

# **ТЕХНОЛОГИЯ ШНЕКОВОЙ ДОБЫЧИ САПРОПЕЛЯ С УДЛИНЕННЫМ ГРУНТОПРОВОДОМ . БИЗНЕС-ПЛАН (РАБОЧИЙ ПРОЕКТ) ПРЕДПРИЯТИЯ**

(на примере конкретного озерного месторождения в Ленинградской области)

## **СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ 1**

### **Техническое задание**

**ГЛАВА 1.** ОЦЕНКА САПРОПЕЛЯ ОЗЕРНОЙ ЗАЛЕЖИ (УЧАСТОК 2)

**ГЛАВА 2.** ЛАБОРАТОРНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ САПРОПЕЛЯ

2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО САПРОПЕЛЯ

2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫСУШЕННОГО САПРОПЕЛЯ

2.3. Технологические данные сапропеля в складу-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

3.2. Транспорт сапропеля от земснаряда в склад-отстойник

3.3. Подготовка сапропеля в складу-отстойнике

**ГЛАВА 4.** СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ САПРОПЕЛЯ

4.1. Характеристика сырья идущего на переработку

4.2. Характеристика процесса переработки и перерабатывающей линии

4.2.1. Подача сырья на фасовку и гранулирование

4.2.2. Гранулирование и таблетирование сапропеля

4.2.3. Сушка сапропеля

4.2.4. Фасовка и упаковка сапропеля по видам производимой продукции

Фасовка сыпучего сапропеля в клапанные мешки

Фасовка гранулированного сапропеля в открытые мешки

Фасовки сапропеля в мягкие большегрузные контейнеры биг-беги)

Линия таблетирования и сушки сапропеля для микроупаковки

Виды упаковки таблетированных удобрений

Клапанные мешки и их характеристика

Открытые мешки и их характеристика

Мягкие контейнеры и их характеристика

**ГЛАВА 5.**

5.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ГЛАВА 6.** ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ САПРОПЕЛЯ

**ГЛАВА 7.**

7.1. 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.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПРОПЕЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ

**ГЛАВА 10.** ВОЗМОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ САПРОПЕЛЯ оз. Самро

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Образцы подготовки ТУ на продукцию

Образцы гранулированной продукции из сапропеля оз. Самро

Образцы сыпучей продукции из сапропеля оз. Самро

Образцы таблетированной продукции из сапропеля оз. Самро

## **СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ 2**

**ГЛАВА 1.** ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. ОПИСАНИЕ САПРОПЕЛЯ-СЫРЬЯ

1.2. ВИДЫ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

1.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

## 1.5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА

**ГЛАВА 2. СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ГЛАВА 3. УЧЕТ И КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА**

**ГЛАВА 4. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ГЛАВА 5. РЕШЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**ВЫВОДЫ**

**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 – 15000 руб.

Стоимость технологии и рабочего проекта конкретного предприятия по Техническому заданию Заказчика: 320-420 тыс. руб.

Стоимость оборудования предприятия, монтажа и наладки – по Спецификации рабочего проекта (по заказанным проектам и разработкам Центра: 28–48 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