

# Очистка сточных вод серии SAVECO CHP, SAVECO CLSW, SAVECO DSP

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

# Очистка сточных вод серии SAVECO CHP

## Общее устройство и принцип работы прессов SAVECO CHP

В отличие от шнековых прессов (серия CPS), уплотнители **SAVECO CHP** работают на базе гидравлического поршневого механизма.

- 1. Загрузка и промывка:** Отходы с решеток попадают в приемный бункер уплотнителя. Здесь они могут подвергаться промывке технической водой для отделения органических веществ и фекальных масс, которые должны остаться в сточной воде и уйти на биологическую очистку.
- 2. Прессование поршнем:** Мощный гидравлический цилиндр (поршень) совершает возвратно-поступательные движения, циклически проталкивая массу в сужающуюся зону прессования и прессовочную трубу.
- 3. Обезвоживание:** Под действием высокого гидравлического давления из отходов выжимается свободная и связанная вода. Отжатая жидкость дренируется через перфорированное дно нижней части корпуса и возвращается в технологический канал очистной станции.
- 4. Выгрузка:** Спрессованный, практически сухой плотный «кек» продвигается по отводящей трубе наружу — в контейнер для мусора или упаковочный мешок.

## Преимущества гидравлической конструкции CHP:

- **Сверхвысокое давление:** Поршень создает большее усилие сжатия по сравнению со шнеком, что гарантирует максимальный процент удаления влаги.
- **Устойчивость к заклиниванию:** Пресс не боится попадания крупных и твердых включений (камней, кусков дерева, текстиля), которые могли бы заклинить шнековый винт.
- **Износостойкость:** Отсутствие вращающихся винтов минимизирует абразивный износ рабочих элементов.

---

## Подробное описание моделей серии SAVECO CHP

Линейка состоит из трех основных типоразмеров — **CHP 1, CHP 2 и CHP 4**, которые различаются диаметром рабочей зоны прессования, габаритами гидроцилиндра и, как следствие, пропускной способностью.

## 1. SAVECO CHP 1

- **Назначение:** Малые очистные сооружения, локальные промышленные узлы очистки стоков птицефабрик, текстильных и пищевых предприятий.
- **Особенности:** Компактное и экономичное решение. Оптимально подходит для агрегатирования со ступенчатыми решетками малой ширины или барабанными ситами. Позволяет существенно снизить затраты на вывоз мусора на небольших объектах.

## 2. SAVECO CHP 2

- **Назначение:** Средние муниципальные очистные станции (городские ОСВ) и крупные заводы с постоянным объемом сточных вод.
- **Особенности:** Самая востребованная индустриальная модель общего назначения. Баланс энергопотребления гидравлической станции и суточной производительности. Справляется со смешанными бытовыми отбросами высокой плотности.

## 3. SAVECO CHP 4

- **Назначение:** Крупные городские канализационные очистные станции (КОС) и распределительные насосные станции с высокой концентрацией мусора в поступающем потоке.
- **Особенности:** Тяжелая высокопроизводительная модель. Усиленная конструкция рамы и прессовочной трубы. Позволяет подключать к одному прессу отводящие лотки сразу от нескольких параллельно работающих грубых решеток.

---

## Сравнительные технические характеристики

Серия прессов стандартизирована под три базовых размера (условный номинальный диаметр поршневой зоны составляет от 200 до 350-400 мм):

Параметр / Характеристика 	SAVECO CHP 1	SAVECO CHP 2	SAVECO CHP 4
Пропускная способность по отходам	до 1.5 м³/ч	до 2.5 м³/ч	до 3.5 м³/ч
Эффективность снижения объема	до 60%	до 60%	до 60%
Удаление влаги (сухой остаток в кеке)	до 45–50%	до 45–50%	до 45–50%

---



## Сравнительные технические характеристики

Для обеспечения долговечности все три модели полностью изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали **AISI 304L** или **AISI 316L**.

Параметр / Характеристика	SAVECO CLSW 10	SAVECO CLSW 20	SAVECO CLSW 30
Макс. гидравлическая нагрузка	10 л/с (36 м <sup>3</sup> /ч)	20 л/с (72 м <sup>3</sup> /ч)	30 л/с (108 м <sup>3</sup> /ч)
Производительность по сухому песку	до 0.50 дм <sup>3</sup> /с	до 0.85 дм <sup>3</sup> /с	до 1.25 дм <sup>3</sup> /с
Степень отделения песка (размер фракции 0.2 мм)	95%	95%	95%
Остаточное содержание органики в песке	< 3 – 5%	< 3 – 5%	< 3 – 5%
Мощность привода шнекового конвейера	~ 0.55 – 0.75 кВт	~ 1.1 кВт	~ 1.5 кВт
Мощность привода вертикальной мешалки	~ 0.25 – 0.37 кВт	~ 0.37 кВт	~ 0.55 кВт
Расход технической воды на промывку	~ 1.0 – 1.5 м <sup>3</sup> /ч	~ 2.0 – 2.5 м <sup>3</sup> /ч	~ 3.0 – 4.0 м <sup>3</sup> /ч

## Основные преимущества и опции серии CLSW:

- **Безосевой шнек:** Наклонный спиральный конвейер не имеет центрального вала, что полностью исключает наматывание волокнистых включений (волос, ниток, текстиля), случайно прошедших стадию решеток.
- **Сменная футеровка желоба:** Спираль шнека защищена износостойкими полимерными или стальными накладками, которые легко заменить при истирании абразивным песком.
- **Исполнение АТЕХ:** Возможность заказа взрывозащищенного исполнения электроприводов для работы в закрытых помещениях песколовок с повышенной концентрацией газов.

# Очистка сточных вод серии SAVECO DSP

## Подробное описание моделей серии SAVECO DSP

Цифровой индекс в наименовании модели обозначает **номинальный диаметр бетонного резервуара песколовки**. Например, DSP 20 рассчитана на бассейн диаметром 2.0 метра, а DSP 50 — диаметром 5.0 метров.

### 1. . SAVECO DSP 20

- **Диаметр бассейна:** 2000 мм.
- **Назначение:** Малые городские очистные сооружения или локальные очистные узлы крупных производственных предприятий (пищевые, текстильные фабрики).
- **Особенности:** Компактное исполнение с минимальной установленной мощностью привода. Отлично справляется со стабильным мелкотоннажным притоком стоков.

### 2. . SAVECO DSP 25

- **Диаметр бассейна:** 2500 мм.
- **Назначение:** Локальные очистные станции районных центров и средних промышленных комплексов.
- **Особенности:** Начальная модель средней серии, способная выдерживать кратковременные пиковые гидравлические нагрузки во время паводков без выноса песка в технологическую линию. ГК Новые технологии

### 3. . SAVECO DSP 30

- **Диаметр бассейна:** 3000 мм.
- **Назначение:** Стандартные городские очистные сооружения (КОС) средней мощности.
- **Особенности:** Самое популярное и востребованное проектное решение. Геометрия лопастей оптимизирована под улавливание мелких минеральных частиц фракцией от 0.2 мм. ГК Новые технологии

### 4. . SAVECO DSP 40

- **Диаметр бассейна:** 4000 мм.
- **Назначение:** Крупные канализационные очистные станции районного и городского масштаба.
- **Особенности:** Усиленный вертикальный вал и мостовая ферма. Поставляется с более производительной системой эрлифтного удаления пульпы, требующей увеличенного расхода сжатого воздуха.

### 5. . SAVECO DSP 50

- **Диаметр бассейна:** 5000 мм.
- **Назначение:** Высокопроизводительные станции очистки сточных вод крупных мегаполисов и промышленных гигантов (например, целлюлозно-бумажные комбинаты, нефтеперерабатывающие заводы).
- **Особенности:** Тяжелая индустриальная модель. Диаметр зоны обслуживания достигает 5–6 метров. Лопасты имеют ребра жесткости для сопротивления плотным массам осадка при залповых сбросах.

## Сравнительные технические характеристики

*Пропускная способность песколовок напрямую привязана к геометрии бассейна и времени отстаивания частиц:*

Параметр / Модель	SAVECO DSP 20	SAVECO DSP 25	SAVECO DSP 30	SAVECO DSP 40	SAVECO DSP 50
Номинальный диаметр резервуара	2.0 м	2.5 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м
Рекомендуемая глубина бассейна	~ 1.5 – 1.8 м	~ 1.8 – 2.0 м	~ 2.0 – 2.2 м	~ 2.2 – 2.5 м	~ 2.5 – 3.0 м
Эффективность задержания песка ( 0.2 мм)	90%	90%	90%	90%	90%
Материал погружной части (вал, лопасти)	<----- Нержавеющая сталь AISI 304L / AISI 316L ----- ----->				
Материал надводного моста	<----- Сталь горячего цинкования / Нержавеющая сталь ----->				
Тип выгрузки осадка	<----- --- Встроенная эрлифтная				

труба -----  
----->

---

**Потребление  
сжатого  
воздуха для  
эрлифта**

Низкое

Среднее

Стандартное

Высокое

Сверхвысокое

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