

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ, ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЕЙ И РЕКУЛЬТИВАНТОВ ИЗ САПРОПЕЛЯ



### Центр по сапропелю приглашает

заинтересованные предприятия и частный бизнес для открытия и эксплуатации совместного производства органических удобрений, рекультивантов и почвообразователя из сапропеля в сыпучем, пастообразном, гранулированном и капсулированном виде, а также кормовых добавок.

**Основным сырьем** для производства данной продукции является сапропель (80%) и другие компонентные добавки (20%). Это природно-экологически чистое сырье, залегающее в озерах и составляющее их донные накопившиеся столетиями органические и минеральные осадки. Месторождения озерного

сапропеля разведаны и определены к разработке как перспективные. Они расположены:

- в республике Марий Эл, 80 км от Йошкар Олы, Россия.,
- в Тюменской области, 23 км от г. Тюмень, Россия.

**Запасы сапропелевого сырья** в пересчете на 60% влажность на этих месторождениях составляют 1780 тыс. т и 670 тыс. тонн соответственно.

**Для открытия производств на месторождениях** произведена поисковая оценка сырья по ГОСТ Р 54000-2010 «Органические удобрения. Сапропели», технологические и лабораторно-исследовательские работы сырьевого продукта, получены образцы будущей продукции. Выполнены рабочие проекты бизнеса и получена Лицензия на эксплуатацию месторождений сапропеля и торфа (Тюмень). Подготовлены договора с заводами-изготовителями добычного, перерабатывающего и фасовочно-упаковочного оборудования. Взяты земельные участки в долгосрочную аренду под строительство производственных и вспомогательных помещений, складов. Зарегистрировано производственное предприятие на месте производства продукции под брендовым названием «Сапропэк».

**Форма сотрудничества:** на базе каждого месторождения сырья создание совместного бизнеса с долевым участием (СП). Проектная стоимость открываемого предприятия с учетом монтажно-наладочных и пусковых работ на май 2016 г. - \$ 1,6 млн.

**Производственная мощность предприятия:** до 35 тыс. т продукции в год (62 м<sup>3</sup>/год).

На продукцию имеются Протоколы качественных характеристик для получения Сертификатов и ТУ, сделаны Заключение о пригодности.

### Проектом предусмотрен выпуск:

- пастообразных удобрений и кормовой добавки для свиней и КРС с упаковкой в герметичные ведра ПВХ емкостью от 2.5 и 5 л, бочки объемом 180 л, микроупаковку,
- сыпучие удобрения, кормовая добавка, почвообразователи и рекультиванты расфасованные в открытые мешки объемом 5-50 л, мягкие контейнеры 500-1000 л.
- гранулированные (таблетированные) удобрения и почвообразователи расфасованные в мягкие контейнеры объемом 1000-2000 л и микроупаковку.

**Проектная себестоимость выпускаемой продукции**, средняя - до 1950 руб/м<sup>3</sup>

**Цена продукции на внутреннем рынке**, средняя - от 3200 руб/м<sup>3</sup> до 28 тыс. руб/м<sup>3</sup>

**Цена сыпучей продукции на внешнем рынке**, средняя - от \$186 США до \$ 215 США за 1 т (2.2 м<sup>3</sup>)

**Проектные сроки эксплуатации каждого месторождения** - 20 и 10.4 года соответственно.

**Срок ожидаемой окупаемости** вложенных инвестиций - 4.5 года.

**Период времени от организации совместного предприятия и начала инвестиций до начала эксплуатации** - 1 год.

**Рынок/Конкуренция:** продукция - кормовая добавка, удобрения, рекультиванты и почвогрунты пользуются спросом на российском, казахстанском, туркменском, ближневосточном рынке.

**Рост/развитие:** проектом предусмотрен выпуск дополнительных к заявленным видам продукции, таких как лечебные и косметические грязи, кормовые добавки для птицы, БАДов для животных и птицы, медицинских аппликаций, капсульных почвообразователей для засоленных и техногенно нарушенных земель. Для открытия производств новых видов продукции не требуется добавочных линий оборудования. Потребуется незначительное дооснащение существующего оборудования.



Оборудование добычи сапропеля на озерном месторождении



Участок подготовки сапропеля к переработке в продукцию



Цех переработки и фасовки сапропеля в товарную продукцию

ВИДЕО ПРЕДПРИЯТИЯ

[https://www.youtube.com/watch?v=M\\_X86baV7aU](https://www.youtube.com/watch?v=M_X86baV7aU)

<https://www.youtube.com/watch?v=PJXUh82GoqE>

### **ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ**

Астрахань, Россия. ул. Ульянова, 67

тел. +7 960 8517317 и +7 908 6132220 e-mail: [saprex@rambler.ru](mailto:saprex@rambler.ru)

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