

Шнековый дегидратор HEPRI® серии SD (Sludge Dewatering) разработан для обработки осадка сточных вод. Оборудование предназначено для снижения влажности избыточного активного ила, образующегося при биологической и биохимической очистке сточных вод.

### Снижает влажность активного ила на 81% и менее

	SD-101	SD-131	SD-132	SD-202	SD-301	SD-302	SD-303
Производительность, при концентрации осадка 2 000-4 000 мг/л	3-4,5 кг с.в./ч (0,75-1,5 м³/ч)	6-7,5 кг с.в./ч (1-2 м³/ч)	12-15 кг с.в./ч (2-5 м³/ч)	18-27 кг с.в./ч (3-9 м³/ч)	27-40 кг с.в./ч (4,5-13,5 м³/ч)	54-75 кг с.в./ч (9-27 м³/ч)	75-120 кг с.в./ч (12-45 м³/ч)
Производительность, при концентрации осадка 6 000-35 000 мг/л	4,5-7,5 кг с.в./ч (0,45-0,5 м³/ч)	7,5-13,5 кг с.в./ч (0,17-1,5 м³/ч)	18-27 кг с.в./ч (0,34-3 м³/ч)	18-27 кг с.в./ч (3-9 м³/ч)	27-40 кг с.в./ч (4,5-13,5 м³/ч)	54-75 кг с.в./ч (9-27 м³/ч)	75-120 кг с.в./ч (12-45 м³/ч)
Габариты Д/Ш/В, мм	1918×710×1059	1934×549×1094	1064×810×1240	2955×920×1861	4118×936×2296	4192×1145×2296	4402×1425×2296
Установленная мощность, кВт	0,34	0,34	0,87	1,3	1,65	2,75	3,85
Размер шнека, мм	100×1	130×1	130×2	200×2	300×1	300×2	300×3
Вес, кг	166	166	298	600	1077	1710	2500
Уровень шума, дБА	33	35	38	35	35	40	40

Песколовка тангенциальная HEPRI® серии TGT (Tangential Grit Trap) предназначена для извлечения из сточных вод песка и других механических примесей, а также для их уплотнения.

### Удаление песка плотностью 2,5 т/м³ Удаление частиц свыше 0,25 мм

	TGT-25	TGT-40	TGT-65	TGT-100	TGT-130	TGT-150	TGT-200	TGT-240
Производительность, м³/ч	25	40	65	100	130	150	200	240
Габариты Д/Ш/В, мм	2700×800×3000	2700×1100×3000	3810×1450×3600	4600×1800×4000	5430×2070×4680			
Длина присоединяемого трубопровода, мм	154	165	204	254	354	354	404	404
Вес, кг	406	630	798	825	925			



Ростовская область,  
г. Новочеркасск,  
пр. Ермака, 106

[www.ecosgroup.com](http://www.ecosgroup.com)  
[info@ecosgroup.com](mailto:info@ecosgroup.com)  
8 800 222 09 03

**ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ HEPRI®**

**Комбинированные решетки HEPRI® серии CGS (Combi Grit Screen)** предназначены для извлечения из сточных вод средних и мелких отбросов, а также всплывающих веществ с последующей промывкой и уплотнением отбросов.

## Извлечение песка крупностью более 0,15-0,20 мм

	CGS-70	CGS-120	CGS-250	CGS-350	CGS-700	CGS-1000
Производительность, м³/ч	70	120	250	350	700	1080
Габариты Д/Ш/В, мм	1897×4808×2980	1900×6004×3660	2459×6432×3806	1480×11842×2828	2000×13247×5157	2240×17193×5938
Размер шнеков, мм	204/204	273/273	355,6/355,6	254/457,2	504/704	504/704
Аэрация: давление кПа/ расход м³/ч	25/16	20/90	20/135	20/135	20/180	30/180
Для промывки отбросов: давление кПа/ расход м³/ч	0,4/3	0,1-0,3/0,8-1,0	0,4/3	0,7-1/1,0-1,5	0,4-0,5/0,8-1,0	0,3-0,5/0,8-1,0
Установленная мощность, кВт	2,22	2,25	3,92	3,8	4,5	3,9
Вес, кг	4482	7700	13086	26282	20200	67655

**Шнековая решетка HEPRI® серии SS (Screw Screen)** работает для механического удаления из сточных вод крупных примесей с их последующим осушением и утилизацией.

## Частота вращения шнека 11 оборотов в минуту

	SS-25	SS-45	SS-75	SS-100	SS-130	SS-250
Производительность, м³/ч	23	42	72	100	130	250
Габариты Д/Ш/В, мм	2000×340×1580	2000×437×1640	2420×437×1863	2480×654×1956	2480×654×1956	2414×1202×1956
Размер шнеков, мм	200	300	300	500	500	2×500
Размер присоединительного патрубка входа/выхода, мм	165/204	204/219	219/254	254/304	273/325	325/355,6
Расход воды на промывку, м³	0,8-1	0,8-1	0,8-1	0,8-1,5	0,8-1,5	0,4-3
Установленная мощность, кВт	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	2,2
Вес, кг		514		1323	1343	3086

**Установка приготовления флокулянта HEPRI® серии AFP** служит для непрерывного приготовления рабочего раствора флокулянта из гранулированного концентрата.

## 10 минут — время дозирования при максимальной производительности и концентрации раствора 0,5%

	AFP-500	AFP-1000	AFP-2000
Производительность, м³/ч	500	1000	2000
Габариты Д/Ш/В, мм	1140×2864×1910	2800×1000×2100	2420×437×1863
Вода для приготовления: давление МПа/ расход л/ч	0,2-0,4/500	0,2-0,4/1000	0,2-0,4/2000
Установленная мощность, кВт	3,01	3,68	4,75
Вес, кг	1159	2179	3 596

**Установка напорной флотации HEPRI® серии FL (Flotator)** предназначена для удаления из сточных вод гидрофобных частиц или разделения иловых смесей. Фирменная установка флотации поставляется в полной заводской комплектации со всеми необходимыми элементами для запуска в работу.

## Изготавливаем установки производительностью 1-160 м³/ч

Показатель	Единица измерения	На входе в установку	Эффективность очистки, %
Нефтепродукты	мг/л	500	90-98
Взвешенные вещества	мг/л	1500	95-99
Жиры	мг/л	500	90-98
ХПК	мгО²/л	35000	70-95
БПК5	мгО²/л	17000	70-95

Модельный ряд электромеханического оборудования HEPRI® может быть изготовлен с учетом индивидуальных требований Заказчика.

**HEPRI®** — оборудование для обезвоживания, пастеризации и сушки осадка сточных вод, обеспечивающих полный цикл переработки.

## Преимущества



### Стойкость к коррозии

Оборудование выполнено из высококачественной, устойчивой к агрессивным средам нержавеющей стали.



### От разработки до изготовления

Оборудование изготавливается на собственном высокотехнологичном производстве. Конструкторским и проектным отделом применяется научный подход и опыт профильных специалистов.



### 100% герметичность

За счет автоматизированной сварки достигается качественное соединение деталей, обеспечивающее многолетнюю герметичность оборудования.



### Пусконаладка

Гарантируем работоспособность: наши специалисты произведут пусконаладочные работы на объекте заказчика.



### Монтаж

Простой монтаж и обслуживание: оборудование HEPRI® выпускается с производства уже укомплектованное шкафами управления и системами автоматизации.



### Доставка

По всей России и за рубежом. Отдел логистики ЭКОС Групп подберет наиболее выгодный способ доставки: автомобильный, железнодорожный, водный, авиационный.