



ЗАВОД

ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ
И ПОЧВОСМЕСЕЙ ИЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ И
ДОБАВОК



ТЕХНОЛОГИЯ, РЕЦЕПТУРЫ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ОБОРУДОВАНИЕ
МОНТАЖ, НАЛАДКА

Технология, технический проект и оборудование предприятия по переработке органических отходов, илов, торфа, сапропеля, компостов, навоза, помета в натуральные удобрения и почвенные смеси с расфасовкой в пакеты, мешки или мягкие контейнеры.

Продукция с минеральными добавками или без, в сыпучем или гранулированном виде.



ГРАНУЛЫ ПРОДУКЦИИ
завода органических удобрений



Свиного навоза

Куриного помета

Сапропеля

Навоза КРС

Торфа

Завод имеет несколько типоразмеров и рассчитан на производительность 5, 10, 30, 50, 100 тыс. т продукции в год.

Проектирование предприятия осуществляется под имеющееся здание цеха и существующий промдвор или предлагается решение для вновь строящегося. Время подготовки проекта для открытия нового бизнеса - до 2,5 мес.

Изготовление и поставка оборудования - не более 2.5 мес.

Комплекс может работать автономно от дизельэлектростанции или подключается к существующей ЛЭП. Теплогенератор поставляется по заказу: на твердом топливе, мазуте, газу, электричестве.

Фасовка: в пакеты объемом от 3 до 10 л, мешки - от 10-50 л, мягкие контейнеры - 500-2000 л.

Промдвор предприятия состоит из открытого и утепленного склада сырья, цеха переработки и фасовки, склада готовой продукции, административного здания. Комплекс обеспечен всей необходимой хозяйственной инфраструктурой. Минимальная занимаемая площадь промдвора - 1 Га.

Поставляемые заводы предназначены для инновационных малого и среднего бизнесов.

По цене комплекс варьирует от 5,7 до 19 млн. руб.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ МАЛЫЙ БИЗНЕС

Договор 1720
Астрахань
ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ
www.sapropex.ru
2019

Авторский коллектив
под управлением
к.т.н. горного инженера,
геотехнолога
гидрогеолога
Николая Бычека

ИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО
УДОБРЕНИЙ ЗАВОД
И ПОЧВОСМЕСЕЙ
СЫРЬЯ И ДОБАВОК



ЗАВОД ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ПОЧВОСМЕСЕЙ

Выпускаемая продукция:

1. Сыпучие удобрения и смеси
2. Гранулированные удобрения



www.sapropex.ru
sapropex@mail.ru

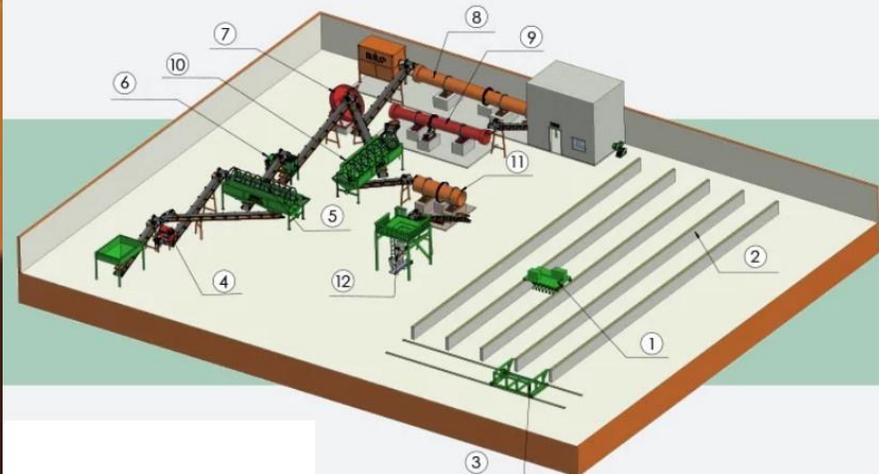
Производительность комплекса: до 50 тыс. т готового продукта в год



ТИПОРАЗМЕРЫ ЗАВОДОВ ПОД ЗАКАЗ

НА РАЗНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И ВИД ПРОДУКЦИИ

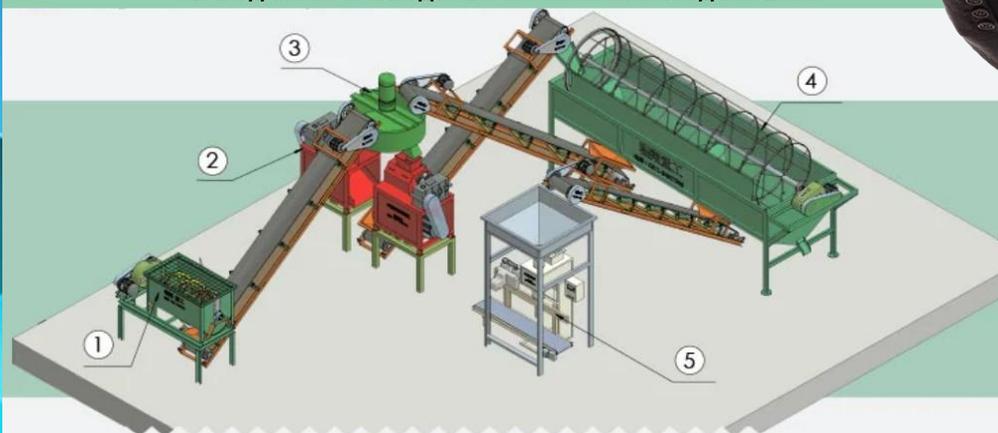
ЗАВОД ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



1. Машина подготовки сырья
2. Ферментационный склад
3. Машина ферментации
4. Измельчитель
5. Просеиватель
6. Смеситель
7. Тарельчатый гранулятор
8. Сушилка
9. Охладитель гранул
10. Просеиватель гранул
11. Калибратор
12. Фасовочный узел



ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



1. Смеситель
2. Гранулятор
3. Дисковый измельчитель
4. Просеиватель гранул
5. Фасовочный узел

ЗАВОД ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ С ДОБАВКАМИ

Производительность - до 5 т/ч
Обслуживающий персонал - 2 чел

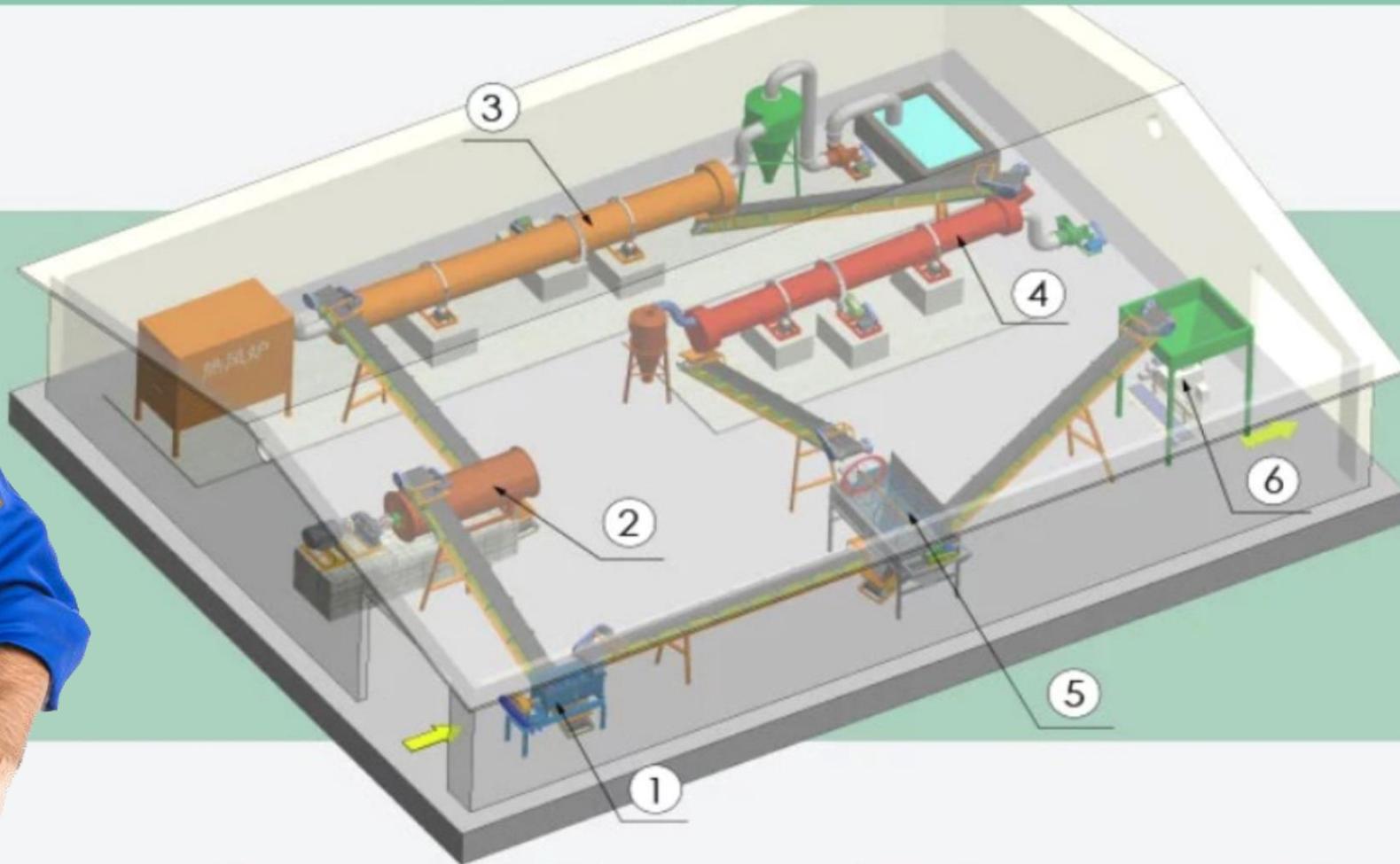


1. Бункеры-дозаторы компонентов
2. Смеситель с скиповым подъемником
3. Фасовочный узел продукции





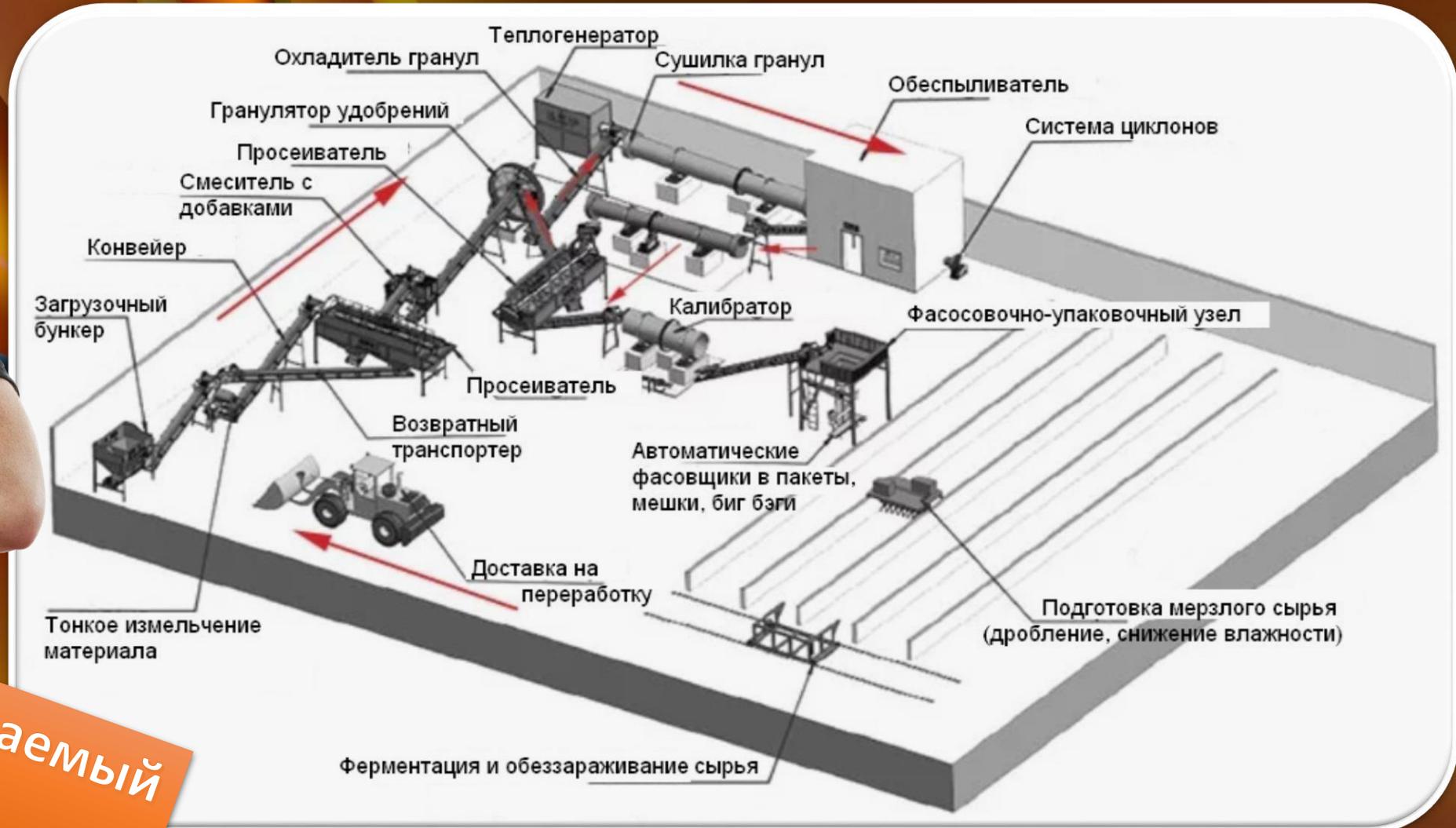
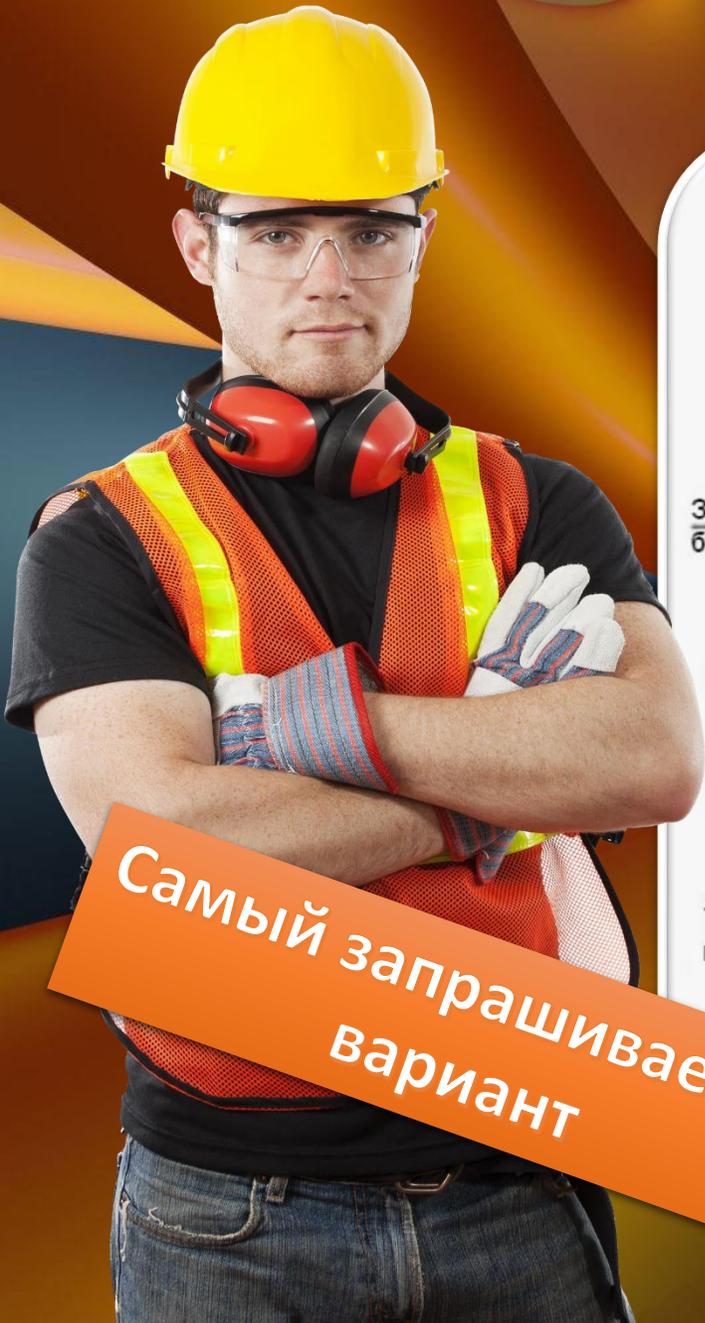
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ (3 т/ч)



1. Смеситель
2. Гранулятор
3. Сушилка
4. Охладитель гранул
5. Просеиватель
6. Узел фасовки

Лучшее предложение

ЗАВОД 30 тыс. т ПРОДУКЦИИ В ГОД

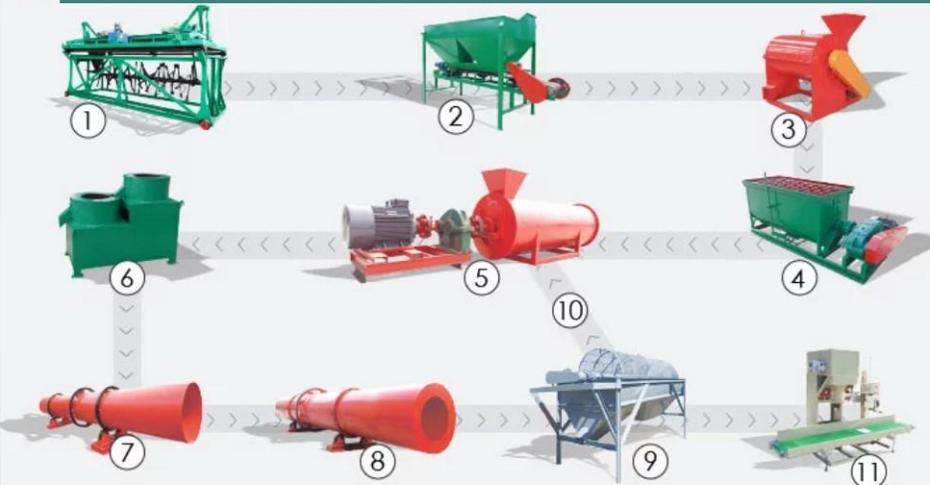


Самый запрашиваемый вариант

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗАВОДА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30-100 тыс. тонн ПРОДУКЦИИ В ГОД**



ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ПОЧВОСМЕСЕЙ



1. Измельчитель (грубо), ворошитель-обезвоживатель, обеззараживатель исходного сырья на складе 2. Загрузочный бункер 3. Измельчитель (тонко) и просеиватель 4. Смеситель с компонентами и добавками 5. Сушилка 6. Гранулятор 7. Гранулятор 8. Калибратор 9. Просеиватель на фракции 10. Возврат на сушилку 11. Узел фасовки продукции

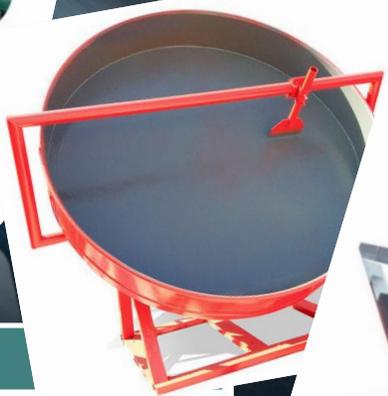
Центр по сапропелю. Астрахань. Россия. Ватсап +7 9275863826. e-mail: sapropex@mail.ru www.sapropex.ru

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ
СЫПУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ
(10 тыс. т в год)**

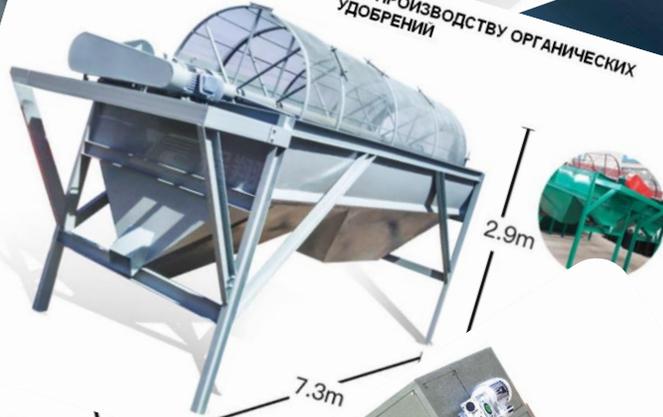


ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ

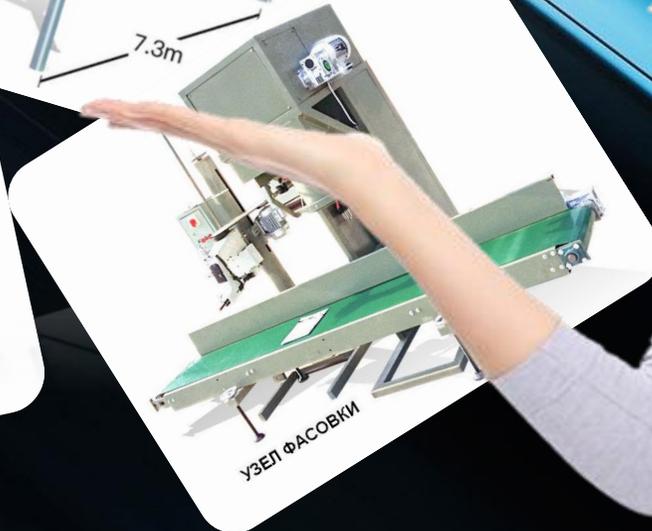
ГУСЕНИЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОМПСТОВ



ПРОСЕИВАТЕЛЬ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



ГРАНУЛЯТОР ВЛАЖНОГО СЫРЬЯ





Ферментация и обеззараживание органики в сырьевых складах

Ворошение, аэрация сырья



Просушивание, доводка до требуемых показателей влаги и гигроскопичности

Вакообразование и аэрация готового к переработке сырья



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ОРГАНИЧЕСКИМ СЫРЬЕМ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ОРГАНИЧЕСКИМ СЫРЬЕМ

Подготовка к переработке сырья
Вакообразование и аэрация



**Оборудование
завода**





Доставка завода органических удобрений автотранспортом



Хүжээнийг өдөөгс бичвэрээд мотропнягтаах йннэрбоду



Доставка завода органических удобрений автотранспортом

Центр по сапрелю



Центр по сапрелю

Доставка завода органических удобрений автотранспортом



Доставка оборудования





ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ
Астрахань. Россия
тел. +7 9086132220
+7 9608517317
e-mail: sapropex@mail.ru
saprex@rambler.ru
www.sapropex.ru