

# ОАО «Хлебпром»

Презентация ученицы 11<sup>3</sup> класса  
Рудневой Татьяны

# Технология «шоковой заморозки»

- Позволяет увеличить срок хранения кремовой продукции до шести месяцев.



---

Шоковая заморозка позволяет свести на нет или замедлить биохимические реакции, ухудшающие качество продуктов и, в конечном итоге, делающие их непригодными к употреблению. Важнейшим критерием, определяющим качество замораживаемого продукта, является скорость замораживания, от которой напрямую зависят потери товарного веса, внешний вид и качество замораживаемой продукции.



При заморозке все молекулы воды превращаются в кристаллы льда и чем быстрее процесс, тем меньшего размера получаются кристаллы. Таким образом, только при микро-кристаллизации молекулы продукта не повреждаются. В результате после размораживания будет меньшая потеря жидкости, не изменится консистенция и вкус продукта.



# Преимущества использования шоковых технологий:

---

- Благодаря более длительному сроку хранения появляется возможность лучше планировать производство, готовить товарный запас реже повторяя процесс производства.
- За счет длительного срока хранения продукции дает возможность экономить при закупках сезонных ингредиентов (по более низким ценам и более высокого качества)
- Позволяет увеличить выручку от реализации весовой продукции за счет меньшей потере в весе.
- Применение технологий помогает получить продукт действительно соответствующий стандартам системы управления безопасностью пищевых продуктов НАССР
- Позволяет расширить ассортимент предлагаемой продукции.

# История

- В 1982 году была создана площадка Хлебпром №7 по производству кремовой и хлебобулочной продукции.
- В 1996 году произошло объединение 4-х челябинских хлебозаводов, которое позже было реструктурировано в ОАО «Хлебпром».
- В 2001 году компания выиграла грант правительства Голландии на поставку оборудования. По приглашению руководства на фабрике работали специалисты из Голландии и Германии, они помогали установить оборудование и обучить персонал. Был значительно расширен ассортимент производимой продукции, учитывающий как российские традиции питания, так и европейские тенденции.
- В 2007 году произошло объединение двух крупных игроков кондитерского рынка — челябинского «Хлебпрома» и московской компании «Унисервис».
- Сейчас входит в число ведущих российских производителей кондитерского рынка. Компания насчитывает более 3000 сотрудников, включает три производственные площадки в Красногорске, Ярцево, Челябинске и 15 сбытовых подразделений по всей территории РФ.

УМЕЛЫЙ КОНДИТЕР  
**Усладов**



Продукция компании представлена брендами Mirel, «Частная галерея», «Русская нива», Dr. Körner, «Усладов», Merba, ElMarino, LaKukuruza и реализуется через все крупнейшие торговые сети страны.



- 
- В настоящее время открыты торговые представительства в 7-ми регионах России: Сибирь, Урал, Волга, Юг, Северо-запад, Центральная Россия, Москва и Московская область. Осуществляются экспортные поставки продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья: Беларусь, Украина, Азербайджан, Германия, США, Сербия, Израиль.



# Правила заморозки и разморозки тортов:

- Перевозка замороженных тортов на дальние расстояния возможна только в рефрижераторах с температурой внутри объема - 18°C
- Для удобства транспортировки используют специальную форму из пенопласта, которая помещается в коробку из плотного картона
- Размораживание тортов на месте рекомендуется в среднетемпературной камере не быстрее чем за 5 часов. Практика показала, что сиропы, которыми пропитывают коржи, после размораживания не конденсируются.
- Ни в коем случае нельзя размораживать торты при комнатной температуре
- При соблюдении всех правил заморозки – торты могут храниться не менее 1,5 месяцев.
- Не рекомендуется замораживать взбитые белки, растительные сливки

**В случае нарушения этих правил появляется риск отравления.**

# Признаки отравления:

---

- Слабость
- Тошнота
- Возможна сильная сыпь по всему телу или на отдельных участках
- Головокружение
- Боли в животе

# Первая помощь при отравлении:

---

- Сделать промывание желудка (выпив большое количество теплой воды)
- Выпить активированный уголь
- Поставить грелку
- Вызвать доктора
- В течении нескольких дней или недель соблюдать диету, назначенную доктором
- Пить молочные продукты (молоко, ряженка, сливки)

- 
- [http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/New\\_logo.jpg](http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/New_logo.jpg)
  - <http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/Merba%20big.jpg>
  - <http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/ruslogo.jpg>
  - <http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/kornerbrend.jpg>
  - [http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/La\\_Kukuruza1.jpg](http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/La_Kukuruza1.jpg)
  - <http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/Brand/gallery%20copy.gif>
  - <http://www.hlebprom.ru/pics/uploads/Brand/EIMarino%20copy.gif>
  - <http://www.porkka-nw.ru/wp-content/uploads/24-100.jpg>
  - [http://www.aircool.su/CatalogImages/Image/Proizvodstvo/Sobstvennoe/Shokovaya\\_Zamorozka/2.JPG](http://www.aircool.su/CatalogImages/Image/Proizvodstvo/Sobstvennoe/Shokovaya_Zamorozka/2.JPG)
  - <http://www.minus.su/files/ams2.jpg>
  - <http://www.fabs.ru/produkcija/shokovaja-zamorozka.html>
  - [http://lipsia-bakery.ru/oborudovanie\\_zamorozka\\_ohlajdenie.html](http://lipsia-bakery.ru/oborudovanie_zamorozka_ohlajdenie.html)