

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ

Специальная научно-техническая, технологическая учебная, прикладная и проектно-информационная литература для открытия и осуществления малого и среднего бизнеса по добыче, подготовке и переработке сапропеля в товарную продукцию

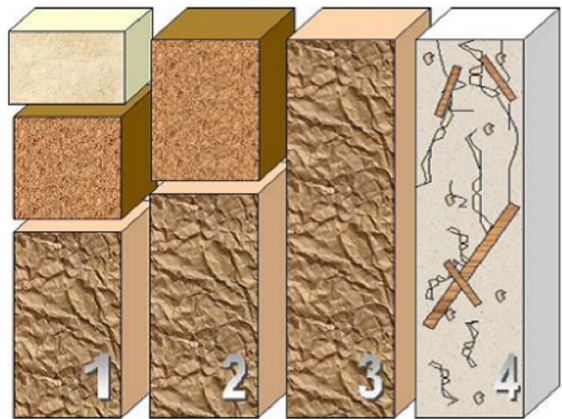
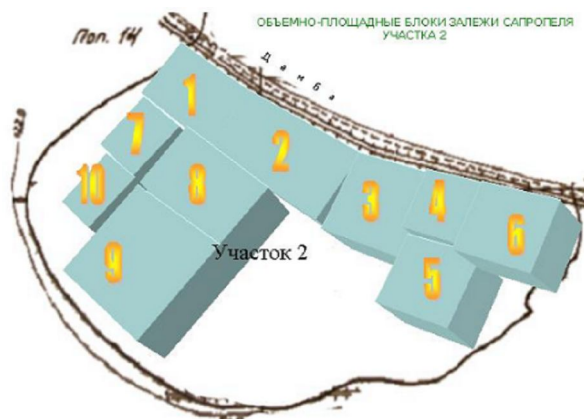
КНИГА 6. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ОСУШЕННОГО (БЕРЕГОВОГО) МЕСТОРОЖДЕНИЯ САПРОПЕЛЯ. ПРИМЕР УТОЧНЕННОГО ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ САПРОПЕЛЯ БЕРЕГОВОЙ ЗАЛЕЖИ

(на примере оз. Святое, Московская обл. Шатурский район)

АННОТАЦИЯ



Книга подготовлена в 3 частях, в которых последовательно даны характеристики залежи сапропеля, его технологических свойств, лабораторных исследований, технико-экономический расчет с показателями себестоимости продукции и доходности предприятия.



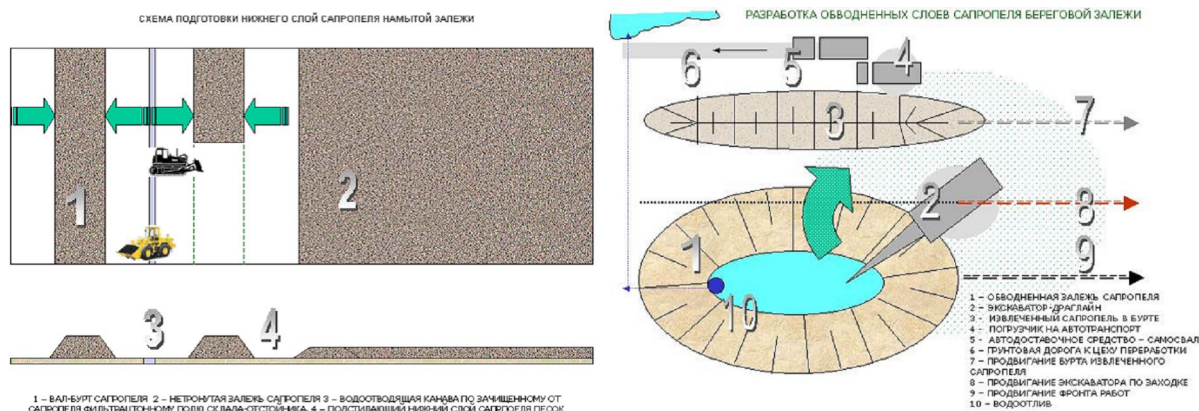
В Книге подробно описаны методика и подсчет запасов сапропеля осушенной залежи, приведены способы его разработки, подготовки и переработки, а также фасовки в требуемую тару.

На основании данных подсчета запасов предложена технологическая схема и спецификация оборудования малого предприятия по переработке сапропеля в органические сыпучие, гранулированные и таблетированные удобрения.

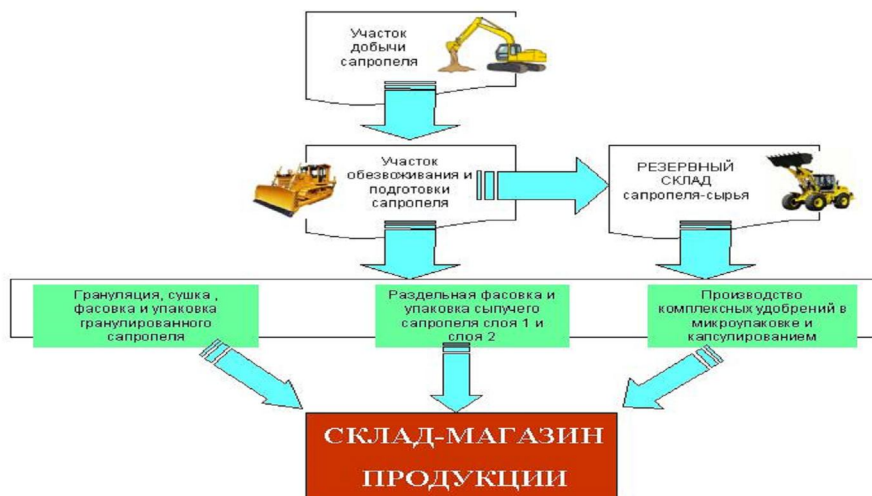


Приложения к Книге включают список из более чем 250 оптовых и мелкооптовых потребителей органических удобрений в Москве и Московской области

Материал изложен на 82 страницах формата А4, имеет фото, графический, видео материал, дополнена вложениями в формате Word. Иллюстрирован множеством схем, блок-схем и чертежами.



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



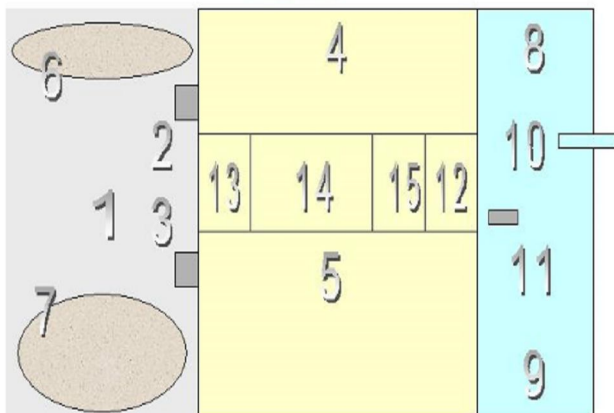
СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

- Глава 1. Геологические запасы залежи
- Графические приложения
- Глава 2. Цель и задачи работ
- Глава 3. Методика проведения работ
- Глава 4. Результаты работ
- Глава 5. Приложения
- Выводы
- Рекомендации

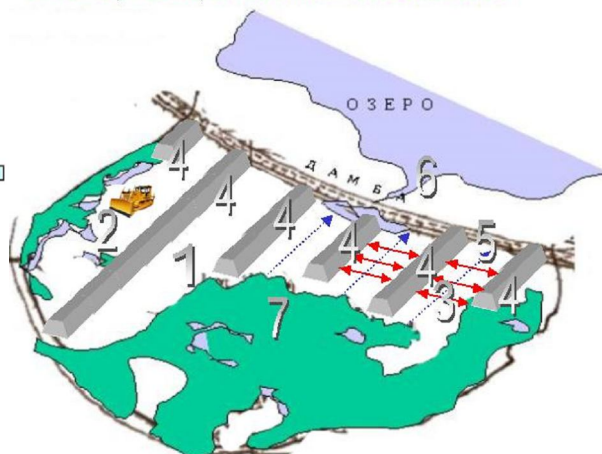
ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ И РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Техническое задание
- ГЛАВА 1.
- ОЦЕНКА САПРОПЕЛЯ БЕРЕГОВОЙ ЗАЛЕЖИ (УЧАСТОК 2)
- ГЛАВА 2.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ САПРОПЕЛЯ БЕРЕГОВОЙ ЗАЛЕЖИ
- 2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕРЕБАТЫВАЕМОГО САПРОПЕЛЯ
- 2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫСУШЕННОГО САПРОПЕЛЯ
- 2.3. Гранулирование сапропеля
- 2.4. Сушка сапропеля
- ГЛАВА 3.
- ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРЕБОТКИ САПРОПЕЛЯ В ТОВАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ
- ГЛАВА 4.
- СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРЕБОТКИ САПРОПЕЛЯ БЕЗ ДОБАВОК 4.1. СЫРЬЕ ИЗ БЕРЕГОВОЙ ЗАЛЕЖИ УЧАСТКА 2

ПРОМПЛОЩАДКА КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ, ФАСОВКИ И СКЛАДИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ



ОКУЧИВАНИЕ (БУРТОВАНИЕ) САПРОПЕЛЯ НА УЧАСТКЕ 2 БЕРЕГОВОЙ ЗАЛЕЖИ

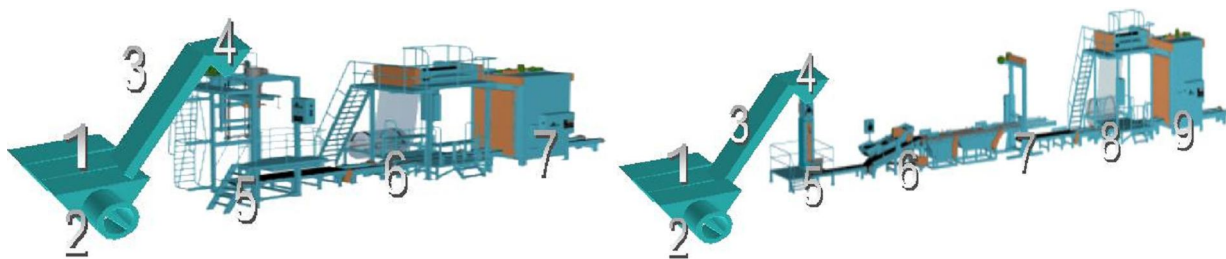


4.2. СЫРЬЕ ИЗ ОЗЕРНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ГЛАВА 5.

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ САПРОПЕЛЯ С ДОБАВКАМИ ТОРФА ИЛИ СУХОГО САПРОПЕЛЯ

5.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



ГЛАВА 6.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ГРАНУЛИРОВАНИЯ САПРОПЕЛЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ СУШКОЙ СЫРЬЯ

ГЛАВА 7.

Примерная спецификация на изготовление комплекта оборудования для гранулирования сыпучих продуктов с исходной влажностью сырья 8-12%

7.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

7.2. Перечень необходимых работ при проектировании

ГЛАВА 8.

Основные требования к помещению и сырьевой базе

ГЛАВА 9.

ПРОИЗВОДСТВО ГРАНУЛИРОВАННЫХ И БРИКЕТНЫХ ВИТАМИНИЗИРОВАННЫХ КОРМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПРОПЕЛЯ

ГЛАВА 10.

ТЕХНОЛОГИЯ производства гранулированных удобрений и для предпосевной обработки семенного фонда методом оболочивающего капсулирования сапропелем

ГЛАВА 11.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПРОПЕЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ

ГЛАВА 12.

ВОЗМОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗ САПРОПЕЛЯ

ГЛАВА 13.

ФАСОВКА И УПАКОВКА ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ

13.1. Линия упаковки и штабелирования сыпучих продуктов в клапанные мешки

13.2. Упаковочный полуавтомат тензометрический УПТ-4 (дозатор)

13.3. Подформовщик

13.4. Машина пакетостабелирующая МПШ-4

13.5. Машина для надевания чехла МНЧ-6

13.6. Термокамера

13.7. Линия загрузки в мягкие большегрузные контейнеры биг-беги)

13.8. Полуавтоматическая установка УЗМК-4 (дозатор)

13.9. МЯГКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ (типа БИГ БЕГ)

13.10. ПРИЛОЖЕНИЯ К ГЛАВЕ

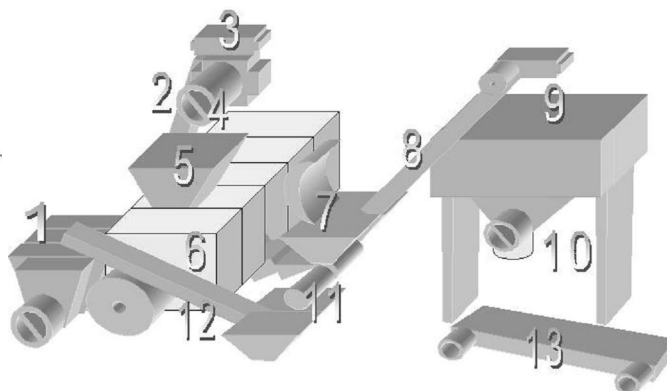
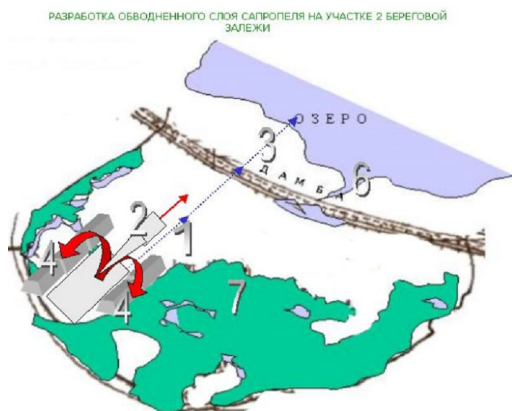
ГЛАВА 14.

ГИДРОДОБЫЧА САПРОПЕЛЯ ИЗ ОЗЕРА

14.1. РАСЧЕТ ГИДРОТРАНСПОРТА САПРОПЕЛЯ

ГЛАВА 15.

ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА-ОТСТОЙНИКА ДЛЯ ДОБЫТОГО САПРОПЕЛЯ



ОСНОВНЕ ВЫВОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ И РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ

ГЛАВА 16. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

16.1. ОПИСАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ САПРОПЕЛЯ

16.2. ВИДЫ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

16.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

16.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

16.4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА

ГЛАВА 17.

СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

ГЛАВА 18.

УЧЕТ И КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

ГЛАВА 19.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ГЛАВА 20.

РЕШЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Агрохимические характеристики сырья оз. Святое

Сертификация продукции производства сапропелевых удобрений

ВЫВОДЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список дилеров и магазинов реализации сапропеля в Москве

ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ

Стоимость Книги на CD носителе: 1000 руб. + доставка почтовая или курьером.

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ