

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### ДОБЫЧА САПРОПЕЛЯ ДЛЯ САНАТОРИЯ. ПРОИЗВОДСТВО ЛЕЧЕБНЫХ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АППЛИКАЦИЙ. ОБОРУДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА

Организация (Заказчик), ее адрес и телефоны:

Ответственный исполнитель от Заказчика: должность, телефон, факс, сот. телефон, e-mail, ФИО

Озерное месторождение сапропеля или водоем: (наименование расположение, площадь, длина x ширина x глубина, м)

Наличие Отчета по качественному и количественному составу разрабатываемой залежи лечебного сапропеля (наименование отчета, год издания)

Наличие геологической карты и разрезов по объекту разработки, масштабы ДА НЕТ

Наличие Заключения о пригодности сырья (в качестве чего может использоваться извлекаемое сырье или донные илы)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЛЕЖИ САПРОПЕЛЯ ИЛИ ДОННЫХ ИЛОВ

Геологические запасы сапропеля или количество ила, подлежащего добыче, в м<sup>3</sup> и тоннах (естественной влажности и в пересчете на 60% влажность)

Промышленные запасы в границах промышленной глубины залежи (в м<sup>3</sup> и тоннах естественной влажности и в пересчете на 60% влажность)

Естественная влажность лечебного сапропеля или донного ила, W, в %

Зольность, в %

Количество органики, в %

Глубина водоема, ср. в м

Мощность слоя сапропеля или извлекаемого ила, м

Глубина залегания сапропеля или извлекаемого ила, м

Грансостав извлекаемого материала в естественном состоянии, средний

В %-ном соотношении по каждой фракции

Наличие глинистых частиц, наименование, в % к общему объему и их абсолютное значение в кг/т

Присутствие волокнистых частиц, наименование, количество в % и их размеры

Присутствие инородных частиц, наименование, количество в % и их размеры

Присутствие вредных веществ, наименование, количество в % и абсолютное значение, их естественный вид

Присутствие абразивных веществ в материале, наименование, количество в % и абсолютное в кг/тонна или м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>

Требуется ли удаление вредных или сопутствующих веществ ДА НЕТ

Класс пожаро- и взрыво- безопасности материала извлечения

Описание берегов (подробно)

---

---

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БУДУЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Производительность или объем добычи сапропеля, извлекаемого донного лечебного ила, в час, в смену, в мес., в год

Требуемый способ и оборудование добычи сапропеля (если регламентировано или определено)

Требуемый способ и оборудование подготовки и/или обезвоживания сапропеля (донных илов) по проекту

Требуемый способ и оборудование подготовки сапропеля к переработке (по проекту)

Требуемый способ и оборудование производства ветеринарных и лечебных аппликаций из сапропеля (по проекту)

Фасовочный модуль или блок, характеристики и вид (по проекту)

---

---

Энергетический привод добычного оборудования (электрический, дизельный)

Наличие места под промплощадку и ее размеры: ширина x длина x глубина до уровня подземных вод, в метрах

Удаленность промплощадки от водоема, м

Удаленность цеха подготовки и переработки от промплощадки, м

Класс экологической безопасности водоема (обычный, заповедник, зона отдыха, питьевой или промышленный водозабор, курорт, рыбопродуктивный водоем, заиленный погибающий водоем)

Наличие энергоснабжения на промплощадке, мощность в кВт

Наличие теплоносителя на промплощадке: газ, пар, мазут, горячая вода, количество в кДж

Наличие подъездных путей к водоему, промплощадке, цеху переработки, какие, расстояние до капитальной дороги в м

Место и вид сброса воды после обезвоживания добываемого сырья (водоем, канализация, утилизация поливом на близлежащие сельхозугодья)

Желаемый способ и технология утилизации донного ила (при очистке водоема)

Класс экологической безопасности территории размещения промплощадки: заповедник, охранный зона питьевого водоснабжения, зона отдыха, курорт, обычная территория, сельхозугодья, промышленная зона, др.

Вид конечного продукта: лечебная сапропелевая грязь, аппликации ветеринарные, аппликации лечебные (нужное подчеркнуть)

Вид, вес и размеры фасовочной единицы продукции (если лимитирован размер или доза)

Требования к фасовочной линии (без особых условий, евростандарт)

Комплектация предприятия (цех добычи, переработки, фасовки, резервный склад сырья, склад готовой продукции, погрузочная площадка)

Другие условия:

Финансовые ограничения по обеспечению процесса, желаемый поставщик оборудования (если требуется, уточнить в каких пределах и название фирмы-поставщика)

Определение количества и качества сапропеля или донных илов в водоеме требуется НЕТ  
Определение технологических параметров исходного сырья: требуется НЕТ  
Разработка технологии добычи, обезвоживания, пакетирования, сушки, фасовки и упаковки: если требуется, то что ДА НЕТ  
Лимитированные сроки по научно-исследовательской работе: не более ..... месяцев  
Проектирование комплекса: Требуется, НЕТ  
Лимитированные сроки по проектированию: не более ..... месяцев  
Монтаж и наладка оборудования: какого, требуется, нет  
Готовность к подписанию договора:

- на определение количества и качества сырья в водоеме ДА НЕТ
- на разработку технологии, проектирование, ДА НЕТ
- поставку оборудования (какого, подчеркнуть требуемое), ДА НЕТ
- авторский надзор за выполнением капитально-строительных и монтажных работ по проекту ДА НЕТ
- поиск потребителей и сбыт продукции через Центр по сапропелю на основе 10% комиссии ДА НЕТ
- подготовка, изготовление и размещение в Интернет сайта предприятия с магазином по продаже выпускаемой продукции с включением его в 1500 поисковиках и каталогах, ДА НЕТ

Основной договор и договора по дополнительным услугам высылаются сразу же после обработки Опросного листа

Готовность дополнительно оплатить и организовать деловой прием исследовательской бригаде (2-3 чел.) или представителю Центра для отбора валовой технологической пробы сырья, выбора места под Промплощадку, подготовки Технического задания на разработку технологии и проектирование: ДА НЕТ

Особые условия Заказчика: (перечислить подробно)

---

---

---

---

Подготовил:

должность, координаты, ФИО

Прием заявок, заключение договоров: тел. факс-автомат (8512)732220. 305625  
Дирекция: Николай Бычек к.т.н. горный инженер, геотехнолог, гидрогеолог  
тел. (8512)732220  
сот. 89086132220