

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЗАВОДА ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ СОРГО САХАРНОГО.

### 1. ЦЕЛИ ПРОЕКТА.

**1.1.** Обоснование экономической эффективности строительства завода по комплексной переработке сорго сахарного.

**1.2.** Разработка плана строительства завода.

**1.3.** Строительство современного автоматизированного производства по комплексной переработке сорго сахарного с целью производства нижеследующей продукции:

- ✓ Сахарный сироп (Brix 50-65%).
- ✓ Искусственный мёд.
- ✓ Гранулированный корм для скота.
- ✓ Жом сорго (целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин): влажность: 50-51%.
- ✓ Электрическая энергия: 7.0 - 7.5 Мегаватт (при переработке 200 тонн/час).
- ✓ Пар: 75 тонн (при переработке 200 тонн/час).

**1.4.** Возможное расширение ассортимента выпускаемой продукции:

- ✓ Целлюлоза для бумажной промышленности;
- ✓ Биоэтанол. Содержание ферментируемых сахаров в стеблях сорго позволяет получить от 3,500 до 5,500 литров биоэтанола с одного гектара.
- ✓ Биоэтанол для повышения октанового числа бензина.
- ✓ Биоэтанол второго поколения из зелёной массы сорго сахарного и прочих сельскохозяйственных культур. В настоящий момент проходит испытания экспериментальный завод по производству биоэтанола из зелёной массы (Биомасса - целлюлоза и гемицеллюлоза – моносахариды (путём кислотного или ферментального гидролиза) – (брожение – дистилляция – обезвоживание) – биоэтанол).

*Примечание.* Для расширения ассортимента выпускаемой продукции потребуются дополнительные инвестиции.

### 2. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА.

**2.1.** Месторасположение: Страны мира где климатические условия позволяют выращивать сорго сахарное.

**2.2.** Применение современных технологий и оборудования позволит выпускать высококачественную, конкурентоспособную продукцию.

**2.3.** Большой опыт, наличие опробованных технологических процессов производства и производимого оборудования позволят запустить завод в намеченные сроки.

Tel/Fax: (591-3) 339-73-66. Cel.: (591) 708-39166.

Dirección: Av. Beni y tercer anillo, Condominio Vista Bella, Dpto. 106, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia.

Web: [www.bolivianland.net](http://www.bolivianland.net)

Email: [info@bolivianland.net](mailto:info@bolivianland.net)

Email: [dimexdz@hotmail.com](mailto:dimexdz@hotmail.com)

**2.4.** Производственная мощность завода по сырью: 200 тонн/час.

**2.5.** Площади предприятия:

- ✓ Участок по приёмке сырья;
- ✓ Производственное здание (несколько участков);
- ✓ Склад готовой продукции;
- ✓ Вспомогательные сооружения;
- ✓ Административное здание.

### **3. ПЛАН РАБОТ И ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ.**

**3.1. Разработка проекта.** В разработку включено:

- а) технико-экономическое обоснование проекта;
- б) финансовые показатели проекта;
- в) требования к зданиям и сооружениям;
- г) требования к источникам энергии, водным ресурсам, сточным, очистным и прочим сооружениям;
- д) операционный план производства (план выпуска продукции, технологии производства, необходимое оборудование, кадровое обеспечение);
- е) график реализации проекта.

*Примечание.* Все документы будут переведены на русский язык.

- Требуемое время для подготовки: 70 рабочих дней.
- Стоимость: 50,000 долларов США.
- Исполнитель: фирма "Bolivianland".

**3.2. Согласование проекта.**

**3.3. Поставки оборудования.** Под поставками оборудования подразумеваются поставки производственных линий, оборудования и программного обеспечения для производства.

- Требуемое время для изготовления оборудования: 240 рабочих дней.
- Ориентированная стоимость оборудования: 32,000,000 долларов США.
- Брутто-вес оборудования: 2,600 тонн.
- Ответственное лицо: фирма "Bolivianland".

**3.4. Установка оборудования.** Фирма "Bolivianland" произведёт установку и наладку оборудования на условиях «Шефмонтаж». Так же мы можем построить завод на условиях «ключ в руки».

**3.3. Пуск завода. Обучение персонала. Выпуск пробной продукции. Сдача объекта в эксплуатацию.**

- Ответственное лицо: фирма "Bolivianland".

Tel/Fax: (591-3) 339-73-66. Cel.: (591) 708-39166.

Dirección: Av. Beni y tercer anillo, Condominio Vista Bella, Dpto. 106, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia.

Web: [www.bolivianland.net](http://www.bolivianland.net)

Email: [info@bolivianland.net](mailto:info@bolivianland.net)

Email: [dimexdz@hotmail.com](mailto:dimexdz@hotmail.com)