



Шнековый винтовой пресс



ШВП предназначен для прессования, отжима и транспортирования шлама, собираемого с механических решеток.

Пресс может работать как в непрерывном, так и периодическом режиме, уменьшая в 4-6 раз объем транспортируемых отходов.

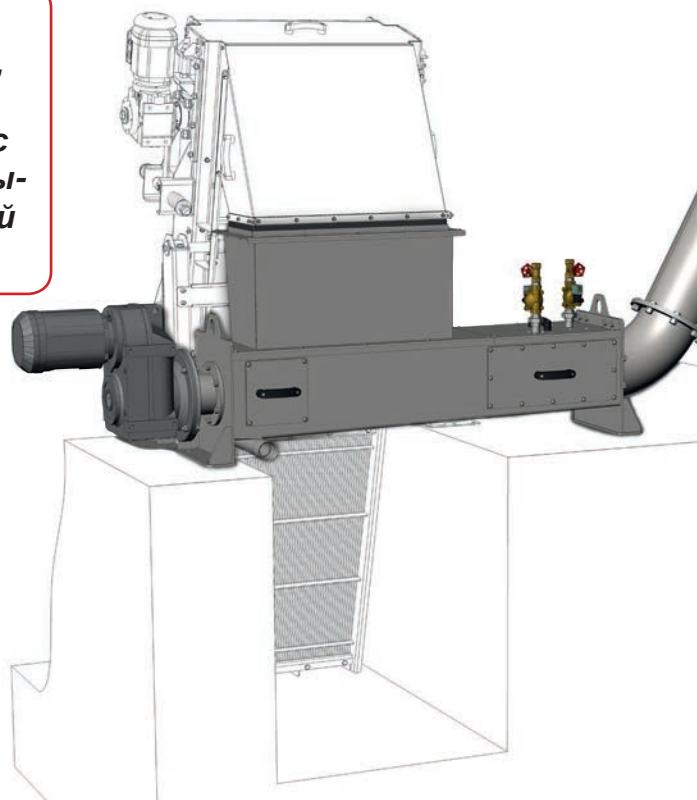
Технические особенности

- *Высокое качество и длительный срок службы, за счет применения коррозионностойких материалов;*
- *Все детали и узлы (кроме двигателя и подшипников) выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316;*
- *Возврат органических веществ в процесс очистки;*
- *Обезвоживание, снижение веса и объема загрязнений;*
- *Снижение расходов на утилизацию отходов и уменьшение запахов.*

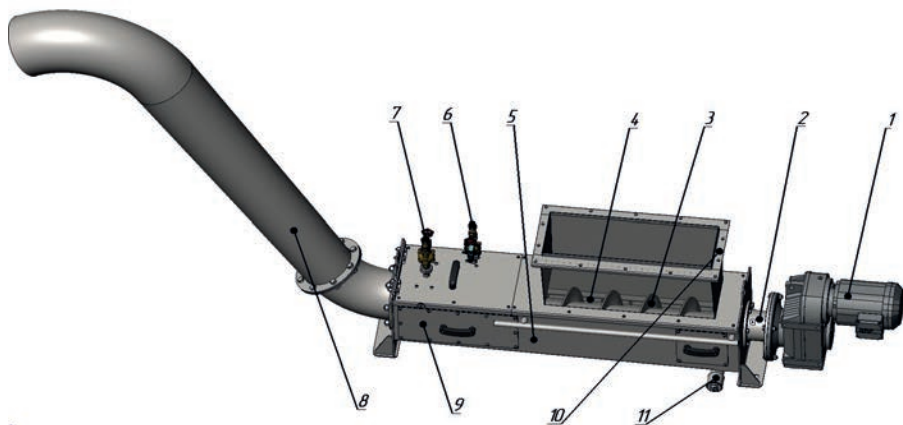
Загрузка в пресс может производиться с решеток механической очистки, спирального или ленточного конвейера.

Шнековый винтовой пресс вместе с решетками и конвейерами составляет высокоэффективный комплекс механической очистки сточных вод.

Для обеспечения гигиенической защиты и предотвращения выделения запахов в окружающую среду, возможно доукомплектовать пресс приспособлением для упаковки отходов в герметичный бесконечный полиэтиленовый рукав.



Состав и устройства пресса



ШВП – изделие, состоящее из 3 основных частей: корпуса поз. 5, шнека поз. 3, вращающимся в камере отжима отходов. Камера отжима вставляется в корпус пресса.

При помощи винтового соединения по всей длине камеры установлены износостойкие направляющие поз. 4.

Через подшипниковый узел, к корпусу закреплен мотор-редуктор поз. 1, который приводит во вращательное

движение шнек.

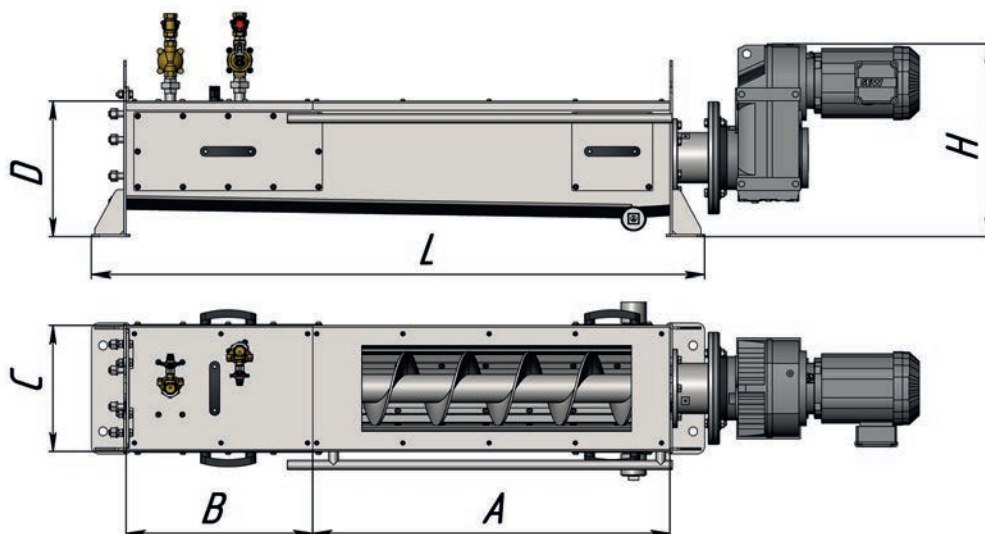
В передней части корпуса пресса, смонтирован трубопровод сброса поз. 8, предназначенный для уплотнения и транспортировки отходов.

Отходы попадают в пресс через загрузочное окно (приемную воронку) поз. 10, затем с помощью медленно вращающегося шнека подаются в зону промывки, где вымываются органические вещества. После промывки происходит сжатие, уплотнение отходов, и выгрузка отходов по трубопроводу сброса.

Для промывки пресса предусмотрено два резьбовых штуцера в верхней части корпуса: один для вымывания органики из отходов поз.6, другой для промывки перфорированного корпуса поз.7.

Сброс отжатой и промывочной воды происходит через 2 резьбовых штуцера в нижней части корпуса.

Технические характеристики пресса



	ШВП-150	ШВП-200	ШВП-250	ШВП-300
Производительность, м ³ /ч	0,5-1	1-2	2-2,5	2,5-3
Присоединительный фланец	Ду 150	Ду 200	Ду 250	Ду 300
A, Загрузочное окно	300-650	300-3000	300-3000	300-3000
B, Зона промывки	350	500	500	650
C, Ширина корпуса	280	340	405	450
D, Высота корпуса	320	360	410	460
L, Длина корпуса	820-1170	970-3670	970-3670	1120-3820