

N°- 00-2015-005

Дата: 3/01/2015

От: BOLIVIANLAND

Коммерческое предложение по организации выращивания перспективных сортов сорго сахарного и топинамбура. Строительство современного высокотехнологичного завода по их комплексной и безотходной переработке.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА.

1.1. Месторасположение: Республика Украина.

1.2. Основное сырье: зелёная масса сорго сахарного.

1.3. Возможное дополнительное сырье: клубни топинамбура.

1.4. Посевные площади: размер посевных площадей зависит от выбранной производственной мощности завода.

1.5. Урожайность зелёной массы (сорго): от 60 до 140 тонн с гектара.

1.6. Урожайность клубней (топинамбур): от 40 до 80 тонн с гектара.

1.7. Содержание сахаров (сорго): от 10 до 18%.

1.8. Содержание сахаров (топинамбур): от 13 до 18%.

1.9. Производственная мощность завода по сырью: от 150 до 600 и более тонн/час.

1.10. Возможные конечные продукты:

- Концентрированный сахарный сироп для производства биоэтанола.
- Технический биоэтанол крепостью от 95 до 99.8%.
- Высококачественный пищевой спирт.
- Сахарный сироп.
- Глюкозно-фруктозный сироп.
- Искусственный мёд.
- Биологически-активные добавки.
- Фруктоолигосахариды.

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

Email: info@bolivianland.net

Email: dimexdz@hotmail.com

- Корм для скота.
- Мука.
- Топливные брикеты и пеллеты.
- Целлюлоза.
- Хлорофилл.
- Электроэнергия.
- Горячая вода и пар для собственного потребления.

1.11. В настоящий момент проходит испытания экспериментальный завод по производству технического биоэтанола второго поколения. Сырьём для его производства могут служить жом сорго сахарного, зелёная масса топинамбура и т.п.

1.12. Применение современных опробованных технологий, высокотехнологичного автоматизированного оборудования и современного программного обеспечения позволит выпускать высококачественную, конкурентоспособную продукцию.

2. ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПЛАН РАБОТ.

2.1. Подписание договора о намерениях и договора о конфиденциальности.

2.2. Маркетинговые исследования внутреннего и внешних рынков для реализации готовой продукции (по желанию заказчика). Требуемое время: 30 дней.

2.3. Разработка рабочего проекта выращивания сорго сахарного и топинамбура (подготовка земли, механизированная посадка, выращивание, механизированная уборка урожая, первичная подготовка сырья к переработке). Требуемое время: 60 дней.

2.4. Разработка инвестиционного проекта строительства завода по комплексной переработке сорго сахарного и топинамбура. Требуемое время: 60 дней.

2.5. Подготовка презентации, презентация и согласование проектов. Возможно проведение презентации и согласования проектов в Боливии или на Украине.

2.6. Подписание генерального контракта.

2.7. Разработка рабочего проекта строительства завода по комплексной переработке сорго сахарного и топинамбура. Требуемое время: 90 дней. Работы по

подготовке рабочего проекта начнутся после презентации и согласования инвестиционного проекта. В разработке проекта примут участие ведущие инженеры и технологи с опытом работы не менее двадцати лет в области переработки тростниковых культур, а также топинамбура.

Примечание. Разработка проектов включает: Техничко-экономическое обоснование; Финансовые показатели; Требования к зданиям и сооружениям; Требования к источникам энергии, водным ресурсам, сточным, очистным и прочим сооружениям; Чертежи; Операционный план производства (план выпуска продукции, технологии производства, необходимое оборудование, кадровое обеспечение); График реализации; Прочую документацию. Все документы будут переведены на русский язык.

2.8. Отправка сертифицированного посадочного материала. На Украину будут отправлены несколько сортов семян сорго сахарного и клубней топинамбура для экспериментальных посадок весной 2015 года.

2.9. Посадка, выращивание культур (экспериментальные посадки) и контроль качества, в соответствии предоставленной технологии. Время проведения: весна – осень 2015 года.

2.10. Уборка урожая и проведение лабораторного анализа. Уборка урожая должна быть произведена в летне-осенний период 2015 года. Проведение лабораторного анализа должно быть осуществлено, в соответствии с нашими нормами. На основании результатов будут выбраны сорта сорго и топинамбура которые показали лучшие результаты по урожайности, содержанию сахаров и пищевых волокон.

2.11. Утверждение проекта строительства завода. Все работы необходимо провести до конца 2015 года.

2.12. Разработка компьютеризированной системы контроля и управления производством и инженерных программ. Требуемое время: 10 месяцев. Работы будут начаты после подписания генерального контракта. По желанию заказчика вывод всей визуальной информации может осуществляется на русском языке.

2.13. Строительство завода, поставки оборудования и программного обеспечения. Период: осень 2015 – середина лета 2016 года.

2.14. Подготовка земель для коммерческих посадок сорго сахарного и топинамбура. Время проведения: осень 2015 года.

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

Email: info@bolivianland.net

Email: dimexdz@hotmail.com

2.15. Отправка селективного сертифицированного посадочного материала на Украину (весна 2016 года).

2.16. Механизированная посадка, выращивание и механизированная уборка сорго сахарного и топинамбура. Время проведения: весна - осень 2016 года.

2.17. Обучение персонала завода. Время проведения: весна - лето 2016 года. Для этих целей на Украину будет направлено несколько иностранных специалистов.

2.18. Шефмонтаж оборудования, пуск завода, выпуск пробной партии продукции, сдача объекта в эксплуатацию. Время проведения: до конца июля 2016 года. Для этих целей на Украину будет направлено несколько иностранных специалистов.

2.19. Пуск завода, переработка урожая и выпуск продукции. Время проведения: конец лета – осень 2016 года. Для этих целей на Украину будет направлено несколько иностранных специалистов.

3. ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

3.1. Все оборудование будет поставляться заказчику на условиях «Таможенный склад заказчика». Растормаживание оборудования должно быть произведено заказчиком. Поставки оборудования будут производиться с нескольких заводов-изготовителей.

3.2. Заказчику может быть поставлена сельскохозяйственная техника для механизированной посадки, обработки и уборки урожая сорго сахарного и топинамбура.

3.3. Заказчику может быть поставлено оборудование для первичной подготовки сырья к его дальнейшей переработке.

3.4. Заказчику может быть поставлено и установлено на условиях «шефмонтаж» новое высокотехнологичное, автоматизированное оборудование для глубокой переработки сорго сахарного и топинамбура, и выпуска продукции, перечисленной в параграфе 1.10.

3.5. Заказчику будут предоставлены технологии для глубокой переработки сорго сахарного и топинамбура, и выпуска продукции, перечисленной в параграфе 1.10. Так же будет проведено обучение персонала завода.

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

Email: info@bolivianland.net

Email: dimexdz@hotmail.com

3.6. Заказчику может быть поставлено и установлено на условиях «шефмонтаж» все необходимое лабораторное оборудование для глубокой переработки сорго сахарного и топинамбура, и выпуска продукции, перечисленной в параграфе 1.10.

3.7. Заказчику будет поставлена компьютеризированная система контроля и управления производством. Все секции процесса производства будут подсоединены к центральной системе.

Заказчику будут поставлены инженерные программы, включающие в себя:

- ✓ Загрузка операционной системы, коммуникационные карты и их проверка;
- ✓ Общие диаграммы и схемы установленного оборудования;
- ✓ Технологические схемы производства;
- ✓ Список переменных процесса производства;
- ✓ Контроль качества;
- ✓ Запись данных;
- ✓ Протоколы испытаний;
- ✓ Логические программы;
- ✓ Запись данных и хранение прошлых регистраций;
- ✓ Симулятор пробных испытаний;
- ✓ Обучение персонала и руководства;
- ✓ Эксплуатационные испытания и ввод в эксплуатацию;
- ✓ Окончательная документация;
- ✓ Прочие лицензионные программы.

Дмитрий Зражевский
Собственник фирмы «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

Email: info@bolivianland.net

Email: dimexdz@hotmail.com