

МАГАЗИН ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО САПРОПЕЛЮ

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

ПРОЕКТ

ПРЕДПРИЯТИЯ ДОБЫЧИ САПРОПЕЛЯ ПРИ ОБЕЗВОЖИВАНИИ СЫРЬЯ В КОНТЕЙНЕРАХ GEOTUBE

АННОТАЦИЯ

Применяется Центром по сапропелю в вариантах:

1. добычи и переработки сапропеля в товарную продукцию
2. извлечения и утилизации донных илов водоемов
3. утилизации осадков очистных сооружений и иловых накопителей

Кроме эффективного обезвоживания сапропеля естественной влажности способ позволяет задерживать вредные вещества накопленные в донных илах водоемов или на дне очищаемых от илов озер. Технология применяется как при больших так и при малых объемах обезвоживания, обладает относительной дешевизной по сравнению с известными способами и оборудованием механического, физико-механического и химико-механического обезвоживания донного озерного осадка.



Технология Geotube Dewatering уменьшает содержание химических соединений в отфильтрованной воде. Эту технологию можно также применять в широком диапазоне климатических условий. Технология идеальна для отстойников, водохранилищ и фильтрации отходов. Технологическое оборудование не имеет подвижных и трущихся частей, громоздких и энергоемких устройств. Имеет значительный производственный и экономический ресурс.

Процесс обезвоживания довольно гибкий, может проходить на любой технологической даже не приспособленной площадке, а также на шасси автомобиля. Применим в летнее и зимнее время.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

Техническое задание Заказчика работ

Глава 1.

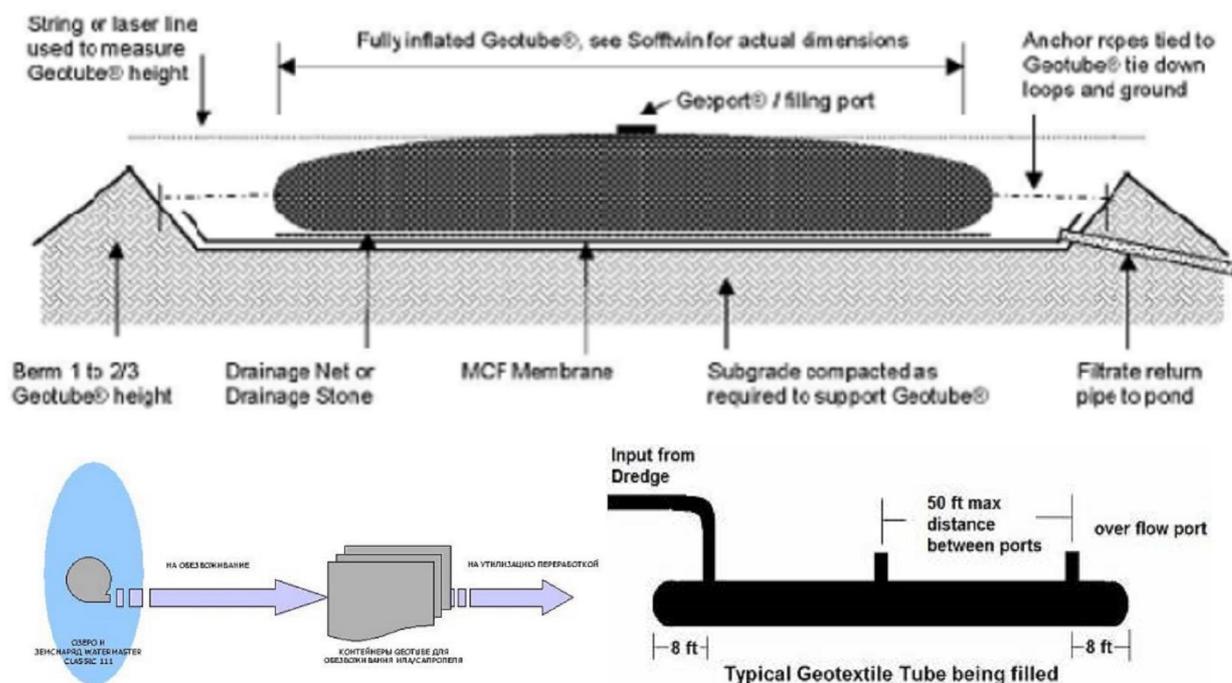
- 1.1. Общая характеристика объекта работ. Данные по количественному и качественному составу разрабатываемой залежи сапропеля или донным отложениям для очистки.
- 1.2. Выбор (обоснование) способа добычи сапропеля или очистки водоема от иловых отложений.
- 1.3. Технологическая схема добычных работ на 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 предприятия
 - 3.4. Расчетное время производства работ по применяемой технологии
 - 3.5. Себестоимость единицы извлекаемого и обезвоживаемого сапропеля или донного ила

Глава 4.

4.1. Складирование 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.



Автор проекта: к.т.н. горный инженер-геотехнолог, гидрогеолог Николай Дмитриевич Бычек
Проект включает 35 страниц формата А4, табличный, фото-, видео- и графический материал.

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.