

ПРОЕКТ

ПРЕДПРИЯТИЯ ДОБЫЧИ И ПРОИЗВОДСТВА САПРОПЕЛЕВЫХ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ И АППЛИКАЦИЙ

(малый бизнес на сапропеле для санатория, семейного подряда, фермеров, индивидуальной предпринимательской деятельности)

АННОТАЦИЯ

Технологическое описание и комплектация базовым и навесным модульным оборудованием способов добычи и переработки лечебных сапропелей в летнее и зимнее время. За базовый модуль принят минитрактор с навесным оборудованием и приспособлениями.

В проекте подробно раскрывается методика самостоятельного определения количества и качества сырья в водоеме, приводятся пошаговые схемы и комплектация оборудованием процессов добычи, подготовки, переработки извлекаемого сапропелевого сырья в готовую продукцию, представлены навесные модули с их техническими характеристиками. Даны дополнительные сведения по получению сопутствующей основному получаемому сырью продукции. Приведены возможные схемы и модули по фасовке готового продукта в мешки и пакеты.

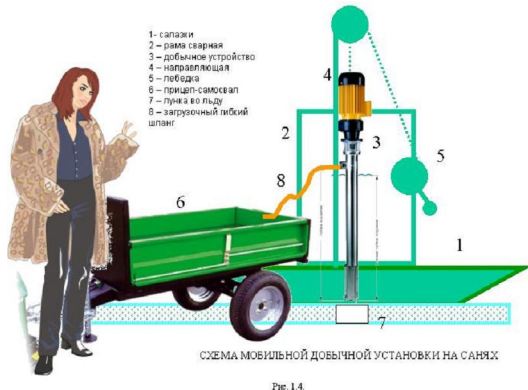
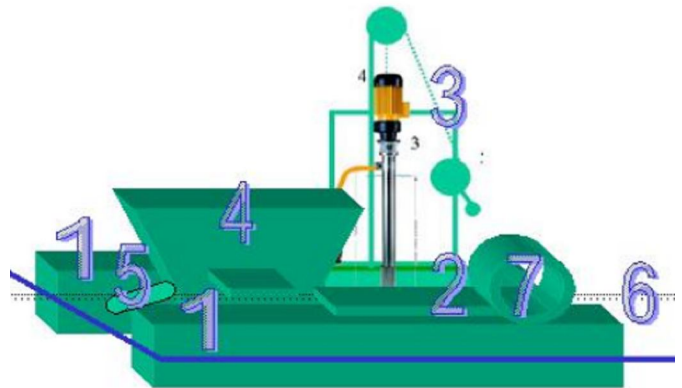
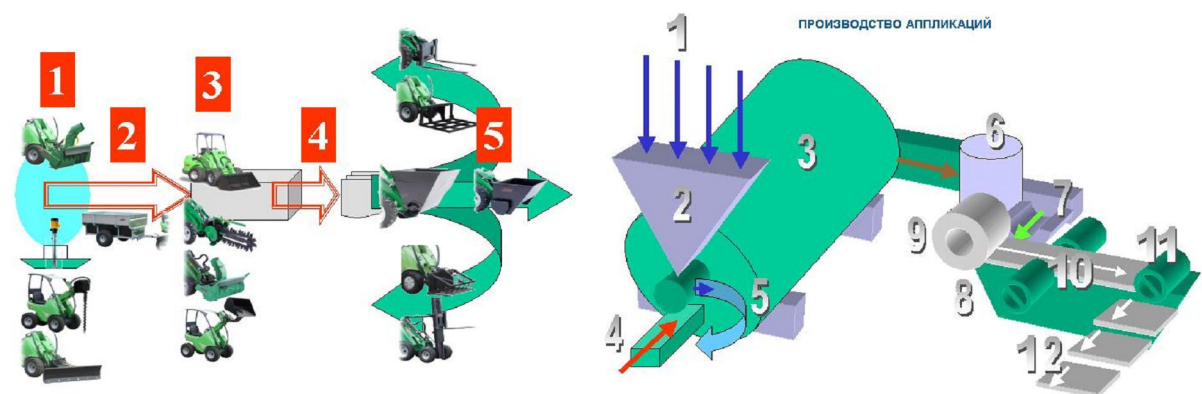


Рис. 1.4



Проект в первую очередь интересна для фермеров и индивидуальных хозяйств, открытия малого бизнеса на сапропеле, его переработке в товарную сельхозпродукцию. Может быть использована в качестве технологического и проектного пособия для обоснования открытия малого бизнеса на озерном месторождении сапропеля.



Проект включает в себя технико-экономические выкладки по целесообразности применения технологии и оборудования, а также определения себестоимости производства единицы продукции на основе извлекаемого из озера и перерабатываемого сапропеля

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Введение

Исходные геологические данные озерного месторождения лечебного ила или сапропеля. Базовый блок и оборудование для предприятия.

Глава 1. Технология добычи лечебного ила или сапропеля для санатория.

1.1. Способ добычи лечебного ила или сапропеля компактным оборудованием.

1.2. Навесное и добавочное оборудование добычи лечебного ила или сапропеля.

1.3. Графический материал к главе.

Глава 2. Технология подготовки сапропеля в зимнее время.

- 2.1. Способ подготовки сапропеля к переработке.
- 2.2. Оборудование подготовки сырья к использованию.
- 2.3. Графический материал к главе.

Глава 3. Технология переработки лечебного ила сапропеля для получения ветеринарных и медицинских аппликаций.

- 3.1. Оборудование переработки лечебного ила или сапропеля.
- 3.2. Оборудование расфасовки и упаковка продукции - лечебных грязей
- 3.3. Склад, хранение и отгрузка готовой продукции потребителям. Оборудование для работы на складе.
- 3.4. Графический материал, фото, блок-схемы к главе.
- 3.5. Характеристика технологической линии добычи, подготовки, переработки и расфасовки лечебных грязей или сапропеля.
- 3.6. Характеристика задействованных кадров

Глава 4 Безопасность жизнедеятельности

- 4.1. Мероприятия по взрыво-, пожаробезопасности.
- 4.2. Охрана труда и техника безопасности. Промсанитария
- 4.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
- 4.4. Учет и контроль производства

Глава 5. Техничко-экономические показатели

- 5.1. Определение первоначальных капитальных затрат на строительство и эксплуатационных расходов
- 5.1.1. Объемы строительных работ и перечень оборудования, необходимых для малого производства
- 5.1.2. Объемы эксплуатационных расходов.
- 5.2. Стоимость строительства малого производственного цеха
- 5.2.1. Пояснительная записка.
- 5.3. Техничко-экономические показатели
- 5.3.1. Основные технико-экономические показатели
- 5.3.2. Вопросы труда и режим работы.
- 5.3.3. Себестоимость и доходность предприятия.

Глава 6. Решения по применению малоотходных и безотходных технологических процессов.

Заключение

Приложения

ПРОЕКТ

ДОБЫЧИ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ ЗЕМСНАРЯДОМ-АМФИБИЕЙ TRUXOR DM 4700 В и НАВЕСНЫМ НАСОСОМ Hydra-Tech Pumps

(На примере разработки технологии и проектирования участка добычи лечебной грязи для санатория «Талкас» на оз. Талкас в Башкирии. Россия)

АННОТАЦИЯ



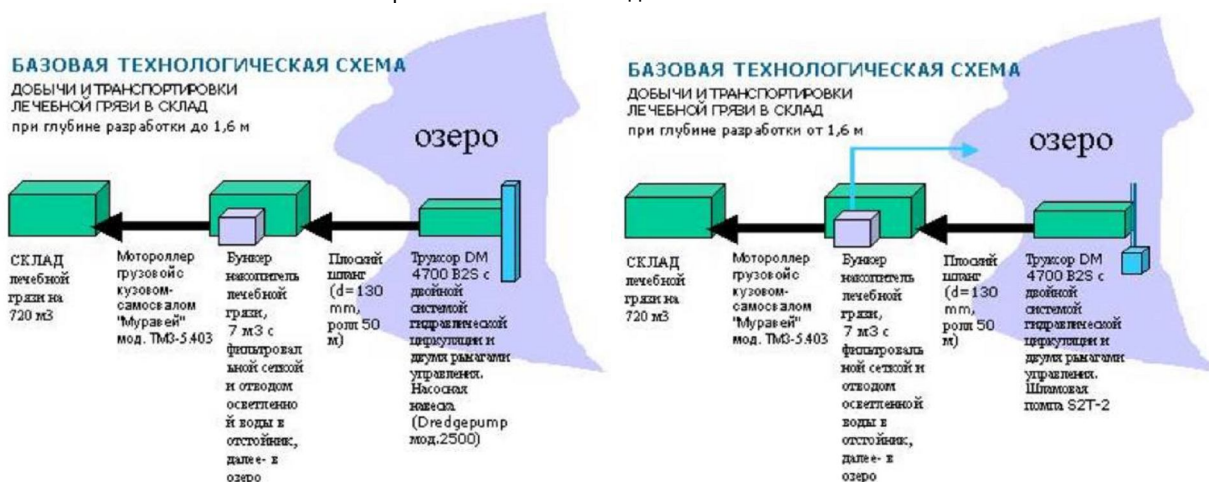
В Проекте представлены материалы технологической разработки и проекта малого предприятия по добыче лечебных грязей на озерах глубиной до 8 м. Описаны базовые и альтернативные схемы разработки залежи лечебных грязей, составлена подробная спецификация оборудования и аксессуаров к технологии, выполнен технико-экономический расчет эффективности предприятия. Дана характеристика базового оборудования, применяемого при добыче, транспортировке, обезвоживании лечебных грязей.

Проект подготовлен на CD, имеет 63 страницы формата А4 с фото, таблицами, графическим и видеоматериалом.

Представляет интерес для проектных организаций, открытия малого бизнеса по добыче и производству лечебных грязей и аппликаций, введению в эксплуатацию и модернизации существующих предприятий экологической очистки водоемов от заиления и разработки сапропелевых месторождений с глубин до 1,6 м и до 8 м.



Проект является прикладным типовым пособием для подготовки проекта конкретного предприятия добычи лечебных грязей на озере, оформлена в строгом соответствии с формами и содержанием отчета по технологическим разработкам и проектам для малого и среднего бизнеса. Отображает действительные технико-экономические показатели реального бизнеса в данной области



Материалы Проекта применимы также для процессов экологической очистки водоемов от заилиения с утилизацией извлекаемых илов путем переработки их в товарную продукцию, для добычи и переработки сапропеля в удобрения, кормовые добавки, сырьё для косметического производства, др.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Введение
Исходные данные.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Глава 1. Технология добычи лечебных грязей для санатория.

- 1.1. Способ добычи лечебных грязей модульным компактным оборудованием Трухор DM 4700 В.
- Добыча лечебных грязей с глубин до 1,6 метра
- Добыча лечебных грязей с глубин более 1,6 метра
- 1.2. Навесное и добавочное оборудование добычи сапропеля на базе амфибии Трухор DM 4700 В.
- 1.3. Графический, фото и видео материал к главе.

Глава 2. Технология подготовительных работ к добыче лечебных грязей.

- 2.1. Выбор схемы добычи лечебных грязей на озере.
- Варианты применения различных схем добычи лечебных грязей на озере. Их преимущества и недостатки.
- 2.2. Способ транспортировки лечебных грязей к месту потребления
- 2.3. Навесное и модульное оборудование транспортировки лечебных илов к месту потребления.
- 2.4. Графический и фото материал к главе.

Глава 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Глава 4. Характеристика технологической линии добычи лечебных грязей на озере.

4.1.. Характеристика задействованных кадров

Глава 5 Техника безопасности и охрана труда на участке добычи лечебных грязей для санатория.

- 5.2. Экология и промсанитария
- 5.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
- 5.4 Учет и контроль производства.

Глава 6. Техничко-экономические показатели.

- 6.1. Определение первоначальных капитальных затрат на строительство и эксплуатационные расходы.
- 6.2. Объемы строительных работ и перечень оборудования участка добычи лечебных грязей для санатория.
- 6.3. Объемы эксплуатационных расходов по участку.
- 6.4. Стоимость строительства участка добычи лечебных грязей на озере.

Пояснительная записка

Глава 7. Технико-экономические показатели.

7.1. Основные технико-экономические показатели

7.2. Вопросы труда и режим работы.

7.3. Себестоимость и доходность участка.

Глава 8. Решения по применению экологически чистых и инновационных технологических процессов.

Заключение

Приложения

Рекомендации по производству из лечебной грязи лечебных аппликаций

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