

Астрахань. ул. Ульянова, 67. тел. +7(8512)732220. 305625. факс +7(8512)305625. E-mail: danil@astranet.ru www.saprex.ru

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ

Технологии и проекты для малого бизнеса, фермерских хозяйств, частных предприятий и семейных кооперативов

ПРОЕКТ УЧАСТКА

ФАСОВКИ И СКЛАДИРОВАНИЯ САПРОПЕЛЯ

АННОТАЦИЯ

Работа выполнена для конкретного заказчика из Татарстана. Заказчик имеет уже проекты добычи, подготовки и переработки сапропеля путем измельчения, просеивания, гранулирования и сушки. Данный проект включает в себя продолжение общего расширенного рабочего проекта комплекса добычи, подготовки, переработки и фасовки сапропеля. Конечная продукция: сыпучие и гранулированные удобрения, расфасованные в мешки и мягкие контейнеры.

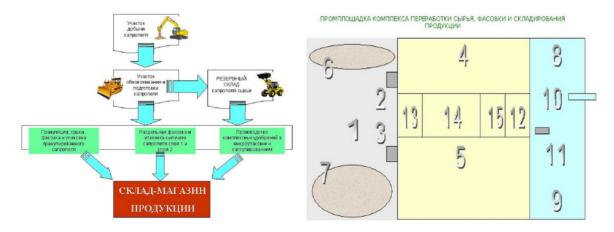


Процесс добычи осуществляется плавучим краном КПЛ 5-30 из глубин до 7.2 м. Транспортировка извлеченного сырья – несамоходными баржами на расстояние до 2 км, разгрузка – аналогичным краном КПЛ 5-30 в чеки промплощадки на берегу. Обезвоживание сырья происходило по двум вариантам: промораживанием в складах и удалением влаги в контейнерах geotube.

Гранулирование сапропеля идет мокрым способом при рабочей влажности на экструдерных (шнековых) грануляторах.

Выбор способа фасовки и складирования готовой продукции из сапропеля определен заданием Заказчика. Это закрытое помещение с возможностью хранения и реализации продукции как оптовым так и розничным потребителям.

В Технологической части проекта произведены лабораторные технологические исследования продукции, выявлены оптимальные режимы и способы ее фасовки и сохранения в складу, оборудование и линии по фасовке в различную тару, составлена спецификация оборудования, подобраны тара и упаковка. Все процессы подробно описаны, главы хорошо иллюстрированы.



Проект включает 59 страницы формата А4, схемы, табличный, фото-, видео- и графический материал.

Данное проектное решение полезно как для начинающего малого бизнеса на сапропеле, так и для руководителей действующих предприятий, модернизации и перепрофилирования производств, расширения ассортимента выпускаемой продукции из сапропеля. Проект подготовлен для фасовки продукции в целях ее реализации за рубеж.

Область использования: фасовка и упаковка удобрений из сапропеля и кормовых добавок по евростандарту. Автор: к.т.н. горный инженер, геотехнолог, гидрогеолог Николай Дмитриевич Бычек

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Техническое задание Заказчика работ

Глава 1.

- 1.1. Общая характеристика объекта работ. Данные по ассортименту фасуемого сапропеля и продукции на его основе
- 1.2. Выбор (обоснование) способа фасовки и упаковки продукции по требованию Заказчика.

Требования к цеху фасовки и упаковки.

1.3. Технологическая схема фасовки и упаковки сапропеля.

Графическое изображение и блок-схема производства работ.

1.4. Складирование готовой продукции.

Требования к помещению склада.

1.5. Технологическая схема складирования и отгрузки готовой продукции.

Графическое изображение и блок-схема производства работ.

1.7. Инструкции по заполнению эксплуатационной документации

Глава 2. Спецификация оборудования, характеристика, производительность, габариты, завод-изотовитель, стоимость на момент производства работ.

Глава 3. Технико-экономические показатели технологии.

- 3.1. Строительно-подготовительные работы.
- 3.2. Производственный график работ.
- 3.3. Штатное расписание участка.
- 3.4. Расчетное время производства работ.
- 3.5. Себестоимость фасовочной единицы готовой продукции

Глава 4.

4.1. Отпуск готовой продукции.

Глава 5.

- 5.1. Учет и контроль на участке производства работ.
- 5.2. ТБ и ОТ на участке фасовки и складирования.

Мероприятия по безопасности эксплуатационных работ.

5.3. Промсанитария и бытовое обеспечение участка

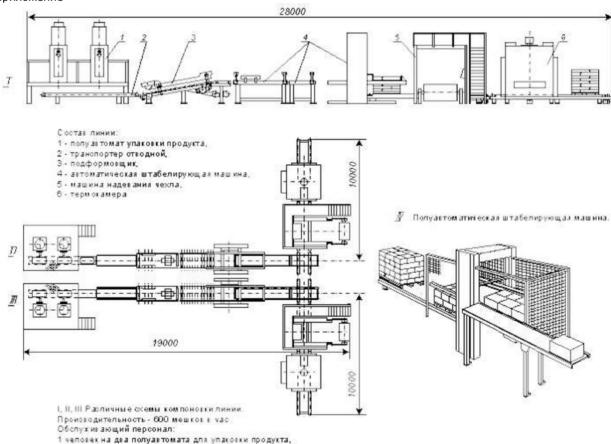
1 человех для надевания чехлов.

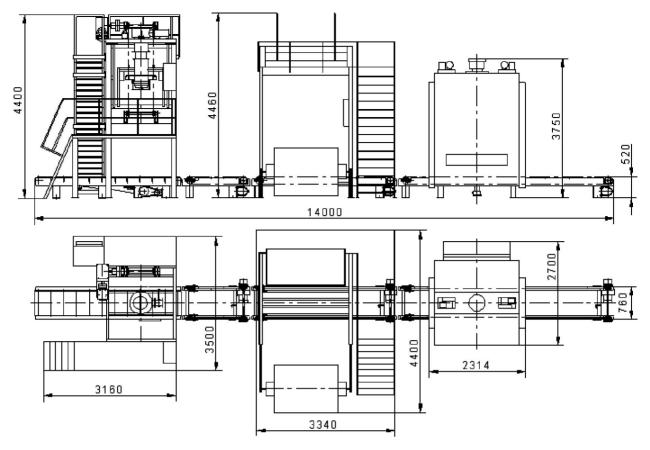
5.4. Рекомендации по экологии.

Выводы.

Заключение

Приложение

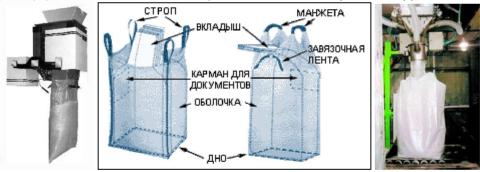




Стоимость типового проектв на CD носителе: 1000 руб. адаптированого к условиям Заказчика - 15000 руб. рабочего проекта по техническому заданию Заказчика - 180-240 тыс. руб.

+ доставка почтовая или курьером.

Типовой проект в формате Word скачиванием из файлообменника в Интернет – 500 руб.



МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ