

# Технический паспорт

КОНЦЕНТРАТ МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВ 85%



УЗЛОВСКИЙ  
МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ



**Концентрат молочных белков (КМБ)** – это ингредиент с высоким содержанием белка, который содержит мицеллярный казеин и сывороточные белки, представленные в своем естественном соотношении как и в коровьем молоке. КМБ – полноценный источник белка, который содержит все незаменимые аминокислоты.

**Состав:** обезжиренное пастеризованное молоко

## Области применения

- ✓ Плавленые сыры
- ✓ Комплексные стабилизаторы и пищевые добавки
- ✓ Сухие напитки, коктейли
- ✓ Диетическое, лечебное, спортивное, детское питание
- ✓ Кисломолочные продукты и сыры
- ✓ Молочно-консервное производство
- ✓ Производство мороженого
- ✓ Масложировая промышленность (майонезы, соусы)
- ✓ Кондитерские и сахаристые изделия, десерты

## Преимущества использования КМБ

- ✓ Имеет превосходную питательную ценность
- ✓ Обладает текстурирующими и коагулирующими свойствами, что позволяет повышать плотность кисломолочных продуктов
- ✓ Имеет хорошую эмульгирующую и водосвязывающую способность, а также пенообразующие свойства
- ✓ Увеличивает вязкость смесей
- ✓ Хорошо растворим в воде
- ✓ Устойчив к нагреванию
- ✓ Увеличивает выход готового продукта в молочной промышленности
- ✓ Позволяет частично решить проблему сезонности качества молока
- ✓ Позволяет повысить степень использования производственных мощностей при производстве молочных продуктов

**Цвет:** от белого до кремового, однородный по всей массе



**Вкус и запах:** нейтральный чистый

**Фасовка:**

- ✓ 15 кг
- ✓ 20 кг



**Консистенция и внешний вид:** мелкий легкосыпучий порошок



**Срок годности:** 12 месяцев

## Физико-химические показатели

## Микробиологические показатели

| Наименование показателя                           | Знач    | Ср.знач | Наименование показателя                    | Знач              | Ср.знач           |
|---|---------|---------|--|-------------------|-------------------|
| Массовая доля белка, %, не менее                  | 80      | 81,6    | КМАФАнМ, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более | 1*10 <sup>4</sup> | 1*10 <sup>4</sup> |
| Массовая доля белка, в сухом веществе %, не менее | 85      | 85,4    | БГКП (колиформы) в 0,1 г                   | Н/С*              | Н/С**             |
| Массовая доля жира, %, не более                   | 2,0     | 1,1     | Стафилококки S.aureus в 1,0 г              | Н/С*              | Н/С**             |
| Массовая доля лактозы, %, не более                | 8       | 5,9     | Патогенные, в том числе сальмонеллы в 25 г | Н/С*              | Н/С*              |
| Массовая доля влаги, %, не более                  | 6,0     | 4,5     | Дрожжи, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более  | 10                | <10               |
| Массовая доля золы, % не более                    | 8       | 6,9     | Плесени, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более | 50                | <10               |
| Активная кислотность, рН 10% раствора, ед.        | 6,5-7,1 | 7,0     | *Н/С-не содержит                           |                   |                   |
| Индекс растворимости, мл сырого осадка, не более  | 2       | 0,5     |  |                   |                   |

## Допустимые уровни содержания потенциально опасных веществ в продукте

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Свинец, мг/кг, не более   | 0,3                         |
| Мышьяк, мг/кг, не более   | 1,0                         |
| Кадмий, мг/кг, не более   | 0,2                         |
| Ртуть, мг/кг, не более  | 0,03                        |
| Гексахлорциклогексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры), мг/кг, не более | 1,25 (в перерасчёте на жир) |
| ДДТ и его метаболиты, мг/кг, не более                                     | 1,0                         |
| Цезий-137, Бк/кг, не более  | 100                         |
| Стронций-90, Бк/кг, не более  | 25                          |
| Левомецетин (хлорамфеникол), мг/кг, не более                              | 0,0003                      |
| Тетрациклиновая группа, мг/кг, не более                                   | 0,01                        |
| Стрептомицин, мг/кг, не более   | 0,2                         |
| Пенициллин, мг/кг, не более   | 0,004                       |
| Афлатоксин М1, мг/кг, не более  | 0,0005                      |

**Условия хранения:** хранить в оригинальной закрытой упаковке при температуре от 0° С до 25° С и относительной влажности <65%. После вскрытия продукт следует хранить в плотно закрытой таре.