



乌鲁木齐丝路友好贸易有限公司  
URUMQI SILK ROAD FRIEND TRADE CO., LTD

地址: 新疆乌鲁木齐市友好南路103号天隆大厦1栋6A1

ADD: Office 1-6A1, Building TianLong, No.103, South YouHao Road, Urumqi, Xinjiang, China

FAX: +86-991-4553297

<http://chinatehnika.su>

Email: 118114@mail.ru

---

Завод с ежегодным объемом производства природного гипсового порошка 30000 тонн

## Документ Проектного Предложения

### I. Сырье и продукция:

Требование к сырью: производственная линия использует природный гипс в качестве сырья, главными ингредиентами которого являются  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , в отношении 75% к 90%, степень дробления от 0 до 400мм, менее чем 5% связанной влаги

II. Главные показатели производственной линии и природа продукции:

1. Ежедневный объем производства: около 100 тонн, Ежегодный объем: более чем 30000 тонн, исходя из 300 рабочих дней

2. Качество продукции: степень измельчения: 100 мешей. Время начала схватывания: от 6 до 10 минут. Время окончания схватывания: от 10 до 15 минут. Предел прочности от 1,8 до 2,2 МПа

3. Основной компонент высокосортного гипса, производимого линией, является  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ , что является  $\beta$  моделью гипса, которая в основном используется в отраслях производства таких гипсовых продуктов, как гипсовые покрытия, гипсокартон, полировальных порошков.

III. Краткое знакомство с мастерством изготовления:



ООО Сылу - Дружба

Проект подразумевает вначале дробление, затем уже обжиг. Основные приспособления: дробильная система, метод помола, система обжига и система хранения. Высокоэффективная и энергосберегающая нефтяная печь входит в состав оборудования для теплоснабжения. План производства продуманный и заслуживающий доверия. Продукция обладает неизменным качеством. План является наиболее подходящим для производственной линии по времени осуществления (см. карту технологического процесса)

#### IV. Условия для сооружения завода:

Подразумевая создание производственной линии с ежегодным объемом выпуска 30 тысяч тонн высокосортного гипса, отметим следующие требования:

1. Возможность подачи низковольтной электроэнергии, стандартной мощностью около 200кВт
2. Удовлетворение потребности в подаче воды к территории завода, стандартный объем от 2 до 3 м<sup>3</sup> в час для производства и бытового использования
3. The factory covering an area of 5 to 10mu.

Занимаемая заводом площадь должна оставлять от 5 до 10 mu.

4. Удобная транспортировка и в другие области

#### V. Темпы выполнения работ по строительству объекта:

Строительство запроектированного объекта включается в себя следующие действия:

Утверждение проекта, оформление принципов организации работы, возведение здания, закупка оборудования, установка, отладка производственной линии и производство опытной продукции и др.

Воплощение в жизнь всего проекта может быть осуществлено в течение пяти месяцев

#### VI. Прогноз инвестиционного проекта:

В соответствии с оценкой ежегодного объема производства в 30000 тонн высокосортного  $\beta$ -гипса, при местном заключении контракта, цена составляет USD 380,000 . fob qingdao port.

#### VII. Организация рабочего персонала:

Завод нуждается в обслуживании примерно 24 человек, 6 из которых составляют административный и вспомогательный персонал. У 18 человек будет организована 8 часовая рабочая смена.

#### VIII. Защита окружающей среды:

Проект подразумевает вначале дробление, затем уже обжиг, который осуществляется поэтапно и исключает потерю пыли. Пылеобразующая система включает в себя мешочный пылеуловитель, в то время как система обжига пыли (порошка) предусматривает электроосаждение. Выбросы дыма и отработанного газа соответствует коэффициентам защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды. Отсутствуют сбросы отработанной воды.

#### IX. Анализ эффективности инвестиций:

Проект осуществляет традиционную переработку гипса. Произведенная продукция является необходимым материалом, который используется в индустрии гипсовых изделий. Стоимость продукции составляет примерно 60 Юаней (в Китае, цена гипса не включена). Прибыль от продаж обычно составляет 20-30 юаней. Период окупаемости инвестиций 1,5 года.

#### X. Краткое изложение:

Проект основывается на ресурсах натурального гипса, работает на индустрию продукции из гипса. Производство требует малых вложений, оно высокоэффективно и постоянно приносит прибыль. Проект разработан в соответствии с политикой отрасли, риск инвестиций отсутствует.

Приложение: 1. Перечень необходимого оборудования, используемого при производстве высокосортного  $\beta$ -гипса ежегодным объемом 30 тысяч тонн

Спецификация оборудования для производства натурального гипсового порошка с ежегодной выработкой 30000 тонн (FOB QINGDAO US380,000)

NO	Наименование оборудования	тип	Электрооборудование	Количество
----	---------------------------	-----	---------------------	------------

#### 1 Система смеси сырья

1.1	Внецентренной загрузочный агрегат	L1500×600	3кВт	1 прибор
-----	-----------------------------------	-----------	------	----------

1.2	Измельчитель	250×400	15 кВт	1 прибор
-----	--------------	---------	--------	----------

1.3	Бункер погрузчик	TE250-11m-4KW	4 кВт	1 прибор
-----	------------------	---------------	-------	----------

#### Хранилище материала

#### 2 Система помола

2.1	Электромагнитный загрузочный аппарат	GZ2F	0.15 кВт	1 прибор
-----	--------------------------------------	------	----------	----------

2.2	Reimeng(?) дробилка	5R4119A		1 прибор
-----	---------------------	---------	--	----------

2.3	Основной замедлитель		75 кВт	1 прибор
-----	----------------------	--	--------	----------

- 2.4 Вентилятор Y250M-4-55KW 55 кВт 1 прибор
- 2.5 Анализирующий механизм 7.5 кВт 1 прибор
- 2.6 Пылеуловитель Соответствует 5R 1 прибор
- 2.7 Пылеуловитель циклонного типа Соответствует 5R 1 прибор
- 3 Система обжига порошка 1 прибор
- 3.1 Загрузочный бункер для разжиженного порошка  
HT250-12m-6KW 4 кВт 1 прибор
- 3.2 разжиженный порошкообразный материал 1 прибор  
хранилище  $\Phi 1500 \times 3000m=4T$  1 прибор
- 3.3 Запорный клапан 1 прибор
- 3.4 Мерная спираль  $\Phi 159 \times 1800$  2.2 кВт 1 прибор
- 3.5 Выпаривающая печь  $2000 \times 2000$  1 прибор
- 3.6 электростатический пылеуловитель  $\Phi 1900 \times 10000$  1 прибор
- 3.7 вентилятор L52LD-30 30 кВт 1 прибор
- 3.8 шейкер 1.1 кВт 1 прибор
- 4 Система, подводящая тепло 1 прибор
- 4.1 Нефтяная печь 1.3 миллион ккал 110 кВт 1 прибор
- 5 Электрическая система управления 1 прибор
- 5.1 Распределительный щит сырья 1 прибор
- 5.2 Щит управления измельчения 1 прибор

5.3 Щит управления системы обжига порошка

1 прибор

5.4 Щит управления пылеудаления

1 прибор

