

## ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТ

### ПРЕДПРИЯТИЯ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕЧЕБНОГО ИЛА (САПРОПЕЛЯ) ДЛЯ САНАТОРИЯ И ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКИХ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АППЛИКАЦИЙ

#### **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



## ЦЕНЫ И СЕРВИС

Стоимость типовой технологии и бизнес-плана на CD – 1000 руб. + пересылка  
Стоимость адаптированной технологии к конкретному месторождению и бизнес-плана предприятия на CD – 45000 руб.

Стоимость технологии и рабочего проекта конкретного предприятия по Техническому заданию Заказчика:  
240 (добыча без переработки), 320 (добыча и подготовка), 420 (добыча, подготовка, производство  
аппликаций) тыс. руб.

Стоимость оборудования предприятия, монтажа и наладки – по Спецификации рабочего проекта (по  
заказанным проектам и разработкам Центра: 0,67–5.4 млн. руб.)

Разработчик и поставщик технологии, проекта и оборудования

**Центр по сапропелю**

414018. Астрахань. ул. Ульянова, 67. оф. 9-10

тел. 7+(8512)732220. 89086132220. факс 7+(8512)592838

E-mail: danil(dog)astranet.ru

[www.saprex.ru](http://www.saprex.ru)