

ШНЕКО-ПРЕССОВЫЙ СЕПАРАТОР СЕРИЯ SP



ПРЕССО-ШНЕКОВЫЙ СЕПАРАТОР EYS SP



Прессо-шнековый сепаратор EYS SP предназначен для сепарации твердых и жидких фракций материалов богатых на волокнистые включения, такие как свиной и коровий навоз, птичий помет, спиртовая барда, пивная дробина, отходы бумажной промышленности и убойных цехов. Чаще всего сепаратор применяется для обезвоживания навоза. Сотни установок по всему миру работают с исключительным результатом годами даже в сложнейших условиях. Надежный дизайн легко справляется со всеми видами животноводческого навоза, обеспечивая высокую производительность по сухому веществу и минимальное количество взвешенных веществ в фильтрате.

Почему EYS SP сепаратор?

На сегодняшний день существует несколько типов оборудования для обезвоживания навоза, и наиболее эффективным из них является шнековый сепаратор навоза. Статические решетки могут удалять незначительную часть воды из навоза ввиду отсутствия давления. Барабанные сепараторы не могут обеспечить достаточную влажность обезвоженного навоза и как правило дороги в обслуживании и эксплуатации. Тогда как шнековые сепараторы производят очень сухой кек при больших производительностях и доступной стоимости. Сепараторы не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала и частого сервиса.

Преимущества

- Незасоряющаяся клиновидная сетка
- Термическая обработка сетки
- Размер ячейки сетки от 0,1мм до 1,0мм
- Антиабразивная и термическая обработка шнека
- Электростатическая покраска
- Мощный мотор-редуктор
- Все рабочие механизмы из нерж. стали
- Опционально полностью из нерж. стали
- Опционально вибратор
- Легкое обслуживание
- Сертификация ISO9001-2000

Модельный ряд

Компания EYS производит 7 моделей шнековых сепараторов. Четыре простые модели : SP400, SP600, SP800, SP1100 и три усиленные модели SP600HD, SP800HD, SP1100HD.

Модели SP400, SP600, SP800 и SP1100 применяются в стандартных ситуациях для обезвоживания коровьего навоза, свиного навоза и других материалов. Влажность обезвоженного продукта составляет 65-75 %, в зависимости от свойств, состава и требований. Модели SP600HD, SP800HD, SP1100HD – имеют усиленную конструкцию, а именно – усиленную сетку, усиленный шнек и более мощный мотор-редуктор. Данные модели применяются в случаях, когда требуется пониженная влажность обезвоженного продукта – пивная дробина, спиртовая барда, отходы забойных цехов, бумажная промышленность, в тандеме с системой ускоренного компостирования и т.д. Влажность обезвоженного продукта составляет 45-60 %, в зависимости от свойств, состава и требований.

Технические характеристики прессо-шнековых сепараторов EYS SP

Модель	SP400	SP600	SP800	SP1100
Размеры, мм (А, В, С)	1400, 560, 825	1800, 720, 1200	2300, 720, 1200	2500, 720, 1290
Вес	300	600	750	850
Мощность, кВт	2,2	5,5	5,5	11,0
Шнек	Нерж. сталь AISI 304; покрытие карбидом вольфрама			
Сетка	Нерж. сталь AISI 304-316 (клиновидная)			
Корпус	Чугун (опционально нерж. сталь)			
Производительность:				
коровий навоз (94%, сетка 0,65мм)	4-8 м ³ /час*	20-25 м ³ /час*	30-38 м ³ /час*	40-50 м ³ /час*
свиной навоз (97% сетка 0,5мм)	3-7 м ³ /час*	15-20 м ³ /час*	23-30 м ³ /час*	30-40 м ³ /час*
куриный помет (97% сетка 0,5мм)	2-5 м ³ /час*	10-16 м ³ /час*	15-24 м ³ /час*	20-32 м ³ /час*
Вход Ø	3''	4''	4''	4''
Выход фильтрата Ø	3''	4''	4''	4''

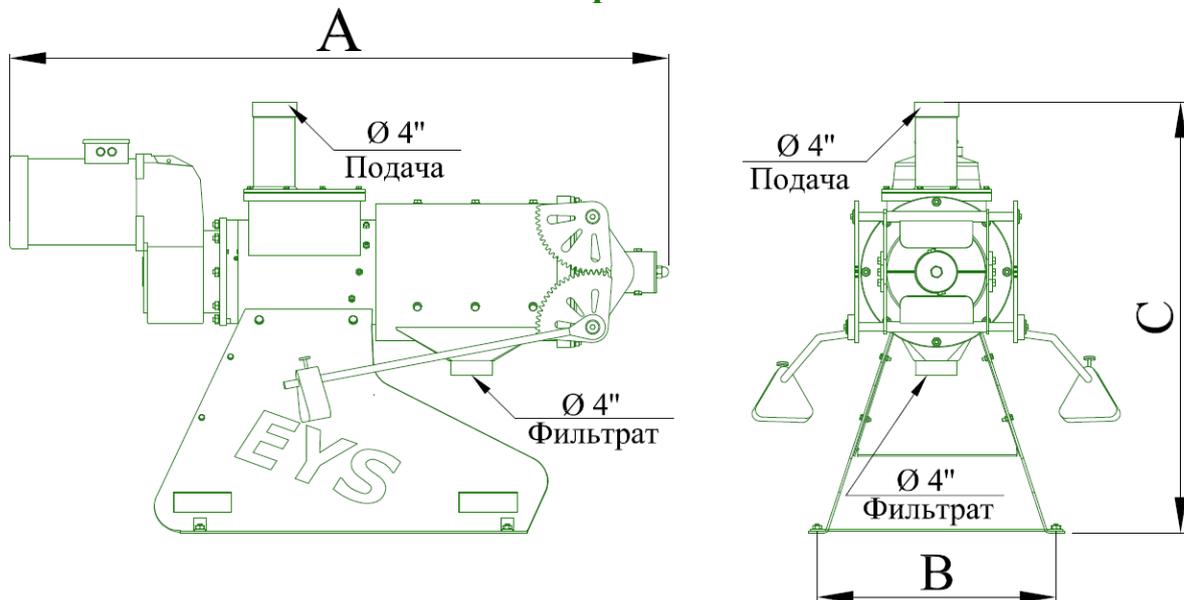
* Производительность зависит от разных факторов: состояние продукта, размер ячейки сетки, желаемая влажность обезвоженного навоза и т.п.

Технические характеристики прессо-шнековых сепараторов SP-HD (усиленная версия)

Модель	SP600HD	SP800HD	SP1100HD
Размеры, мм (А, В, С)	2030, 720, 1200	2320, 720, 1200	2500, 720, 1290
Вес	750	850	950
Мощность, кВт	11,0	11,0	11,0
Шнек	Нерж. сталь AISI 304; покрытие карбидом вольфрама		
Сетка	Нерж. сталь AISI 304-316 (клиновидная)		
Корпус	Чугун (опционально нерж. сталь)		
Производительность:			
пивная дробина (80% сетка 1,0мм)	2-3 м ³ /час*	3-5 м ³ /час*	4-6 м ³ /час*
спиртовая барда (95% сетка 0,5мм)	5-10 м ³ /час*	8-15 м ³ /час*	10-20 м ³ /час*
Вход Ø	4''	4''	4''
Выход фильтрата Ø	4''	4''	4''

* Производительность зависит от разных факторов: состояние продукта, размер ячейки сетки, желаемая влажность обезвоженного навоза и т.п.

Габариты



Почему необходимо обезвоживание?

Сырой навоз – материал, с которым очень сложно работать. Жидкий для транспортировки, дорогой при хранении и очень опасен для окружающей среды, если не обезвожен и не хранится соответствующим образом. Навоз является источником зловоний и рассадником для насекомых разносчиков болезней. Обезвоживая навоз, Вы не только минимизируете вышеперечисленные неудобства, но и превращаете этот проблематичный материал в полезный продукт.

Выгоды от использования сепаратора для переработки навоза:

- автоматизация системы переработки навоза
- уменьшение объема и количества лагун (накопителей навоза) в 2,5 раза
- возможность использования отделенной жидкой фракции навоза для повторного смыва каналов навозоудаления
- простая и безопасная перевозка сухого переработанного навоза на большие расстояния
- возможность использования дождевальных машин и шланговых систем для орошения полей жидкой фракцией навоза
- отсутствие засорения полей песком, деревянными опилками или соломой
- обезвоженный навоз может использоваться как удобрение
- обезвоженный навоз может использоваться как подстилочный материал
- риски зловоний и здоровья сокращаются, окружающая среда Вашей фермы улучшается
- предотвращается загрязнение подземных вод благодаря отсутствию разливов жидкого навоза

Шнеко-прессовый сепаратор EYS SP применяется в следующих областях:

- Сепарация навоза КРС и свиней, птичьего помета
- Производство компоста из навоза
- Воспроизводства подстилки из навоза
- Обезвоживание отходов бумажной промышленности
- Обезвоживание отходов убойных цехов
- Обезвоживание спиртовой барды
- Обезвоживание пивной дробины
- Переработка отходов пищевой промышленности
- Биогазовые установки

Пример схемы обезвоживание коровьего или свиного навоза

