

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

stievel.com Kаталог 2024





возможности

КОМПАНИИ

Производственная компания 000 «Спецпромсервис» под торговой маркой STIEVEL изготавливает и поставляет оборудование для сельского хозяйства и различных отраслей промышленности:

ЩЕЛЕВЫЕ СИТА И **ФИЛЬТРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ**, ПРОИЗВОДИМЫЕ МЕТОДОМ БЕСШОВНОЙ НАМОТКИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ, КЛАССИФИКАЦИИ И СЕПАРАЦИИ

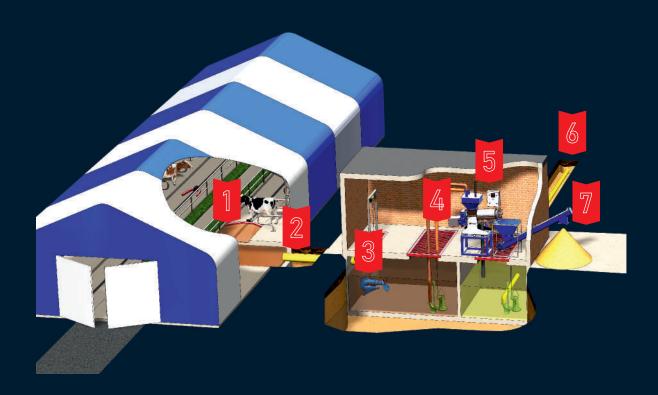
- Полный цикл производства щелевых фильтроэлементов и оборудования
- Расчёт и проектирование фильтроэлементов по ТЗ и документации заказчика
- Высокое качество продукции сервисное обслуживание на территории РФ и стран СНГ



СХЕМА ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ

РАЗДЕЛЕНИЕ НАВОЗА НА ТВЕРДУЮ И ЖИДКУЮ ФАЗУ ПРОИСХОДИТ В ЦЕХЕ СЕПАРАЦИИ И ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ:

- 1 Удаление навоза из коровника
- Подача навоза в КНС
- **3** Гомогенизация навоза миксером в КНС
- 4 Подача навоза насосом в сепаратор
- Б Разделение навоза на твердую и жидкую фракцию в сепараторе
- 6 Отвод жидкой фазы в лагуну
- Выгрузка твердой фазы на площадку для последующего буртования, либо переработки в подстилочный материал (при использовании сепаратора СШ-40)



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕПАРИРОВАНИЯ

на 10-25 %

СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМОВ НАВОЗОХРАНИЛИЩА

_{...} 50 %

СНИЖЕНИЕ ЗАПАХА ОТ ЛАГУН ХРАНЕНИЯ НАВОЗНЫХ МАСС

50%

СОКРАЩЕНИЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И ЭКОНОМИЯ ПЛОЩАДЕЙ

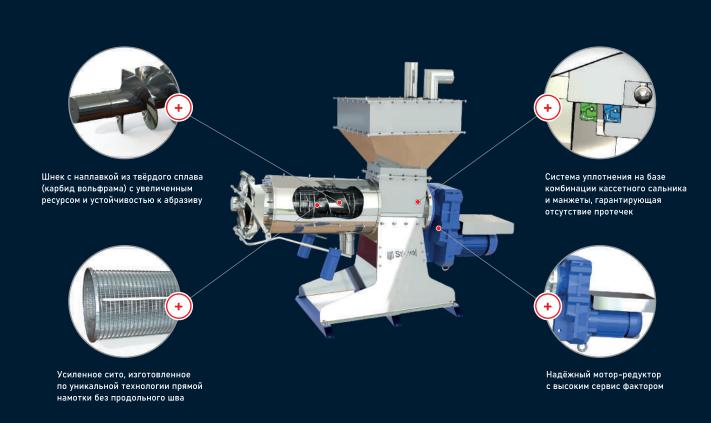
до 90 %

УДАЛЕНИЕ СЕМЯН СОРНЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ НАВОЗА

до **6** мес.

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ НАВОЗА И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕСЕНИЯ В ПОЛЯ С 12 ДО 6 МЕСЯЦЕВ

TREUMVILLECTRA CETIAPATOPOR TM STIEVEL





СЕПАРАТОР СШ-7 ПРЕССО-ШНЕКОВЫЙ

Оборудование для обезвоживания биомассы: отходы животноводства, пищевых продуктов и пр.

Преимущества:

- Предназначен для эксплуатации в агрессивных средах
- Компактная и недорогая модель сепаратора
- Оригинальная схема прижима для формирования пробки
- Выполнен полностью из нержавеющей стали



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие фермы
Сахарная промышленность
Пивоваренная промышленность
Мясопереработка
Овощепереработка
Производство крахмала



Шнековые пресс-сепараторы TM Stievel представляют собой электромеханическую установку, предназначенную для обезвоживания стоков в различных отраслях промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Измерение
Размеры, мм (ДxШxВ)	1350*400*915
Масса кг	165
Мощность, кВт	2,2 кВт
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Шнек, мм	Нерж. сталь AISI 304; двухзаходный
Диаметр шнека, мм	160
Сито фильтр	Нерж. сталь AISI 304
Размер сита, мм	160x420
Зазор, мм	от 0,25 до 1,5
Производительность, м³	до 7

■ По требованию заказчика возможно исполнение с приёмником-воронкой.





Шнековые пресс-сепараторы TM Stievel представляют собой электромеханическую установку, предназначенную для обезвоживания стоков в различных отраслях промышленности.

Сепаратор СШ-25 является универсальным решением для сепарирования навоза в животноводческих хозяйствах малого и среднего размера с поголовьем от 800 голов на примере КРС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Измерение
Размеры, мм (Д×Ш×В)	2230*600*900
Масса кг	330
Мощность, кВт	5,5
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Шнек	Нерж. сталь AISI 304; покрытие карбидом вольфрама
Сито фильтр	Нерж. сталь AISI 304 (клиновидная)
Диаметр фильтра, мм	260
Длина фильтра, мм	720
Зазор, мм	от 0,25 до 1,5
Производительность, м ³	до 25

■ По требованию заказчика возможно исполнение с приёмником-воронкой.

СЕПАРАТОР СШ-25ПРЕССО-<u>ШНЕКОВЫЙ</u>

Электромеханическая установка, предназначенная для обезвоживания стоков.

Преимущества:

- Предназначен для эксплуатации в агрессивных средах
- Универсальная и производительная модель сепаратора
- Оригинальная схема прижима для формирования пробки
- Выполнен полностью из нержавеющей стали



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие агрохолдинги Сахарная промышленность Пивоваренная промышленность Мясопереработка Овощепереработка



СЕПАРАТОР СШ-40 ПРЕССО-ШНЕКОВЫЙ

Оборудование, для обезвоживания биомассы, разделения навоза на фракции для дальнейшего производств подстилочного материала используемого для содержания КРС.

Преимущества:

- Предназначен для эксплуатации в агрессивных средах
- Высокопроизводительная модель
- Переработка навоза в подстилочный материал
- Оригинальная схема прижима для формирования пробки
- Выполнен полностью из нержавеющей стали



🄰 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие фермы
Сахарная промышленность
Пивоваренная промышленность
Мясопереработка
Овощепереработка



Шнековые пресс-сепараторы TM Stievel представляют собой электромеханическую установку, предназначенную для обезвоживания остатков в различных отраслях промышленности.

Сепаратор СШ-40 является высокопроизводительным решением для сепарирования навоза в животноводческих хозяйствах среднего и крупного размера.

Позволяет перерабатывать навоз КРС в подстилочный материал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Измерение
Размеры, мм (Д×Ш×В)	2930*1010*900
Масса кг	550
Мощность, кВт	7,5
Корпус	Нерж. сталь AISI 304
Шнек	Нерж. сталь AISI 304; твердосплавная реборда
Сито фильтр	Нерж. сталь AISI 304-316 (клиновидная)
Диаметр фильтра, мм	260
Длина фильтра, мм	800
Зазор, мм	0,75
Производительность, м ³	до 30

■ По требованию заказчика возможно исполнение с приёмником-воронкой.





Взвесь поступает в подающую камеру, расположенную в задней части установки, и после достижения определенного уровня подается на поверхность вращающегося щелевого барабана, который приводится в движение мотор-редуктором.

Таким образом твердые частицы транспортируются по поверхности барабана, а жидкость после отделения твердых частиц на внешней поверхности щелевого сита проходит сквозь щели внутрь и, вытекая наружу, омывает щели с противоположной стороны. Это производит положительный эффект самоочистки щелей барабанного сита.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	ФБП	300	ФБП	550	ФБГ	1900
	300	500	500	1000	2000	3000
Щелевой зазор, мм	Ду 80 Ду 100	Ду 100 Ду 150	Ду 150 Ду 200	Ду 200 Ду 250	Ду250+Ду250 Ду 500	ду300+ду300 Ду 600
		Г	роизводите	льность м³/	4	
0,25	7	15	20	40	92	141
0,5	11	20	35	70	167	255
0,75	15	30	50	100	229	351
1,0	20	48	70	120	80	420
1,5	23	48	90	140	365	550
2,0	23	48	90	140	365	550

БАРАБАННЫЕ СИТА ВРАЩАЮЩЕЕСЯ ФБП

Вращающиеся барабанные сита предназначены для разделения и удаления лёгких примесей из жидкостных потоков, а также для очистки технической воды от постоянных загрязнений. Сита отличаются высокой производительностью и эффективностью очистки, а также работой, не требующей обслуживания.

Преимущества:

- Эксплуатация в агрессивных средах
- Высокая энергоэффективность
- Самоочищение сита при работе
- Фильтроэлемент не имеет сварного шва
- Установка выполнена полностью из нержавеющей стали



🔰 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие агрохолдинги
Сахарная промышленность
Пивоваренная промышленность
Мясопереработка
Овощепереработка
Производство крахмала
Очистные сооружения предприятий



БАРАБАННЫЕШНЕКОВЫЕ СИТА ФБШ

Предназначен для улавливания, очистки, фильтрации, отсева твердых частиц из техно-логических смесей, обезвоживания любых видов сырья и стоков предприятий.

Самоочищающаяся конструкция обеспечивает высокую производительность и сводит к минимуму техническое обслуживание.

Преимущества:

- Эксплуатация в агрессивных средах
- Высокая энергоэффективность
- Перерабатывает любые виды стоков
- Автоматическя промывка фильтрэлемента
- Установка выполнена полностью из нержавеющей стали



🄰 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие фермы

Сахарная промышленность

Пивоваренная промышленность

Мясопереработка

Овощепереработка

Целлюлозно-бумажные комбинаты

Консервные заводы

Производство полимеров

Горнорудная промышленность

Водоканалы

Очистные сооружения предприятий



Используется для очистки жидкости от твердых тел, образовавшихся в результате протекания различных процессов. Загрязненная жидкость подается внутрь вращающегося фильтрующего барабана, изготовленного из щелевого сита. Загрязнения, которые были задержаны на сите, транспортируются с помощью спирали к выходу, тогда как отфильтрованная жидкость стекает в сливную ванну и оттуда отбирается через сливной патрубок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Измерение
Диаметра сит, мм	700, 950, 1200
Длина сит, мм	от 1000 до 3000
Мощность привода, кВт	от 0,75 до 2,2

модельный ряд

Модель	Щелевой зазор, мм
ФБШ 700/1000	0,25-4
ФБШ 700/1500	0,25-4
ФБШ 900/2000	0,25-4
ФБШ 900/2500	0,25-4
ФБШ 1200/3000	0,5-4
ФБШ 1200/4000	0,5-4









Технические характеристики	ПВ-40
Производительность, м³/час	до 40
Мощность мотор-редуктора, кВт	1,5
Остаточная влажность на выходе	70%
Диаметр барабана, мм	550
Тонкость фильтрации, мм	от 0,5 до 2
Корпус	нержавеющая сталь AISI 304
Фильтрующий барабан	нержавеющая сталь AISI 304
Компрессор с пневмомогистралью	в комплекте
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2171 x 1560 x 1102

ПРЕСС ВАЛЬЦОВЫЙ ПВ-40

Изготавливаемые вальцовые пресса обеспечивают эффективный процесс обезвоживания различных сред и отделение твердой фракции.

Преимущества:

- Большой ресурс работы
- Нечувствительность к абразиву
- Высокая производительность до 40м³/час
- Остаточная влажность на выходе до 70%
- Конструкция из нержавеющей стали

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Пищевая промышленность
Сахарная промышленность
Пивоваренная промышленность
Овощепереработка
Производство крахмала



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Автоматические фильтры с обратной промывкой подходят для механической фильтрации воды и технологических жидкостей.

Преимущества:

- Фильтр полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI304
- При необходимости, так же можем изготовить для вас из AISI 316\321
- Фильтр может удалять частицы свыше 0,2 мм
- По мере накопления грязи и достижения перепада давления до заданного значения, начинается процесс самоочистки
- Грязь удаляется через промывочный клапан
- Процесс самоочистки не требует остановки процесса фильтрации. Всё это время фильтр с автоматической промывкой продолжает работать

🄰 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

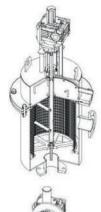
- Защита насосного оборудования
- Очистка технических жидкостей
- Очистка оборотной воды
- Доочистка жидкостей технологических цепей
- Защита теплообменников

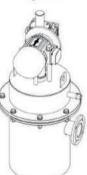


Процесс фильтрации осуществляется в автоматическом режиме, фильтруемые частицы улавливаются на внутренней поверхности сетки. При формировании разницы давления на входе и выходе фильтра, дифференциальная система управления запускает режим. Дифференциальная система управления запускает режим само очистки по разнице параметров давления без остановки основного фильтруемого потока.

В зависимость от необходимой производительности линейка производимых автоматических фильтров включает следующие модели: ФАС 40, ФАС 80, ФАС 150, ФАС 250





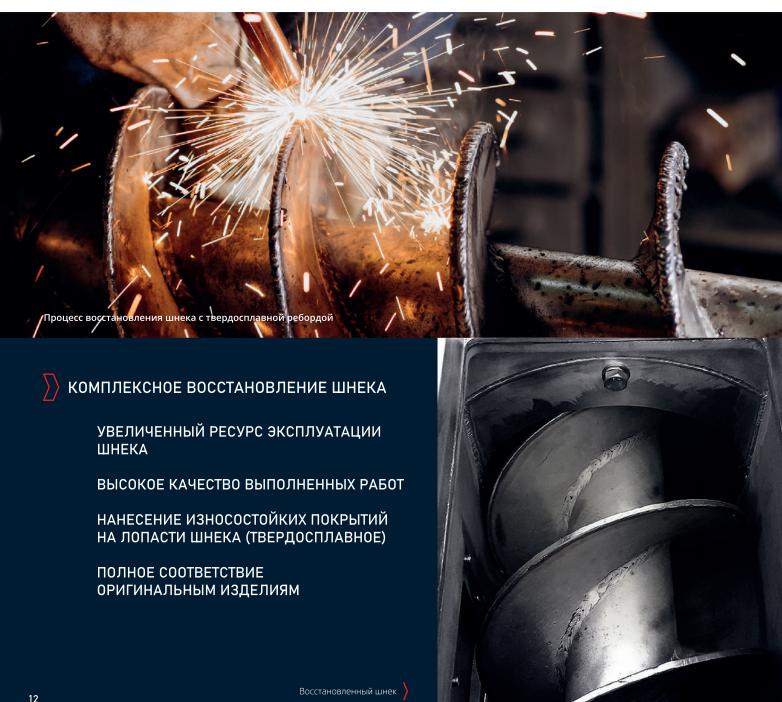


ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

ШНЕКОВ ДЛЯ СЕПАРАТОРОВ

Компания STIEVEL предлагает услуги по восстановлению шнеков различного оборудования и изготовлению новых шнеков по ТЗ заказчика.

Применяемые технологии обработки при изготовлении и восстановлении шнеков обеспечивают высокий ресурс и срок службы оборудования, что позволяет добиться высокой экономической выгоды в сравнении с аналогами.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ СИТИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ПРОВОЛОКИ

ОБЛАДАЯ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ, КОМПАНИЯ STIEVEL ПРОИЗВОДИТ НАДЕЖНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ СИТА-ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ШНЕКОВЫХ СЕПАРАТОРОВ.

- **Ш**ЕЛЕВОЙ ЗАЗОР от 0,25 до 1,5 мм
- □ ВЫСОКАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕННОГО СИТА
- □ ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ СИТО-ФИЛЬТРА СЕПАРАТОРА от 260 до 1500 мм
- □ БЕСШОВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАМОТКИ ПРОВОЛОКИ
- □ ПРОИЗВОДСТВО СИТ ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТИПА
- □ ГАРАНТИЯ до 6 месяцев

ПРОИЗВОДСТВО СИТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ СЕПАРАТОРОВ

















для заметок



E-mail info@stievel.com

Телефон +7 (3412) 97-01-38; +7 (499) 403-30-78



www.stievel.com