

Очистка сточных вод серии SAVECO GVL, SAVECO GVS

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wma@nt-rt.ru || сайт: <https://vamru.nt-rt.ru/>

Очистка сточных вод серии SAVECO GVL

Подробное описание моделей серии SAVECO GVL

Цифровой индекс в названии каждой модификации жестко указывает на **номинальную ширину фильтрующего полотна (и ширину строительного канала) в миллиметрах**.

- **SAVECO GVL 400 / GVL 500**

- *Ширина:* 400 мм и 500 мм соответственно.
- *Назначение:* Малые очистные станции, КНС локальных промышленных объектов (пищевые заводы, скотобойни).
- *Особенности:* Компактные и легкие рамы. Идеально подходят для модернизации старых узких каналов, где ранее использовались только ручные решетки.

- **SAVECO GVL 600 / GVL 700 / GVL 800**

- *Ширина:* 600, 700 и 800 мм.
- *Назначение:* Самый востребованный индустриальный стандарт для районных и городских канализационных насосных станций среднего масштаба.
- *Особенности:* Оптимальное соотношение габаритов и пропускной способности. Цепной трансмиссионный вал и верхние звездочки выполнены из высокопрочной стали с антикоррозийным покрытием для работы во влажной среде.

- **SAVECO GVL 1000 / GVL 1200**

- *Ширина:* 1000 мм и 1200 мм.
- *Назначение:* Крупные городские очистные сооружения (КОС) и главные перекачивающие насосные станции.
- *Особенности:* Тяжелая индустриальная серия. Рама и боковые направляющие усилены, чтобы выдерживать значительное гидравлическое давление и вес крупных предметов (бревна, доски, текстильные тюки), которые часто приходят со стоком во время паводков или ливней

1. Геометрические параметры и размеры каналов

Модель решетки	Номинальная ширина полотна (мм)	Рекомендуемая ширина канала (мм)*	Доступные размеры прозоров (щели) (мм)	Угол наклона рамы в канале
SAVECO GVL 400	400	450 – 500	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 500	500	550 – 600	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 600	600	650 – 700	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 700	700	750 – 800	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 800	800	850 – 900	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 1000	1000	1050 – 1100	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°
SAVECO GVL 1200	1200	1250 – 1300	10 / 12 / 15 / 20 / 30 / 40	75° – 90°

* Примечание: Фактические габариты бетонного или стального лотка должны иметь монтажный допуск +50...100 мм к номиналу для установки боковых резиновых уплотнений, предотвращающих проскок мусора.

2. Электрические параметры и характеристики привода

Движение приводных цепей с очистными граблями обеспечивается промышленными червячными мотор-редукторами. Из-за оптимизированной облегченной конструкции серии GVL энергопотребление сведено к минимуму.

Модель решетки	Базовая мощность двигателя (кВт)**	Напряжение / Частота сети	Стандартная скорость цепного полотна	Класс защиты / Изоляции
----------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-------------------------

GVL 400	0.37 – 0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 500	0.37 – 0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 600	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 700	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 800	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 1000	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F
GVL 1200	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.5 м/мин	IP 55 (IP 65 опция) / F

*** Точная мощность мотор-редуктора подбирается заводом-изготовителем при проектировании, исходя из общей длины рамы и веса поднимаемых отбросов при пиковых нагрузках.*

3. . Материальное исполнение и конструктивные элементы

- **Варианты изготовления рамы:**

1. Углеродистая сталь с горячим оцинкованием (бюджетное исполнение для неагрессивных бытовых стоков).
2. Нержавеющая сталь **AISI 304L** (универсальный индустриальный стандарт).
3. Нержавеющая сталь **AISI 316L** (для кислых/щелочных промышленных стоков).

- **Конструкция сита:** Набор индивидуально заменяемых вертикальных стержней прямоугольного или каплевидного сечения (снижает гидравлическое сопротивление потоку).
- **Материал гребенок (грабель):** Высокопрочный износостойкий полимер (полиамид) или нержавеющая сталь со сменными пластиковыми зубьями.
- **Тяговые элементы:** Две замкнутые пластинчатые цепи из износостойкой или нержавеющей стали с автоматической или ручной системой натяжения в верхней надводной части.

- **Глубина погружения рамы:** Изготавливается под проектную глубину канала в диапазоне от 1000 до 5000 мм.
- **Высота выгрузки мусора:** До 6000 мм над уровнем пола обслуживания.

Очистка сточных вод серии **SAVECO GVS**

Подробное описание моделей серии **SAVECO GVS**

Цифровой индекс в названии каждой модели жестко указывает на **номинальную ширину фильтрующего полотна в миллиметрах**.

- **SAVECO GVS 400 / GVS 500** — самые компактные перфорированные решетки в линейке. Разработаны для технологических лотков шириной до 500 мм. Применяются на малых очистных сооружениях, R&D-станциях и в пищевой индустрии для прецизионного улавливания мелких фракций отходов (например, на переработке овощей или бойнях).
- **SAVECO GVS 600 / GVS 700 / GVS 800** — индустриальный стандарт тонкой очистки для коммунальных КНС среднего масштаба. Позволяют добиться наилучшего соотношения гидравлической проводимости сита и удержания взвешенных твердых частиц (TSS) перед подачей стоков на биологические фильтры.
- **SAVECO GVS 1000 / GVS 1200 / GVS 1400** — тяжелые высокопроизводительные комплексы для глубоких каналов шириной до 1.4 метра. Устанавливаются на крупных городских канализационных очистных станциях (КОС). Рама, тяговые цепи и звездочки значительно усилены для компенсации высокого гидравлического подпора воды, возникающего из-за малого диаметра отверстий перфорации сита при залповых притоках.

1. Геометрические параметры и размеры каналов

Модель решетки	Номинальная ширина полотна (мм)	Рекомендуемая ширина канала (мм)*	Доступные диаметры отверстий (мм)	Угол установки в канале
SAVECO GVS 400	400	450 – 500	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 500	500	550 – 600	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°

SAVECO GVS 600	600	650 – 700	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 700	700	750 – 800	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 800	800	850 – 900	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 1000	1000	1050 – 1100	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 1200	1200	1250 – 1300	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°
SAVECO GVS 1400	1400	1450 – 1500	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	75° или 90°

* Прим чание: Строительные габариты бетонного лотка должны иметь допуск +50...100 мм к ширине решетки для монтажа боковых полиуретановых уплотнений, предотвращающих проскок волос и нитей.

2. Характеристики электропривода и энергопотребление

Для непрерывного движения конвейерного полотна с очистными гребенками и щетками применяются промышленные коническо-цилиндрические мотор-редукторы.

Модель решетки	Базовая мощность двигателя (кВт)**	Напряжение / Частота сети	Скорость движения очистных гребель	Стандартный класс защиты / Изоляции
GVS 400	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 500	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 600	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F

GVS 700	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 800	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 1000	1.10	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 1200	1.10	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F
GVS 1400	1.50	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 4.5 м/ мин	IP 55 (IP 65) / F

**** Внимание:** Мощность привода может быть увеличена заводом-изготовителем, если общая конструктивная высота рамы (глубина канала + высота надводного сброса) превышает 5 метров.

3. Материальное исполнение и конструктивные элементы

- **Несущая рама и перфорированный экран:** Хромоникелевая нержавеющая сталь марки **AISI 304L** (базовое исполнение) или хромоникельмолибденовая сталь **AISI 316L** (под высокосолевые, морские или промышленные стоки).
- **Материал очистных элементов:** Многофункциональные грабли со сменными полимерными щетками высокой плотности (для бережной очистки отверстий) и износостойкими пластиковыми скребками (wiper blades).
- **Тяговые элементы:** Две замкнутые втулочно-роликовые цепи из специальной нержавеющей или марганцевистой стали с системой регулируемого натяжения.
- **Глубина погружения сита в воду:** Индивидуальное исполнение под проект в диапазоне **от 1000 до 3500 мм**.
- **Общая высота рамы оборудования:** До 8500 мм (в зависимости от глубины заложения подводного коллектора КНС).

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: wma@nt-rt.ru || сайт: <https://vamru.nt-rt.ru/>