

Технологии, проекты, оборудование для бизнеса на донных продуктивных илах и сапропеле

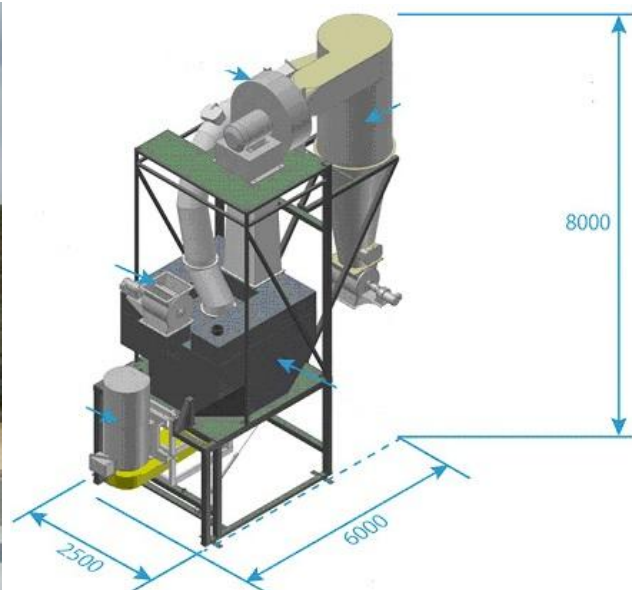
### ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ KDS Micronex ПРОИЗВОДСТВА САПРОПЕЛЕ-ТОРФЯНЫХ СМЕСЕЙ

Основана на использовании кинетической энергии материала на измельчение, обезвоживания, сушку и обеззараживание продукции. Преимущества технологии:

- Высушивает материалы с 70% до 5% влажности.
- Измельчает частицы материала от 100 мм до 0,05 мм.
- Имеет низкие затраты электроэнергии при сушке.
- Перерабатывает древесину, солому, перегной, сточные осадки, торф, торф+сапропель, сапропель, отруби, шелуху, навоз, птичий помет и прочее органическое сырье.
- Обеспечивает низкие эксплуатационные и капитальные затраты.
- Не требуется разрешения службы пожарного надзора.

**KDS Micronex** использует новую технологию кинетической энергии для измельчения и сушки многих материалов за одну операцию. Благодаря тому, что оборудование не использует никакого дополнительного теплоносителя для сушки и две операции объединены в одну, затратная часть на тонну является самой низкой в индустрии.

**KDS Micronex** создает из загружаемого в переработку сырья вращающийся вихрь с окружной скоростью частиц до 620 км/час, при этом частицы сырья, проходят сквозь ударники и отбойные пластины, измельчаются и высушиваются за счет выделяющейся внутренней энергии частиц и передаваемой кинетической энергии. Весь процесс происходит при большой подаче воздуха.



Спецификация KDS Micronex

Показатели:	KDS4	KDS6	KDS8
-------------	------	------	------

Производительность:	1-4 тонн в час	1-6 тонн в час	1-8 тонн в час
Размер частиц на выходе:	от 100 до 2000 микронов	от 100 до 2000 микронов	от 100 до 2000 микронов
Размер оборудования:	564 см (H) x458см (D) x 366 см (W)	585 см (H)x532см (D) x 331 см(W)	781 см (H)x568см (D) x 259 см(W)
Вес оборудования:	4170 кг	8163 кг	12 017 кг
Установленная мощность электродвигателей	184 kW, 37kW,  2,2kW, 1,5kW, 0,75kW, 0,75kW	221kW, 37kW, 2,2kW, 0,55kW , 0,55kW , 0,75kW  258kW, 37kW, 2,2kW, 0,55kW , 0,55kW , 0,75kW	258kW, 55kW, 7,5kW, 1,5kW, 1,5kW, 1,5kW  294kW, 55kW, 7,5kW, 1,5kW, 1,5kW, 1,5kW
Энергоемкость:	130-175 kW	146-290 kW	182-344 kW
Предельные размеры крупности загружаемого сырья:	До 15 см	До 15 см	До 15 см
Влажность загружаемого сырья:	Максимум 70%	Максимум 70%	Максимум 70%

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	руб. на 1т.	Место по важности	% содержания
1	Торф	руб./т.	430,02р.	1	41,34
2	Электроэнергия	руб./кВт*ч	302,13р.	2	29,05
3	Упаковка Биг-Бэг	руб./шт.	240,74р.	3	23,15
4	ГСМ	руб./л.	67,21р.	4	6,46
Итого: На 1т			1 040,10р.		100,00

Технология может успешно применяться в комплексах добычи и переработки торфа и сапропеля в удобрения, корма, кормовые добавки. Не требует дополнительного оборудования по обезвоживанию, имеет компактное размещение и обеспечивающую технологический цикл производительность.

Заявки и консультации: тел. +78512732220 и 89086132220 сот.