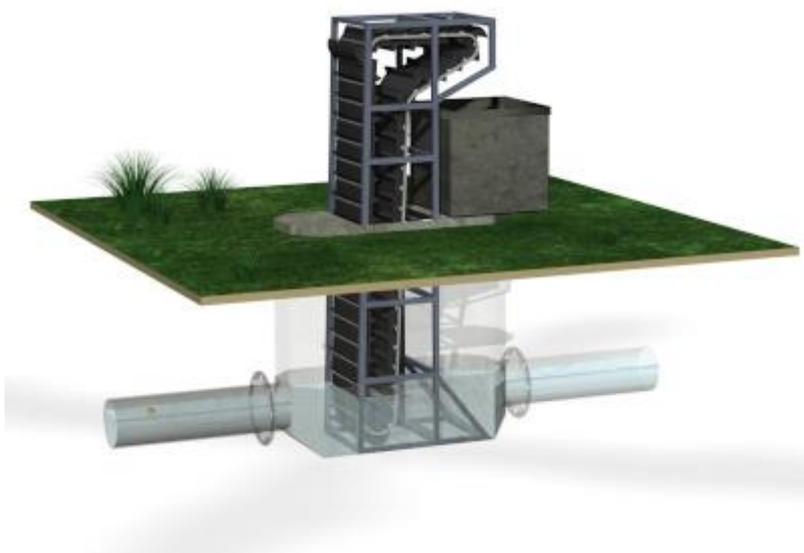
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

# Грабельная решетка AQUA-DAKT

**Принцип работы самоочищающихся механических решеток AQUA-DAKT для очистки бытовых и производственных сточных вод от грубодисперсных механических нерастворимых примесей**



Компактная и прочная конструкция решеток делает возможным их установку в любой тип канала. Исполнение: нержавеющая сталь и простота обслуживания решеток гарантируют стабильную эксплуатацию решеток. Оптимальные решения, заложенные в конструкции, позволяют легко фильтровать большие объемы стоков с высокой концентрацией взвешенных веществ, с максимальной степенью их извлечения.

Важнейшие компоненты AQUA-DAKT:

- свободнолежащая рама;
- мотор соединен с приводной цепью;
- фильтрующие элементы.

При прохождении потока шлама через решетку происходит постепенное зарастание сита крупным мусором, что приводит к постепенному повышению уровня в канале. Когда уровень достигает датчиков, запускается привод решетки. Рабочее сито проворачивается на

расстояние равное глубине канала. Загрязненный участок сита при этом автоматически очищается, а крупный мусор отводится по направляющему склизу.

Фильтрующие элементы образуют бесконечный фильтрующий экран, на котором нежелательные примеси собираются, отделяются от несущей среды и сбрасываются на транспортер или в контейнер. Непрерывное механическое самоочищение поверхности фильтрующих элементов гарантирует подачу стоков на чистую свободную поверхность фильтрующего экрана решеток AQUA-DAKT.

Циклическая эксплуатация решеток AQUA-DAKT минимизирует износ и позволяет улучшить эффективность фильтрации за счет накопления примесей на поверхности решетки. Образуется так называемый пирог, который затем легко расслаивается и легко снимается с поверхности решетки. Поэтому мы рекомендуем циклическую эксплуатацию решеток AQUA-DAKT.

Потеря давления (разница между уровнем воды перед решеткой и после решетки) измеряется и вводится в программирующее устройство, что позволяет управлять процессом фильтрации в автоматическом режиме



### **Конструкция**

Специальная форма фильтрующих элементов решетки AQUA-DAKT обеспечивает высокую производительность и особое положение среди предложений конкурентов: решетка пропускает большие объемы воды с высокой концентрацией взвешенных веществ с большой степенью их извлечения.

**Фильтрующий экран** сформирован из серии «зубов», собранных на осях и образующих цепь, формирующую непрерывный цикл работы. Перемещение экрана извлекает отходы и отправляет их вверх на выгрузку. Назад зубья возвращаются «задом-наперед». Высокопрочные фильтрующие элементы или крючки из литой под давлением пластмассы поставляются в следующих размерах: 1, 1,5, 3, 6, 10, 15 мм.

**Двойная фильтрующая зона – самоочищение.** Решетки AQUA-DAKT - единственные решетки в мире, которые сочетают в себе оба признака. Специальное исполнение зубов и их особое размещение обеспечивают вертикальную и горизонтальную, то есть двойную фильтрацию. Непрерывное самоочищение поверхности достигается конструкцией элементов фильтра и их взаимодействующими взаимоблокировками.

**Приводные цепи.** Расположенные снаружи на несущих осях фильтрующих элементов приводные цепи приводят в движение постоянно работающую решетку и тем самым обеспечивают надежную и стабильную эксплуатацию решеток. Эти надежные цепи из нержавеющей стали (DIN 1.4031/1.4000) могут выдерживать временные гидравлические перегрузки, вызванные большим объемом подаваемой воды. При этом они наилучшим образом подходят для большого объема извлекаемых отходов.

**Конструкция рамы.** Две боковых части, прочно соединенных между собой образуют раму решетки AQUA-DAKT. Возможно различное исполнение (обычная сталь, окрашенная или



нержавеющая сталь DIN 1.4031 или 1.4401). Надежная рама – свободно-несущая, может в зависимости от типа закрепляться на дне или на верхней кромке канала.

Возможность быстрой установки и надежная эксплуатация позволяют использовать решетку AQUA-DAKT для всех видов каналов. Поставляемые размеры: 300 до 3000 мм шириной и от 1 до свыше 12 м высотой.

Обслуживание решеток AQUA-DAKT минимизировано – необходимы только смазка и очищение; быстроизнашивающиеся детали – легко доступны. Возможен ремонт своими силами, в большинстве случаев такие проблемные участки находятся над поверхностью воды и поэтому поломки могут быть очень быстро устранены.

Производительность решетки AQUA-DAKT

зависит от ширины прозора (и/или ширины канала), уровня воды в канале перед решеткой и от содержания твердых включений в сточной воде.

#### Технические характеристики:

- ширина прозора - от 5 мм;
- угол наклона – 85°;
- глубина канала – определяется рабочим проектом;
- ширина канала – определяется рабочим проектом.

\* Возможно изготовление решетки специальной конструкции, отличающейся от указанных параметров. Каждая конструкция рассчитывается на основании исходных данных Заказчика и с учетом индивидуальных требований.



#### Основные преимущества решеток AQUA-DAKT:

- возможность установки в каналы любого типа;
- простота в эксплуатации;
- минимальные затраты на обслуживание;
- высокая производительность с большой степенью извлечения твердого из стоков;
- самоочищающийся фильтрующий экран;
- автоматическое управление решетки с возможностью переключения в ручной режим;

- антикоррозионное исполнение;
- является аналогом любого типа решеток (грабельной, ступенчатой и др. типа);
- срок службы решеток AQUA-DAKT более 20 лет.

Работа механической решетки AQUA-DAKT

Самоочищающаяся решетка AQUA-DAKT, установленная в канал шириной 1500 мм. Предназначена для механической очистки сточных вод.

### Характеристики решетки

AQUA-DAKT	Модель 1,0-2,0	Модель 1,5-6,5	Модель 2,5-10,0
Угол установки (°)	85	85	85
Прозор (мм)	5 – 10 – 15		
Высота выгрузки (мм)	В соответствии с проектом		
Ширина (мм)	от 500 до 1000	от 1000 до 2000	от 2000
Производительность по удаляемому мусору на 1 м <sup>2</sup> решетки	1 м <sup>2</sup> /ч	1,5 м <sup>2</sup> /ч	3 м <sup>2</sup> /ч



## 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  
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

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