

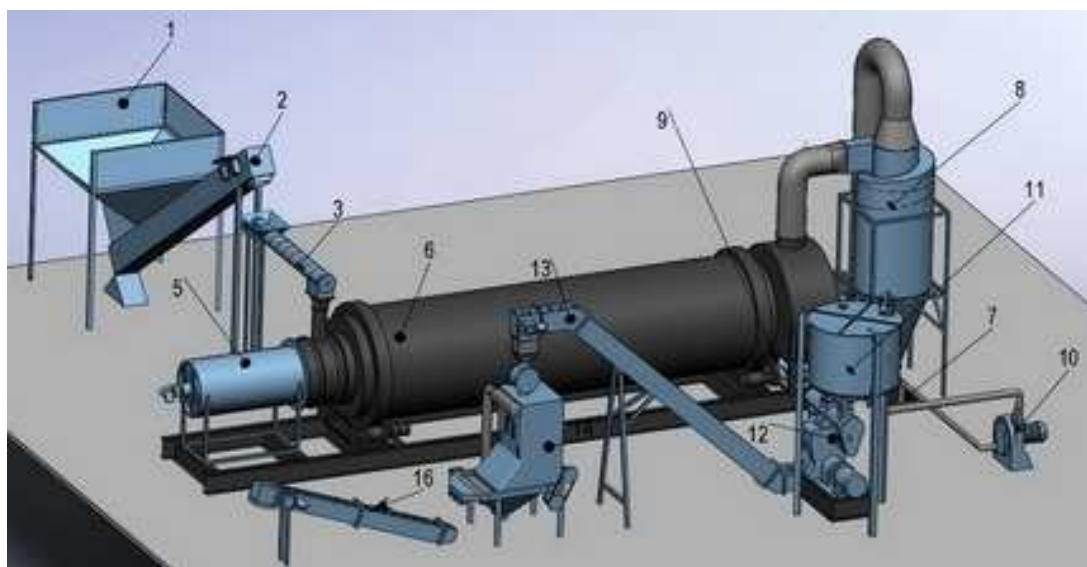
Технологическая линия производства витаминизированной сапропеле-травяной муки

Линия предназначена для применения в производственных комплексах и на производстве различных видов продукции из сапропеля и продуктивных донных илов водоемов, в сельском хозяйстве при приготовлении кормов из травы.

Для приготовления витаминизированной сапропеле-травяной муки, в зависимости от исходного сырья и требуемого продукта переработки, можно предложить несколько вариантов сборки технологических линий. В таблице приведены характеристики комплексов с расчетной производительностью по готовому продукту 500 кг/час, 1000 кг/час и 2000 кг/час. По исходному сырью производительность в несколько раз выше.

Для экономии энергозатрат рекомендуется использовать предварительно обезвоженный сапропель влажностью 50-60% и подвяленную на открытом воздухе в валках свежескошенную траву. За три-четыре часа влажность травы может уменьшиться до 50-60%.

Технологическая линия позволяет перерабатывать сапропель и траву, отходы сельхозпроизводства и является комбинированным комплексом, производящим три вида продукции: витаминно-травяную муку (ВТМ), витаминно-травяные гранулы (ВТГ) и витаминно-травяной концентрат (ВТК).



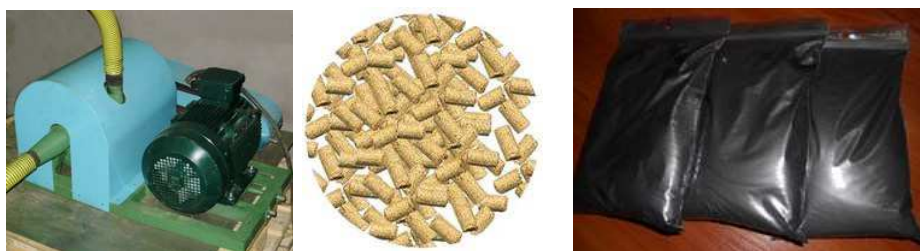
Комплекс ТЛВТМ включает следующие основные модули:

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Бункер загрузочный | 9. Опорная станция |
| 2. Транспортер скребковый | 10. Дробилка роторно- |

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 3. Транспортер дозирующий | молотковая |
| 4. Приемная камера | 11. Бункер-смеситель |
| 5. Модернизированный топочный блок | шнековый |
| 6. Сушильный барабан | 12. Пресс-гранулятор матричный |
| 7. Завальная яма | 13. Транспортер ленточный |
| 8. Циклон | 14. Колонна охлаждения |
| | 15. Вентилятор |
| | 16. Транспортер выгрузной |

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

Для получения жидких и пастообразных кормовых сапропеле-травяных добавок хорошим добавлением к ТЛВТМ будет кавитационный измельчитель КИП, который перерабатывает исходное сырье высокой влажности. Его можно использовать для производства витаминизированного сапропеле-травяного концентрата из сырой травы и сапропеля естественной влажности без сушки.



Характеристики технологических линий для производства витаминизированной сапропеле-травяной муки в базовой комплектации приведены в таблице.

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

