

ЦЕНТР ГОСНАЗНАЧЕНИЯ
ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

ПРЕДПРИЯТИЯ ЗИМНЕЙ ДОБЫЧИ САПРОПЕЛЯ И ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В УДОБРЕНИЯ
для малого и среднего бизнеса по добыче и переработке сапропеля в удобрения
НА ПРИМЕРЕ оз. САМРО ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

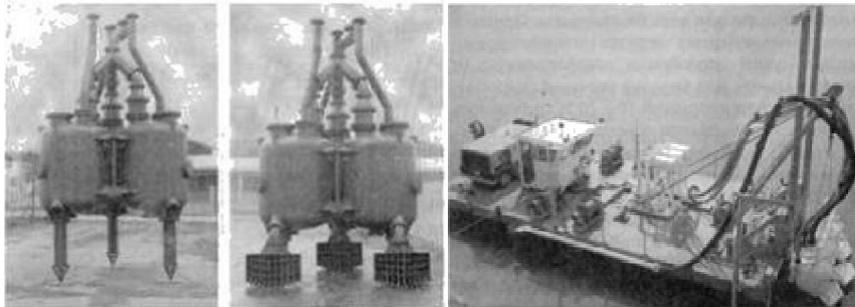
АННОТАЦИЯ

Проект состоит из 2 частей: лабораторных и технологических разработок и собственно проекта (бизнес-плана).

Проект является технологическим и проектным описанием зимней разработки месторождения сапропеля пневматическим способом с применением затопленного под лед грунтопровода.



Представлены данные лабораторных технологических исследования сапропеля естественной влажности на предмет гранулируемости и сушки, фасовки в клапанные мешки и мягкие контейнеры – биг бэги. Книга включает в себе подробную спецификацию оборудования, штатное расписание, режим работы, объемы подготовительных и эксплуатационных расходов, др.



Подробно описан способ пневматической добычи сапропеля с применением затопленного под лед грунтопровода. Представлено оборудование берегового обезвоживания сапропеля в бункерных отстойниках до требуемого значения влажности сырья.

Дана технико-экономическая характеристика проектируемого предприятия, величина капитальных вложений в производство, себестоимость производимой продукции.

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

Техническое задание

ЧАСТЬ 1 .

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ

ГЛАВА 1 Оценка сапропеля озерной залежи

ГЛАВА 2. Лабораторные определения технологических свойств сапропеля

2.1. Характеристика перерабатываемого сапропеля.

2.2. Характеристика высушенного сапропеля.

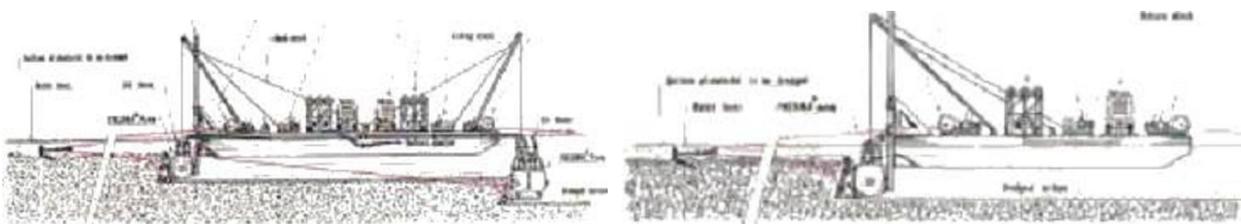
2.3. Технологические данные сапропеля в складе отстойнике

2.4. Гранулирование сапропеля

2.5. Сушка влажного и гранулированного сапропеля

2.6. Сушка таблетированного сапропеля

ГЛАВА 3. Технология добычи сапропеля



3.1. Земснаряд для добычи сапропеля и описание процесса без береговых складов-отстойников. Транспорт сапропеля от земснаряда в накопительный бункер.

3.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТСТОЙНИКОВ БУНКЕРНОГО ТИПА В ТЕХНОЛОГИЯХ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ ОТ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ДОБЫЧИ САПРОПЕЛЯ

3.3. Определение оптимальных технологических режимов работы погружного грунтового пневматического насоса (ПГПН) при разработке иловых горных пород, в т.ч. и сапропеля

3.4. Подготовка сапропеля в бункере-отстойнике

ГЛАВА 4. Схема технологического процесса переработки сапропеля

4.1. ЛИНИЯ ФАСОВКИ И УПАКОВКИ СЫПУЧЕГО САПРОПЕЛЯ В МЯГКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ (БИГ БЭГИ). ФАСОВОЧНЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ МЯГКИХ КОНТЕЙНЕРОВ «ГЕРМЕС»

4.2. Характеристика сырья идущего на переработку

4.3. Характеристика процесса переработки и перерабатывающей линии

4.3.1. Подача сырья на фасовку и гранулирование

4.3.2. Гранулирование и таблетирование сапропеля

4.3.3. Сушка сапропеля

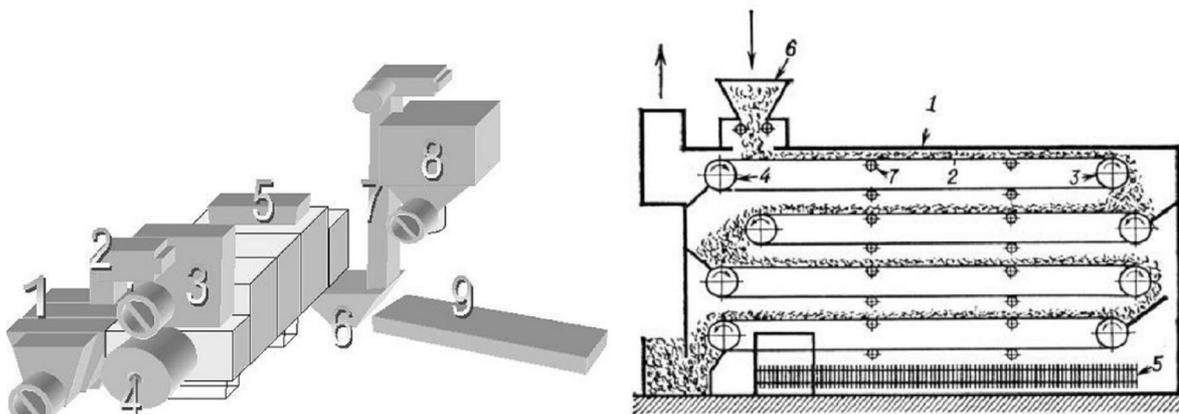
4.3.4. Фасовка и упаковка сапропеля по видам производимой продукции

ГЛАВА 5. Предварительная спецификация

ГЛАВА 6. Общая технологическая схема добычи и переработки сапропеля

ГЛАВА 7. Перечень необходимых дополнительных работ для ввода предприятия в эксплуатацию

ГЛАВА 8. Основные требования к помещениям цеха переработки, базисному складу и складу готовой продукции



ГЛАВА 9. Возможно производимые виды продукции на основе предлагаемой технологии

ЧАСТЬ 2.

БИЗНЕС-ПЛАН

(проект малого предприятия)

ГЛАВА 1. Общие данные

1.1. Описание сапропеля-сырья

1.2. Виды производимой продукции и объемы производства

1.3. Технологическая схема производства товарной продукции

1.4. Спецификация оборудования



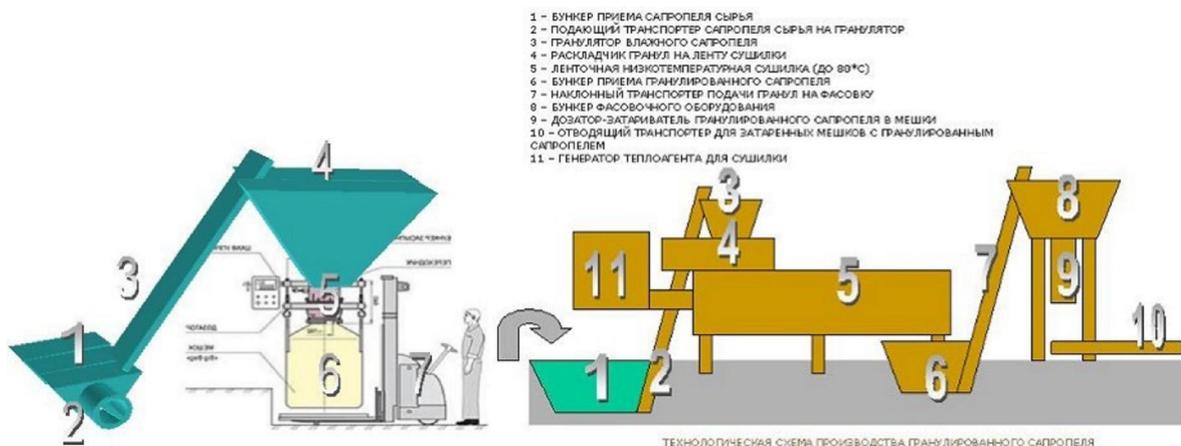
1.5. Технико-экономические показатели производства

1.5.1. План по персоналу или штатное расписание

1.5.2. Здания и сооружения

1.5.3. Объемы строительных работ и перечень оборудования, необходимых для создания производства

- 1.5.4. Объемы эксплуатационных расходов.
- 1.5.5. Стоимость строительства
- 1.5.6. Техничко-экономические показатели
- 1.5.7. Основные технико-экономические показатели.
- 1.5.8. Режим работы



1.5.9. Себестоимость и рентабельность предприятия.

- ГЛАВА 2. Склад готовой продукции
- ГЛАВА 3. Учет и контроль производства
- ГЛАВА 4. Безопасность производства

- 4.1. Мероприятия по взрыво- и пожаробезопасности.
- 4.2. Охрана труда и техника безопасности. Промсанитария.
- 4.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
- ГЛАВА 5. Решения по применению малоотходных и безотходных технологических процессов
- 5.1. Рекультивация земель, нарушенных при добычи сапропеля.

ВЫВОДЫ
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Автор проекта: к.т.н. горный инженер-геотехнолог, гидрогеолог Николай Дмитриевич Бычек

Проект включает 129 страницы формата А4, табличный, фото-, видео- и графический материал.

Стоимость типового проекта на CD носителе: 1000 руб. адаптированного к условиям Заказчика – 15000 руб. рабочего проекта по техническому заданию Заказчика – 360 тыс. руб.

+ доставка почтовая или курьером.

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

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ