

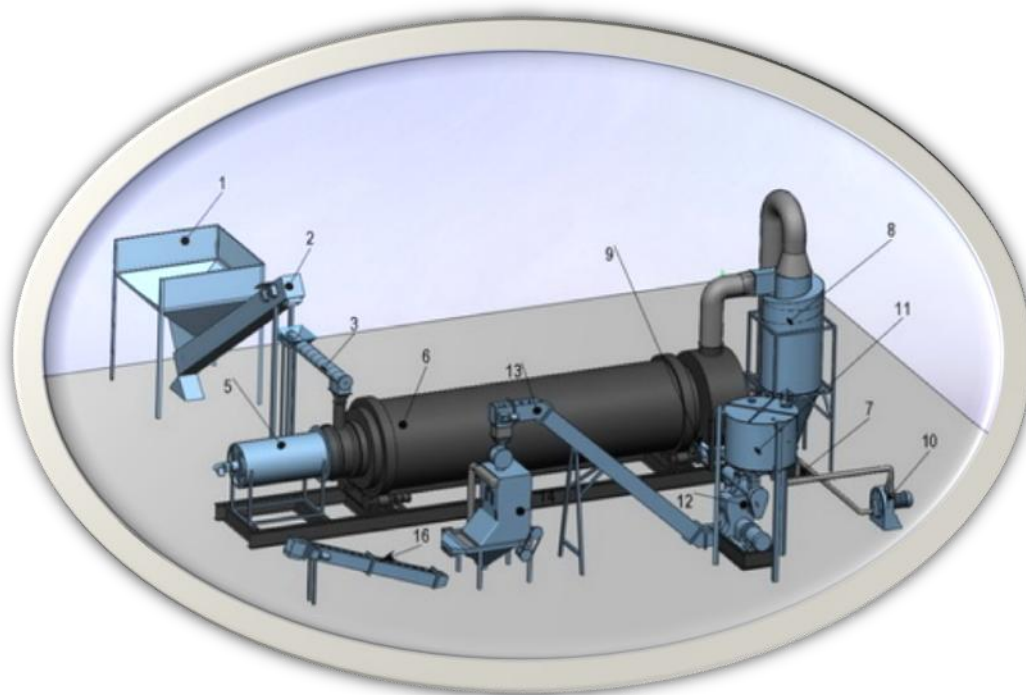
Технологическая линия производства витаминно-травяной муки

Для приготовления витаминно-травяной муки, в зависимости от исходного сырья и требуемого конечного продукта переработки, можно предложить несколько вариантов технологических линий. В таблице нашего предложения приведены характеристики комплексов с расчетной производительностью по готовому продукту 500 кг/час, 1000 кг/час и 2000 кг/час. Если брать исходное сырье, то по нему производительность в несколько раз будет выше.

Для экономии энергозатрат рекомендуется подвяливать в валках свежескошенную траву в естественных условиях. За три-четыре часа влажность травы может уменьшиться до 50-60%. При использовании сапропеля в технологическом процессе рекомендуется выдержать 2-3 суток его на открытом воздухе в летний период, 9-12 дней – на морозе в зимнее время.

Технологическая линия позволяет перерабатывать отходы сельхозпроизводства и является комбинированным комплексом, производящим шесть видов продукции: витаминно-травяную муку (ВТМ), витаминную сапропеле-травяную муку, сапропеле-травяные кормовые гранулы, сапропелевую кормовую добавку, витаминно-травяные гранулы (ВТГ) и витаминно-травяной концентрат (ВТК).

Производство включает следующие основные модули:



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Бункер загрузочный | 9. Опорная станция |
| 2. Транспортер скребковый | 10. Дробилка роторно-молотковая |
| 3. Транспортер дозирующий | 11. Бункер-смеситель шнековый |
| 4. Приемная камера | 12. Пресс-гранулятор матричный |
| 5. Модернизированный топочный блок | 13. Транспортер |
| 6. Сушильный барабан | |

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 7. Завальная яма | ленточный |
| 8. Циклон | 14. Колонна охлаждения |
| | 15. Вентилятор |
| | 16. Транспортёр
выгрузной |

Для первичного измельчения травы в линию можно включить измельчитель растительного сырья ИРС.

Для получения жидких кормов хорошим добавлением к линии будет Кавитационный измельчитель КИП, который перерабатывает сельскохозяйственную продукцию высокой влажности. Его можно использовать для производства сапропеле-травяной кормовой добавки и витаминно-травяного концентрата из сырой травы без сушки.

Характеристики предлагаемых технологических линий для производства витаминно-травяной муки в базовой комплектации

Модель	Мощность кВт	Производ кг/час	Фракция мм
ТЛВТМ-0,5	94	500	5, 8, 10, 14
ТЛВТМ-1,0	133	1000	5, 8, 10, 14
ТЛВТМ-2,0	234	2000	5, 8, 10, 14