

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ТАБЛЕТИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗ ДОННЫХ ИЛОВ И САПРОПЕЛЯ

Одним из самых доходных бизнесов производства органо-минеральных удобрений из сапропелей и донных илов является выпуск таблетированной продукции для комнатных и балконных цветов, рассады, декоративных, тепличных и парниковых насаждений. Доходность от продажи такой продукции превышает 250-300%. Оборудование не сложное в эксплуатации, практически ручного управления, занимает малые помещения и легко изготавливается в подсобных мастерских предприятий.

Упрощенная схема производства таблеток из сапропеля сводится к добыче сырья естественной влажности на месторождении, доводке его влажности до требуемой, перемешиванию массы с добавкой ЖКУ и преобразованием ее в однородную, выкладке на стол, раскатыванию массы определенной толщины и вырубке из нее таблеток специальным трафаретом.

Полученные таким образом таблетки удобрений из сапропеля высушиваются естественным или принудительным способом, расфасовываются в коробочки ПВХ с закреплением их на бумажной основе.

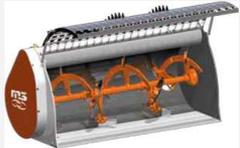


Исходные данные технологии:

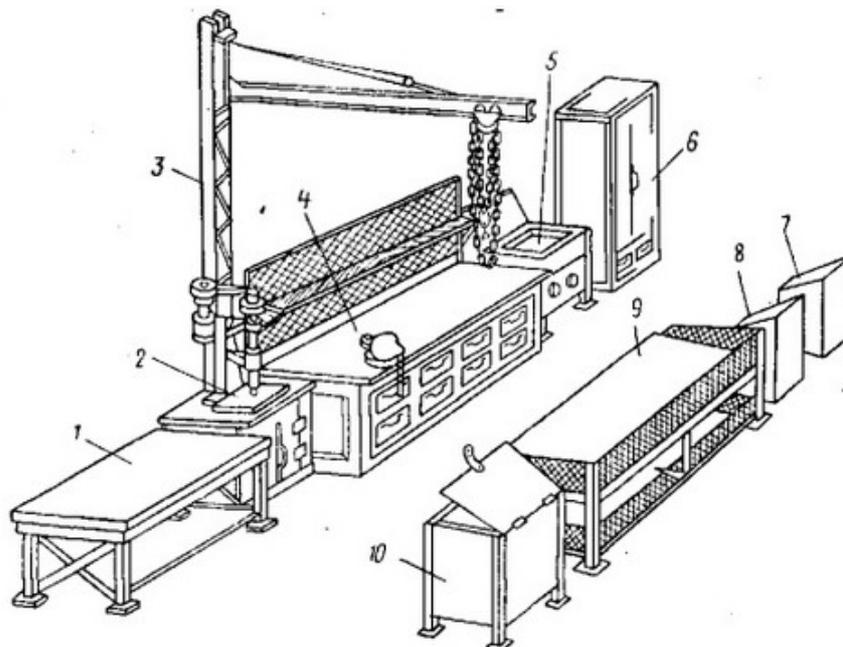
- влажность сырья: 55-47,32%
- дисперсность – тщательно перемешанная однородная масса,
- сетка трафарета для таблетирования с диаметром ячейки 25 мм
- сопутствующий материал для предотвращения прилипания к поверхности
- добавки ЖКУ согласно Технологического регламента
- установочная площадь в цеху, условно – 7 x 15 м.
- установочная энергетическая мощность цеха, не более – 12 кВт.
Напряжение тока 220/360 В
- производительность в смену – 1800 упаковок по таблеточной микроупаковке

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Назначение оборудования и материалов	Название узла, машины и ее марка	Производительность	Мощность эл.-двигателя, кВт	Масса машины, в т	Завод изготовитель	Стоимость, руб
Послойная зачистка донного ила месторождения	Бульдозер болотоход ShanTui SD16L	1600 м3/см	160		Амурская торговая компания Телефон: +7 (924)	2772000

					841-11-01	
Аэрация, просеивание, погрузка донных илов, доставка готового сырья на переработку	<p>Погрузчик ковшовый фронтальный-28А</p>  <p>Ковш-смеситель тяжелого типа (серия ВМ) МЗ (Италия)</p> 	1600 м3/см			Екатеринбург, Торговый дом Евразия. +7-912-61-999-66. Амдор Москва	1880000 806250
Доставка ила в базисный склад	<p>Автосамосвал МАЗ</p> 	20 т			МАЗ Минск	1200000
Раскатка сырья для приготовления таблеток Формование таблеток Сушка таблеток Упаковка таблеток в микроупаковку	<p>Приемный бункер сырья Тельфер Стол раскаточный Трафарет Рамка сетчатая – 10 шт. Стол укладки таблеток на сетчатые рамки Емкость с присадками и добавками Сушильный шкаф и Электрокалорифер Ящик для коробочек ПВХ Ящик для бумажной основы Стол упаковочный Ящик складирования готовой продукции Стиплер Скобы крепления коробочек ПВХ к бумажной основе</p>		12		Центр по сапропелю Астрахань. Ульянова, 67. Тел. (8512)732 220 danil@astranet.ru	800000
ИТОГО						7458250

Общий вид цеха по производству таблетированной продукции из сапропеля представлен ниже:



1 – раскаточный стол, 2 – шаблон для вырубki таблеток, 3 – тельфер для подачи поготовленного сырья в баках, 4 – стол укладки таблеток сапропеля на сетчатые рамки для суши, 5 – емкость с добавками и присадками, 6 – шкаф для суши таблеток на сетчатых рамках, 7 – ящик с упаковочными коробочками ПВХ, 8 – ящик с бумажной основой для упаковки, 9 – стол упаковочный, 10 – ящик складирования готовой продукции



Стоимость проекта производства таблетированной продукции из сапропеля: 140 тыс. руб.

Сроки выполнения проектных работ: 1,5 мес.

Стоимость оборудования производственного участка: 7458250 руб.

Стоимость оборудования цеха таблетирования: 800 тыс. руб.

Сроки изготовления и поставки оборудования цеха таблетирования: 2 мес.

Стоимость типового проектного решения на CD: 1000 руб. + доставка

*Консультант, руководитель проекта:
к.т.н. горный инженер, геотехнолог, гидрогеолог
Николай Бычек
тел. +7 8512 732220*