

 Ярославль, 11.11.2013

 **Предложение N° 1121/2013**

**Общие условия**

- **Срок поставки** : 4 месяца

**- Доставка** : DDP г. Смоленск

**- Условия платежа** 20% Предоплата при размещении заказа

20% Предоплата за 20 дней до отгрузки

60% Окончательный расчет при отгрузке с завода

НДС 18% включен в стоимость

**- Срок действия** : 60 дней

|  |  |
| --- | --- |
| Зерно кукуруза | Температура воздуха сушки. 125°C |
| Начальная влажность 28% | Температура окружающей среды 15°C |
| Конечная влажность 14% | Влажность окружающей среды 70% |
| Производительность 28 тонн/ч |  |

Технические данные:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модули | кол-во | 8 |
| Секции | кол-во | 28 |
| Объем зерна | m³ | 125,6 |
| Емкость (при 750 kg/m³) | Ton | 94,2 |
| РАЗМЕРЫ длина | mm | 7 600 |
|  ширина | mm | 5 400 |
|  высота | mm | 18 750 |
| Выходные вентиляторы | кол-во | 3 |
|  Эл. мощность | kw | 15,0 |
|  Воздушный поток | m³/час | 119 890 |
| Вентиляторы рециркуляции | кол-во | 2 |
|  Эл. мощность | kw | 15 |
|  Воздушный поток | m³/час | 64 560 |
| Максимальная тепловая мощность | kcal/h x 1000 | 4 550 |
| kw | 5 290 |
| Сжатый воздух |   |  |
|  Потребление | Nlt/min | 59 |
|  Давление | Bar | 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Версия с цикловентиляторами |   |  |
| Выходные вентиляторы | кол-во | 3 |
|  | kw | 22 |
|   |   |  |
| КУКУРУЗА 35% - 15% Te=125°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 20,7 |
| Выход (сухого) | т/час | 15,8 |
| Потребление газа за час | m³/час | 481 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 378 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 23,2 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 18,3 |
| КУКУРУЗА 32% - 14% Te=125°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 22,7 |
| Выход (сухого) | т/час | 17,9 |
| Потребление газа за час | m³/час | 374 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 292 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 20,9 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 16,3 |
| КУКУРУЗА 28% - 14% Te=125°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 28,0 |
| Выход (сухого) | т/час | 23,4 |
| Потребление газа за час | m³/час | 379 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 296 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 16,2 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 12,7 |
| КУКУРУЗА 24% - 14% Te=115°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 32,5 |
| Выход (сухого) | т/час | 28,7 |
| Потребление газа за час | m³/час | 333 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 260 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 11,6 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 9,1 |
| КУКУРУЗА 20% - 14% Te=100°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 40,2 |
| Выход (сухого) | т/час | 37,4 |
| Потребление газа за час | m³/час | 260 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 203 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 7,0 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 5,4 |
| СОЯ 18% - 13% Te=85°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 40,3 |
| Выход (сухого) | т/час | 38,0 |
| Потребление газа за час | m³/час | 171 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 134 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 4,5 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 3,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПШЕНИЦА 20% - 15% Te=90°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 68,3 |
| Выход (сухого) | т/час | 57,0 |
| Потребление газа за час | m³/час | 242 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 189 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 4,3 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 3,3 |
| ПОДСОЛНЕЧНИК 14% - 8% Te=70°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 28,0 |
| Выход (сухого) | т/час | 23,4 |
| Потребление газа за час | m³/час | 119 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 93 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 5,1 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 4,0 |
| RAPE SEED 14% - 8% Te=80°C |   |  |
| Выход (сырого) | т/час | 25,1 |
| Выход (сухого) | т/час | 23,5 |
| Потребление газа за час | m³/час | 120 |
| Потребление за час сжиж. газа | кг/час | 94 |
| Относительное потребление газа | m³/тон | 5,1 |
| Относит. потребление сжиж. газа | кг/тон | 4,0 |

 **Зерносушилка STRAHL Мод. 7000 FR/8 - VA Версия**

 **1 ШТ. "STRAHL" Зерносушилка поточного действия модель**

 **7000 FR 8 модулей**, состоящая из:

- Сушильная башня со ступенчатыми тоннелями из стали ALUZINK; вытяжные тоннели верхней части сушилки из нержавеющей стали; внутренняя обшивка панелями из стали ALUZINK.

- Энергосберегающая система с вентилятором для воздушной циркуляции и смешивания потоков нагретого и отработанного воздуха.

- Термоизоляция зоны горячего воздуха минеральной ватой и панелями из гальванизированной стали.

- Термоизоляция зоны сушки минеральной ватой и панелями из стали ALUZINK.

- Платформы и лестницы для инспектирования и очистки.

- Регулируемая секция охлаждения; пневматические заслонки для регулирования потоков холодного воздуха.

- Загрузочный бункер для влажного зерна с крышей.

- Основание с разгрузочным устройством, состоящим из небольших саморазгружающихся бункеров с контрольной панелью на 3 заслонки.

- Контрольная группа циркуляции воздуха, состоящая из резервного бака на 10 л., фильтра, регулятора давления, переключателя давления, 5-проводного электронного гидрораспределителя, пневматического цилиндра.

- Кнопка экстренной быстрой разгрузки; кнопка ручного управления.

- Заслонки безопасности для механического открытия/закрытия в случае аварии.

- Бункер для сухого зерна, построенный в основании сушилки, с выгрузным шнеком, оснащенным мотор-редуктором.

- Отсек для установки горелки с регулируемым поперечным профилем.

- 3 ШТ. высокопроизводительных вентилятора со смещенным потоком с изменяемым шагом лопасти и непосредственно встроенным электромотором для нагнетания воздуха.(15 kw).

- 2 ШТ. высокопроизводительных вентилятора со смещенным потоком с изменяемым шагом лопасти и непосредственно встроенным электромотором для отработанного воздуха.(15 kw).

- 5 ШТ. пневматически управляемых анти пылевых заслонок для перекрытия воздушного потока при разгрузке зерна.

- 3 ШТ. пневматически управляемых заслонки из гальванизированной стали для защиты от дождя.

- 2 ШТ. переключателя уровня влажного зерна для автоматического контроля уровня загрузки и предотвращения опустошения шахты.

- 1 ШТ. переключатель уровня высушенного зерна в разгрузочном бункере.

- 2 ШТ. переключателя давления воздушного потока.

- Комплект датчиков для контроля и регулировки температурного режима.

**1 ШТ. Лестница** к шахте влажного зерна с секциями, выполненными из гальванизированной стали и площадками для отдыха.

**3 ШТ. Наружные стенки** шахты с усиленной шумо- и звукоизоляцией.

**1 ШТ. Электронная панель** управления с сенсорным экраном.

**1 ШТ. Газовая горелка** в комплекте, включая газовую рампу, устройства безопасности и систему управления.

**- тепловая мощность 4 550 000 Ккал/ч**

**- давления газа 0,3 Бар (300 мБар)**

Разница для цепной конвейер 8 700,00 евро

**268 820,00 Евро**

**Дополнительно:**

**Вместо 3 вентляторов (15 kw):**

 3 шт Антипылевое оборудование “VAP” состоящее из:

- высокопроизводительный вентилятор со смещенным потоком с изменяемым шагом лопасти и непосредственно встроенным электромотором для нагнетания воздуха (22 kw)

- Специальная труба с воздушными дефлекторами, центрального направления, соединенная с электромотором, охлаждающего потока, оборудованная кольцом для сбора пыли, выпрямителем воздушного потока, циклоном для сбора пыли.

- Звездообразный клапан с мотор-редуктором 0,55 kw

- Трубопровод от циклона до собирающего шнека.

 **34 800,00 Евро**

**ИТОГО: 303 620.00 Евро**

(по курсу ЦБ РФ на день оплаты)

**ВНИМАНИЕ, В СТОИМОСТЬ НЕ ВКЛЮЧЕНО:**

- Транспортные услуги

- Сборка и запуск

- Фундаменты и кладка

- Газопровод к горелке

- Наружная электропроводка и заземление

- Погрузочное и монтажное оборудование

- Расчеты фундамента

- Разрешения, лицензии и согласования

ТРАНСПОРТ : 4 ФУРЫ + 4 т.

СБОРКА : ОК. 950 ЧАСОВ + 2 ДНЯ КРАН

+ 5 ДНЕЙ МОНТАЖНАЯ ПЛАТФОРМА

ШЕФ МОНТАЖ: € 530,00/ДЕНЬ (Не включая стоимость проживания)

