

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

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТ УЧАСТКА

ГРАНУПИРОВАНИЯ И СУШКИ ОЗЕРНЫХ САПРОПЕЛЕЙ

RNJATOHHA

Работа выполнена для конкретного заказчика из Татарстана. Заказчик имеет уже проекты добычи и подготовки сапропеля к переработке. 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.

Выбор способа гранулирования и сушки сапропеля определен заданием Заказчика о требуемом виде выпускаемой продукции.

В Технологической части проекта прииведены лабораторные технологические исследования сырья, описание способов и оборудования переработки сапропеля методом сырого гранулирования и сушки гранул, даны технологические схемы, их технико-экономический расчет, себестоимость производства единицы продукции в гранулированном виде.

Все процессы подробно описаны, главы хорошо иллюстрированы.

Проект включает 46 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.



Область использования: производство сапропелевых удобрений и кормовых добавок, рекультивантов, строительных материалов.

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 количественному и качественному составу сырья, идущего на гранулирование и сушку
- 1.2. Выбор (обоснование) способа гранулирования и сушки сапропеля
- 1.3. Технологическая схема гранулирования и сушки. Графическое изображение и блок-схема производства работ.
- 1.4. Комплектация оборудованием участка гранулирования и сушки сапропеля
- 1.5. Промплщадка по подготовке сырья к гранулированию и сушке
- 1.6. Инструкции по применению технологии гранулирования и сушки сапропеля

Глава 2. Спецификация оборудования, характеристика, производительность, габариты, завод-изготовитель, 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 предприятия
- 3.4. Расчетное время производства работ по применяемой технологии
- 3.5. Себестоимость гранулированной продукции из сапропеля

Глава 4.

- 4.1. Складирование готовой продукции
- 4.2. Бытовые условия организации процесса на участке

Глава 5.

5.1. Учет и контроль на участке

производства работ.

- 5.2. ТБ и ОТ на участке гранулирования и сушки сапропеля Мероприятия по безопасности эксплуатационных работ.
- 5.3. Промсанитария и бытовое

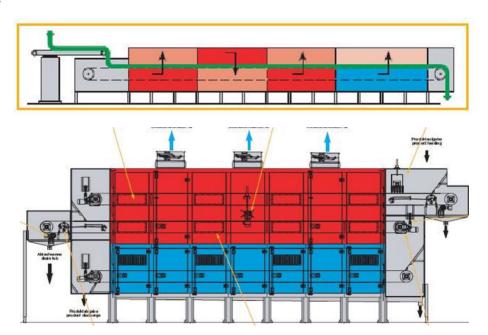
обеспечение участка

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.

