ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ
ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ
Астрахань. ул. Ульянова, 67. тел. +7(8512)732220. 592945. факс +7(8512)592838.
e-mail: danil@astranet.ru www.saprex.ru www.sapropex.ru

ЛИНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ВИТАМИННОЙ САПРОПЕЛЕ-ТРАВЯНОЙ и САПРОПЕЛЕ-ХВОЙНОЙ МУКИ

Сырьё: сапропель естественной влажности с озера, сеяные многолетние и однолетние травы, луговые травы с большим содержанием бобовых и др.: луговая трава, вика с овсом, люпин, люцерна, клевер, козлятник, крапива, хвойная лапка

Продукция: гранула О 6 – 8 мм, влажность 9-12 %. Плотность гранулы 0,8 -1,1 кг/дм. куб. Насыпная плотность гранул 600-700 кг./м. куб.

Технология производства: После добычи, доставки на склад и смешения в заданных пропорциях сырье (свежескошенная масса и сапропель естественной влажности) подается ленточным транспортёром в стационарный измельчитель рулонной соломы (СИРС), где происходит измельчение массы до частиц 10-15 мм. Далее масса засасывается вентилятором высокого давления. Одновременно, соединяясь с горячим воздухом, который создаёт теплогенератор, масса высыхает до влажности 9-12% и проходя по аэродинамической сушилке делиться на две части. Одна часть (примерно 30 % смеси) попадает в циклон, оседая в котором, попадает на шнековый транспортёр. Шнеком смесь подаётся обратно на ленточный транспортёр, где частично смешиваясь со свежескошенной массой травы и сапропелем, подаётся в СИРС. Это неоходимо, чтобы в СИРС попадала рассыпчатая смесь, предотвращающаяя налипание влажной массы на режущих частях измельчителя. Вторая часть (примерно 70% смеси) попадает в другой циклон. Оседая в циклоне, сухая масса засасывается пневмопроводом в дробилку, проходя через которую она измельчается до муки. Далее норией продукт транспортируется в бункер гранулятора, а затем в гранулятор, где происходит образование гранул нужного диаметра. Далее по шнековому транспортёру гранулы поступают на стол охлаждения, где охлаждаются и пакуются непосредственно в тару.

Перечень основного оборудования для производства сапропеле-травяной муки производительностью до 0,5 т/ч.

№ п/п	Наименование	Габариты	Мощность, кВт	Сумма, тыс.руб.
1	Металлоуловитель			50
2	Ленточный транспортёр L=4м		0,75	71
3	СИРС		27	600
4	Вентилятор высокого давления		7,5	54
5	Теплогенератор		15	350
6	Аэродинамическая сушилка			900
7	Циклон			29
8	Шлюзовой затвор			34
9	Шнековый транспортёр		2.2	46
10	Циклон			71
11	Шлюзовой затвор			34
12	Дробилка ДКР-3		18,5	132
13	Циклон			71
14	Шлюзовой затвор			34
15	Шнековый транспортёр		2,2	92
16	Нория		0,75	106
17	Бункер гранулятора			176
18	Дозатор			69
19	Гранулятор ОГМ – 1,5		75	580
20	Матрица для гранулятора			113
21	Роллеры			32
22	Станина гранулятора			24
23	Электропарогенератор		60	126
24	Пульт управления гранулятора			71
25	Шнековый транспортёр		2,2	62
26	Стол охлаждения		0,38	54
27	Весы электронные			66
28	Дополнительное оборудование (металлоконструкции)			300
	ТУ			50
	Проект			320
	Итого:		**211**	**4717**

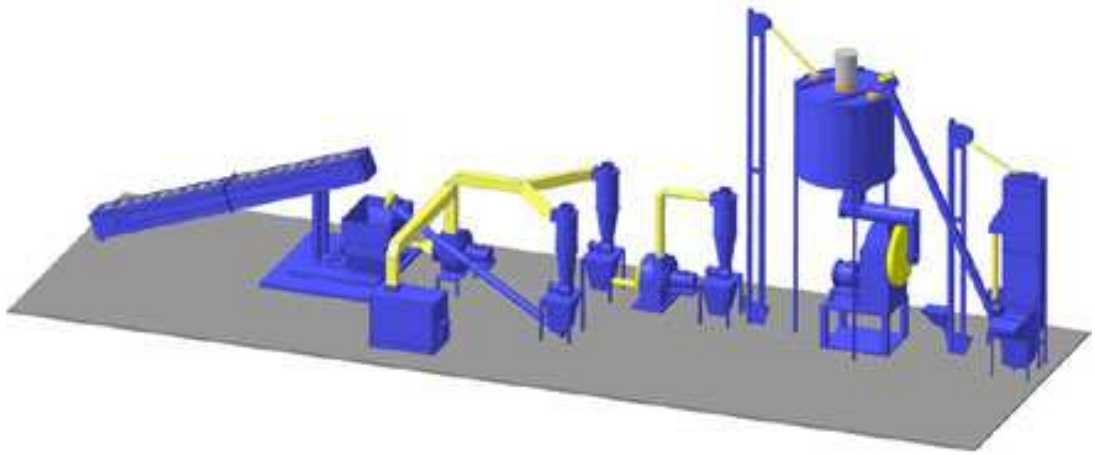
Итого стоимость основного оборудования 4 717 000 руб..
Шефмонтаж – 10 % от стоимости линии.
Транспортные расходы оплачивает покупатель.

Производственное помещение. Производственный процесс требует наличия площадей для размещения оборудования и складирования готовой продукции и хранения запасов сырья. Высота помещения должна быть от 4 метров, площадь, занимаемая непосредственно основным оборудованием - 30 кв.м (без учета

технологических проемов и проездов). Площадь помещения со складом материала и складом готовой продукции - от 200 кв. м. Производственные помещения должны быть отапливаемыми (не ниже +5* С).

Условия оплаты и поставки. Оплата линии производится согласно договору: 70% предоплата, 30% по готовности оборудования к отгрузке.
Срок изготовления линии: 60-90 дней.
Отгрузка осуществляется ж/д транспортом.

На линию предоставляется гарантия сроком 12 месяцев.
Поставщик принимает на себя обязательства обеспечения быстроизнашивающимися запасными частями в 10-дневный срок после получения заявки. Кроме того, поставщик обязуется произвести шеф - монтажные работы, обучение персонала заказчика работе на линии, выпуск пробной партии продукции.



Консультации по подготовке Бизнес-плана вашего производства или его приобретения запрашивайте по тел. +7 9086132220. Бизнес-план производства с графическими приложениями цеха и оборудования линии приготовления сапропеле-травяной муки т технико-экономическими показателями бизнеса на CD для инвестирования, получения банковских кредитов и т.д. можно заказать в Центре по сапропелю (www.sapropex.ru). Срок подготовки – 1 неделя.
Стоимость – 65 тыс. руб.
Материалы пересылаются эл. почтой в формате Pdf и Word