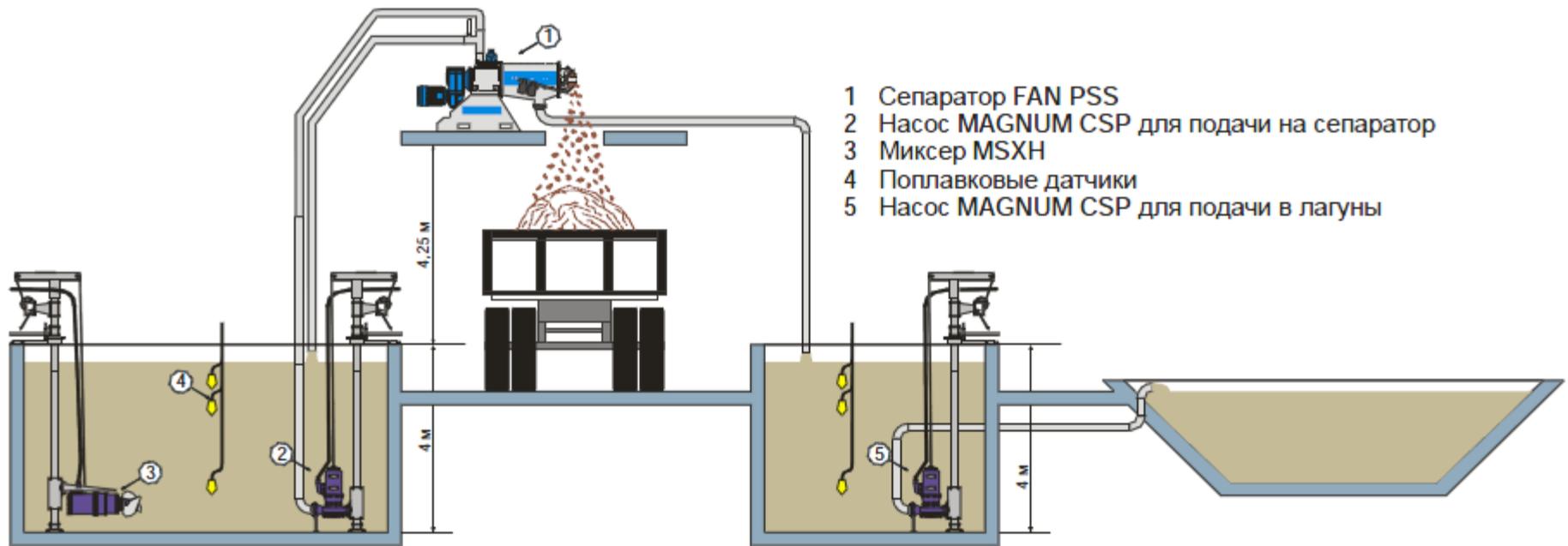




# SEPARATOR

A BAUER Group company





**SEPARATOR**

A BAUER Group company

АЗБУКА  
НАВОЗОУДАЛЕНИЯ  
ОТ ТРАНСФЭР-АГРО

Компания ТРАНСФЭР совместно со своим партнером FAN Separator предлагает Вашему вниманию решения для:

- A) Обеспечение сепаратора подачей навоза
- B) Гомогенизация навоза ( перемешивание ) в приемке
- C) Разделение навоза на твердую и жидкую фракции.
- D) Переработка навоза в подстилку

комплексные решения  
для молочного  
животноводства



## А ) ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕПАРАТОРА ПОДАЧЕЙ НАВОЗА:

*Для бесперебойной работы сепаратора рекомендуется использование погружных насосов серии CSP, обладающих следующими особенностями :*

- Насос имеет режущий механизм позволяющий перерубать твердый корм, частицы древесины, соломы и другой мусор
- Насос был специально разработан для снабжения установок время работы которых доходит до 24 ч/сутки (BRU) и тесты как и практика подтвердили данный результат
- Датчик протечек, установленный в насосе, предотвращает попадание жидкости в двигатель в случае выхода из строя торцевого уплотнения
- Способен перекачивать жидкости с содержанием твердых веществ до 14%
- Класс защиты IP68 (выдерживает погружение на глубину до 60 м )
- Регулируемый режущий механизм, заменяемая пластина износа и режущий механизм
- Класс эффективности EFF 1 (большинство конкурентов имеет класс эффективности ниже)



## В ) ГОМОГЕНЕЗАЦИЯ НАВОЗА (ПЕРЕМЕШИВАНИЕ) В ПРИЯМКЕ:

*Для повышения эффективности работы сепаратора и понижения энергозатрат на перемешивание навоза рекомендуется использование миксеров серии MSXH, обладающих следующими особенностям :*

- Две лопасти выполненные из нержавеющей стали обеспечивают очень высокую эффективность перемешивания
- Подъемное устройство позволяет регулировать высоту миксера, его наклон и направление перемешивания
- Датчик протечек, установленный в миксере, предотвращает попадание жидкости в двигатель в случае выхода из строя торцевого уплотнения
- Класс защиты IP68 (выдерживает погружение на глубину до 60 м )

объем навозохранилища, перемешиваемого одним миксером MSXH

	MSXH 5,5	MSXH 7,5	MSXH 11	MSXH 15
Свиной навоз, содержание твердых частиц 2 - 4 %	565 - 885	885 - 1275	1570 - 2080	1900 - 2655
Свиной навоз, содержание твердых частиц 5 - 8 %	395 - 565	475 - 770	885 - 1275	1153 - 1570
Коровий навоз, содержание твердых частиц 2 - 5 %	565 - 885	885 - 1275	1570 - 2080	1900 - 2655
Коровий навоз, содержание твердых частиц 6 - 10 %	395 - 565	565 - 885	885 - 1275	1275 - 1735



комплексные решения  
для молочного  
животноводства



## С ) РАЗДЕЛЕНИЕ НАВОЗА НА ТВЕРДУЮ И ЖИДКУЮ ФРАКЦИИ:

*Сепарация навоза на данный момент является одним из немногих способов более эффективной утилизации стоков крупных животноводческих комплексов, его использование позволяет :*



**+** Уменьшить объем хранилища на 10–20%

**+** Хранить отделенную жидкую фракцию 6 месяцев до внесения на поля (вместо 12) в соответствии с нормами

**+** Удалить до 90% семян сорняков из жидкости

**+** Облегчить процесс перекачки (особенно в лагунах), перемешивание и хранение из-за уменьшенного кол-ва твердых включений.

**+** Избежать заиливания навозохранилищ и засорения форсунок систем внесения удобрений в почву

**+** Уменьшить выбросы газа метан в атмосферу из-за минимизации процесса брожения в сепарированном навозе

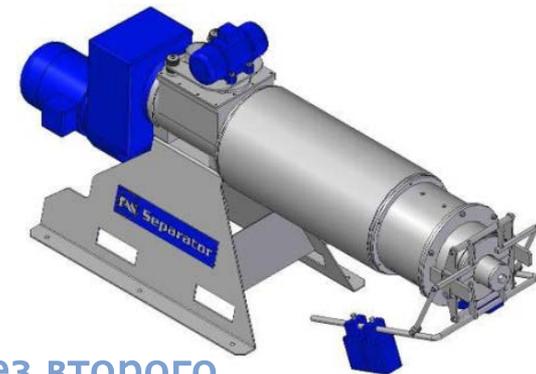
**Компания FAN Separator является первопроходцем в области сепарирования с использованием шнековых сепараторов и их продукт имеет очень высокую надежность и эффективность по сравнению с конкурентным оборудованием, а именно :**

**+** Влажность твердой фракции после сепарации можно регулировать между **64%** и 75% (в зависимости от области применения, модели и настроек).

*Это позволяет в случае с КРС использовать твердую фракцию без доп. обработки в качестве подстилки.*

**+** FAN PSS может обрабатывать как густые (до 15% твердых веществ) так и жидкие массы (от 3 % твердых веществ)

В линейке оборудования FAN есть как маломощные (3 кВт) и не дорогие установки так и крупное и высокопроизводительное оборудование для больших объемов стоков (PSS 3.2–1300)



**+** Специальная плавающая конструкция шнека и сетки (без второго опорного подшипника) сильно уменьшает износ и продлевает срок службы этих элементов

**+** Минимальные зазоры между шнеком и ситом позволяют этим элементам очищаться во время работы

комплексные решения  
для молочного  
животноводства



## D ) ПЕРЕРАБОТКА НАВОЗА В ПОДСТИЛКУ :

*По мнению многих успешных фермеров из Нидерландов, Германии, США, Канады и других стран сепарированная твердая фракция навоза является лучшим подстилочным материалом для КРС с точки зрения комфорта животных (после песка, использование которого сопряжено с большими сложностями при утилизации)*

Компания FAN separator разработала два технических решения данной задачи отвечая требованиям рынка :

### Green Bedding Separator



### Bedding Recovery Unit



комплексные решения  
для МОЛОЧНОГО  
ЖИВОТНОВОДСТВА



## основные отличительные особенности GREEN BEDDING SEPARATOR :

-  Влажность твердой фракции после сепарации достигает **62%** при использовании на навозе КРС ( использован специальный редуктор и внесены некоторые другие технические изменения )
-  Подстилки переработанной из навоза будет хватать, чтобы обеспечить материалом все поголовье ( нет необходимости покупать подстилку )
-  Высокая производительность ( до 20 м<sup>3</sup>/час ) даже при сильном отжиге ( высокой сухой составляющей на выходе )  
**Указана максимальная производительность для навоза КРС ( при низком содержании СС в веществе )**
-  Низкое потребление энергии ( 7,5 кВт )
-  Долгий срок службы шнека за счет использования специального сверхпрочного покрытия
-  Легкость обслуживания ( сепаратор имеет съемные крышки позволяющие осмотр и чистку сетки без ее снятия )