

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ

Технологии и проекты для малого бизнеса, фермерских хозяйств, частных предприятий и семейных кооперативов

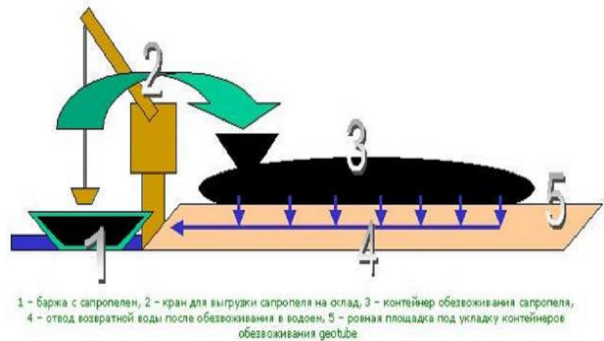
**ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТ УЧАСТКА
ОБЕЗВОЖИВАНИЯ САПРОПЕЛЯ И ИЛОВ
GEOTUBE DEWATERING
ПРИ ИХ ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ В ТОВАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ**

КНИГА 25

АННОТАЦИЯ

Проект предложен в виде технологической и собственно проектной части. Выполнен на основании лабораторных данных исследования конкретного сырья месторождения сапропеля для конкретного предприятия центральной части России.

В основе работы - инновационная технология обезвоживания озерных органических илов в контейнерах geotube. Для интенсификации процесса обезвоживания предлагается использование полимерного коагулянта.



1 - баржа с сапропелем, 2 - кран для выгрузки сапропеля на осад, 3 - контейнер обезвоживания сапропеля, 4 - отвод возвратной воды после обезвоживания в водоем, 5 - ровная площадка под укладку контейнеров обезвоживания geotube

Работа является подробным описанием и технико-экономическим расчетом с спецификацией применяемого оборудования и материалов общего проекта добычи и переработки сапропеля в сыпучие и гранулированные удобрения.

Дана технико-экономическая характеристика проектируемого предприятия, величина капитальных вложений в производство, себестоимость производимой продукции и доходность по сравнению с механическим обезвоживанием методом сепарирования сапропеля.



СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Техническое задание Заказчика работ

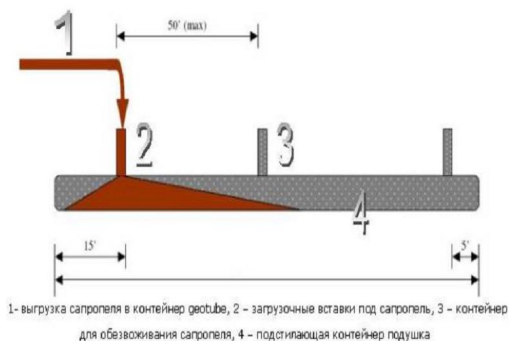
Глава 1.

- 1.1. Общая характеристика объекта работ. Данные по количественному и качественному составу разрабатываемой залежи сапропеля или донным отложениям для очистки.
- 1.2. Выбор (обоснование) способа добычи сапропеля или очистки водоема от иловых отложений.
- 1.3. Технологическая схема добычных работ на озере. Графическое изображение и блок-схема производства работ.
- 1.4. Выбор (обоснование) применения технологии geotube dewatering для берегового обезвоживания сапропеля или извлекаемого ила
- 1.5. Промплощадка по обезвоживанию. Выбор типоразмера и модификации контейнеров geotube

1.6. Технологическая схема обезвоживания по технологии. Графическое изображение и блок-схема производства работ.

1.7. Инструкции по применению технологии обезвоживания geotube dewatering.

Глава 2. Спецификация оборудования, характеристика, производительность, габариты, завод-изготовитель, стоимость на момент производства работ.



Глава 3. Техничко-экономические показатели технологии.

3.1. Строительно-подготовительные работы на озере.

3.2. Производственный график работ на озере

3.3. Штатное расписание проедприятия

3.4. Расчетное время производства работ по применяемой технологии

3.5. Себестоимость единицы извлекаемого и обезвоживаемого сапропеля или донного ила

Глава 4.

4.1. Складиование обезвоженного сырья.

4.2. Рекомендации по утилизации или переработки извлекаемых донных илов или сапропеля.

Глава 5.

5.1. Учет и контроль производства.

5.2. ТБ и ОТ на предприятии. Мероприятия по безопасности жизнедеятельности.

5.3. Экология на месте производства добычных работ и обезвоживания.

Выводы.

Заключение

Приложение



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

Проект включает 40 страниц формата А4, 12 схем, 19 таблиц, 166 фото-, видеоприложений и графического материала.



Стоимость типового проектв на CD носителе - 1000 руб., скачиванием из файлообменника в Интернет - 500 руб., адаптированного к условиям Заказчика - 15000 руб. рабочего проекта по техническому заданию Заказчика - 360 тыс. руб. + доставка почтовая или курьером.

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ