



Исх. №1305  
от 13 мая 2016 года

г.Алматы

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### МУКОМЛЬНОЕ МЕЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мукомольный мельничный комплекс предназначен для переработки зерна пшеницы в высококачественную хлебопекарную муку высшего, первого, второго сорта и кормовую муку, зерна ржи - в хлебопекарную сеянную, обдирную и кормовую муку позволяют по желанию Заказчика комплектовать ее в зависимости от вида переработки зерна (пшеница мягких и твердых сортов, рожь) и его качества набором ситовых рамок под рожь или пшеницу.

Конструктивные особенности данного оборудования позволяют по желанию Заказчика комплектовать его в зависимости от вида переработки зерна (пшеница мягких и твердых сортов, рожь) и его качества набором ситовых рамок под рожь или пшеницу.

Отличительной особенностью данного оборудования является его компактное исполнение и высокие удельные характеристики на единицу объема. В результате этого не требуются большие капиталовложения для сооружения помещения и его установки, что снижает эксплуатационные затраты.

На данном оборудовании устанавливаются вальцы, диаметром – 250 мм. Вальцы изготавливаются из двухслойного чугуна: внутренний слой- серый чугун, внешний – отбеленный чугун, что позволяет производить реставрацию рабочей поверхности вальцов 5-7 раз. Глубина рабочего отбеленного слоя- 20 мм. Твердость по Роквеллу – 47,4-54,7 единиц. Количество рифлей на драном вальце – 560, на размольном – 920. Длина рабочей зоны – 600 мм.

#### Принцип действия

Зерно из приемного бункера мельничного комплекса подается на вальцовый станок с крупной нарезкой рифлей (драная система). После этого смесь частиц различного размера ссыпается в подвальцевый бункер и поступает в мельничный рассев. Цикл измельчения – сортирования повторяется трижды (1,2,3 драные системы).

В результате сортировки в отсевах выделяются три фракции: мука, отруби и промежуточные продукты измельчения (крупки, полукрупки, дунсты), которые затем направляются на 2 вальцовый станок с мелкой нарезкой рифлей (1,2,3 размольные системы), где также происходит трехкратное измельчение с выделением муки и отрубей. Полученные таким образом готовые продукты размола подаются системой пневмотранспорта на выбой.

Наличие в данном мельничном комплексе системы пневмотранспорта позволяет резко улучшить условия работы основного технологического оборудования.

Постоянно перемещающиеся объемы воздуха с продуктом размола создают эффективно действующую аспирацию, в результате чего снижается температура промежуточных продуктов помола, что приводит к увеличению сыпучести продуктов, улучшению его севкости в отсевах. При этом полностью исключается появление конденсата на внутренних поверхностях вальцовых станков, самотеков, а также на ситах отсева.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность по зерну пшеницы (кг/ч)	380
Общий выход пшеничной муки (в зависимости от качества подготовленного зерна к помолу) (%)	73-75
Высший сорт (%)	55
Первый сорт (%)	45
*Второй сорт (%)	--
Количество вальцовых станков	2
Длина рабочей части вальцов (мм)	600
Количество дранных систем	3
Количество размольных систем	3
Площадь поверхности сит в отсеке (м <sup>2</sup> )	4,9
Габариты (м)	2,63x1,63x3,3
Установленная мощность (кВт)	22
Масса (т)	2,9

**СТОИМОСТЬ ТОВАРА: 12 155 000 тенге.**

\* Для выработки и получения муки 2 сорта необходимо осуществить переустановку ситовых рамок в отсеке (в соответствии с инструкцией по эксплуатации), которые входят в основной комплект поставки.

**В цену оборудования включено:** НДС (12%), транспортные расходы до Покупателя.

**В цену оборудования не включено:** шеф-монтажные, пуско-наладочные работы и обучение персонала (10% от стоимости оборудования).

**Срок изготовления и поставки:** не более 3 месяцев.

**Гарантия:** 24 месяцев.

*С уважением,*

*Директор ТОО "ТехноАгроСервис»*



*Погребняк А.А.*