

# **ХАРАКТЕРИСТИКА**

## **СТБ 1470-2012**

Доцент, к.т.н. Шачек Т.М.  
УО БГТУ кафедра ФХМСП

# Историческая справка

**НАССР** – система, предназначенная для идентификации опасностей (т.е. биологических, физических или химических свойств пищевой продукции, которые могут повлиять на ее безопасность) и установление мер, необходимых для их контроля».

- o **1959 г.** – компания Pillsbury разрабатывает концепцию НАССР для НАСА (для контроля качества и безопасности продуктов питания для космонавтов).
- o **1971 г.** – концепция официально представлена в США для обычных пищевых продуктов,
- o В середине 80-х годов американская Академия наук предложила поставить эту систему на службу «земным» потребителям.

# Историческая справка

- 0 1980–1988 г.** – ВОЗ разрабатывает концепцию НАССР и международная комиссия по микробиологическим требованиям к ПП (ICMSF) регистрирует ее.
- 0 1993 г.** – Директива ЕС 93/43 по гигиене питания.
- 0 1996 г.** – Разработан окончательный вариант системы. Система одобрена президентом США Биллом Клинтоном.

# Историческая справка

- 0 1993 г.** – Комиссия Codex Alimentarius одобряет руководящие указания по применению системы НАССР («Алинорм» 93/13А).
- 0 1995–1997 г.** – Комиссия Codex Alimentarius издает Директивы по НАССР.
- 0 1998 г.** – ВОЗ подготавливает Директивы для нормативной оценки НАССР.

# Историческая справка

- 0 2001 г.** – ИСО принимает ИСО 15161:2001 по применению ИСО 9001 в пищевой промышленности;
- 0 2005 г.** – ИСО принимает несколько стандартов из серии ИСО 22000, устанавливающих требования к системе менеджмента безопасности пищевых продуктов.

# Историческая справка

- 0 **2001 г.** – в Республике Беларусь принят **СТБ ГОСТ Р 51705.1-2001** «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования».
- 0 **2002 г.** – в нашей стране разработан и утвержден предстандарт, устанавливающий требования к процедуре сертификации системы НАССР, **СТБ П 5.2.19–2002** «Национальная система сертификации Республики Беларусь. Порядок сертификации систем качества», впоследствии ставший **ТКП 5.2.19**.

# Историческая справка

- **2004 г.** – разработан и утвержден государственный стандарт, устанавливающий требования к системе НАССР, – **СТБ 1470–2004** «Системы качества. Управление качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе рисков и критических контрольных точек. Общие требования»;
- **2005 г.** – планировалось принятие международного стандарта ИСО 22000 в качестве национального (СТБ). ИСО утвердило серию ИСО 22000 только в августе 2005 г.

Началось внедрение интегрированных систем менеджмента (IMS).

- **2006 г.** – начались работы по внедрению СМБ пищевых продуктов на основе ИСО 22000.

Около 60 предприятий пищевой отрасли внедрили и сертифицировали систему НАССР в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь.

# Историческая справка

**2006 г. –**

- 0 В соотв. с решением Правительства Республики Беларусь все пищевые предприятия должны внедрить систему НАССР.
- 0 141 предприятие пищевой отрасли внедрило и сертифицировало систему НАССР в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь.



# Историческая справка

- С **01.04.2007** г. введены в действие международные стандарты **СТБ ИСО 22000** и **СТБ ИСО 22004**.
- Выданы сертификаты на СМБ в соотв. с СТБ ИСО 22000 Березинскому мясокомбинату и Бельничскому филиалу ОАО «Бабушкина крынка».
- **2008** г. – начались работы по созданию и внедрению ТНПА на систему прослеживаемости мясной продукции.
- В настоящее время около десятка предприятий пищевой промышленности внедрились и на стадии внедрения СМБ по СТБ ИСО 22000.
- Система НАССР внедрена на Елизовском стекольном заводе.

# Историческая справка

- **2010 г.** – начался пересмотр СТБ 1470–2004 с целью гармонизации с европейскими стандартами в данной области.
- **2011 г.** Из 800 пищевых предприятий: 10 имеют сертификаты на СМБ (ISO 22000); 250 имеют сертификаты на систему НАССР (СТБ 1470).
- **2012 г.** – утвержден СТБ 1470–2012, который введен в действие с 01.01.2013 г.

# СТБ 1470-2012

- 0 Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек. Общие требования**
- 0 Стандарт устанавливает общие требования к системе менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе анализа опасностей и ККТ с учетом принципов НАССР.**

# СТБ 1470-2012

- o* Утвержден и введен в действие (с 01.01.2013) постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 18 января 2012 г. № 4

# СТБ 1470-2012

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к системе менеджмента безопасности пищевых продуктов и рекомендует в качестве средства достижения безопасности пищевых продуктов подход, основанный на принципах HACCP.

Целью настоящего стандарта является гармонизация требований к менеджменту безопасности пищевых продуктов для организаций в пищевой цепи с международными требованиями.

Принципы HACCP, установленные в стандарте гармонизированы с принципами Комиссии Кодекс Алиментариус и обеспечивают достаточную гибкость, во всех ситуациях, в том числе для малых организаций.

Систему HACCP можно применять по всей пищевой цепи от производства продовольственного сырья до конечного потребления. При ее внедрении следует руководствоваться научными данными, подтверждающими наличие рисков для здоровья человека.

# СТБ 1470-2012. Содержание

Введение

- 1** Область применения
- 2** Нормативные ссылки
- 3** Термины и определения
- 4** Принципы разработки системы НАССР

# СТБ 1470-2012. Содержание

## **5** Организация работ

5.1 Определение политики

5.2 Определение области распространения системы НАССР

5.3 Формирование группы по НАССР

5.4 Описание продуктов

5.5 Установление предполагаемого использования

5.6 Построение блок-схемы последовательных этапов процессов

# СТБ 1470-2012. Содержание

- 6** Анализ опасностей
  - 6.1 Общие требования
  - 6.2 Идентификация опасностей
  - 6.3 Оценка опасностей
  - 6.4 Установление меры контроля (управления)
- 7** Идентификация критических контрольных точек
- 8** Установление критических пределов
- 9** Разработка системы мониторинга
- 10** Коррекционные и корректирующие действия
- 11** Разработка процедур верификации
- 12** Документирование



# Документирование

- 0 Построение документов системы НАССР должно осуществляться в соответствии с СТБ 1470-2012