

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
Химико-технологический институт  
Кафедра технологии органического синтеза

### **Доклад**

**Тема:** «Статьи 15,16,17 из Технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции»

**По дисциплине:** «Методы стандартизации и сертификации биотехнологических производств»

Студент

Фейгельман В.Л.

Группы Х-350007

Преподаватель

Селезнева И.С.

Доцент, к.х.н.

Екатеринбург

2017

**Цель:** Научиться работать с Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции. Изучить статьи 15-17 из главы 3, научиться анализировать информацию и представлять ее в графическом и табличном виде.



# Статья 15

## Инвентарь, контактирующий с пищевой продукцией

Очистка

Конструктивные и  
эксплуатационные  
характеристики

Материалы



# Статья 16

Требования к условиям хранения и удаления отходов производства (изготовления) пищевой продукции

Категории

Удаление  
отходов

Разделение  
и маркировка

Очистка

Уничтожение

Животная  
ткань

Продуктивны  
е животные

Иные



# Статья 17

## Требования к процессам хранения, перевозки (транспортирования) и реализации пищевой продукции

Условия  
перевозки

Защита

Поверхность  
грузовых  
отделений

Очистка

Информация о  
продукции

Работники



- Системы с компьютерным управлением и контролем
  - Аттестация
  - Защита
  - Проверка
  - Анализ



**Вывод:** Я научился работать с национальным стандартом Российской Федерации – правила производства и контроля качества лекарственных средств Good manufacturing practice for medicinal products (GMP). Изучил требования к технологическому оборудованию по ГОСТ Р 52249-2009, научился анализировать информацию и представлять ее в графическом и табличном виде.



# Список литературы

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011  
О безопасности пищевой продукции-  
<http://docs.cntd.ru/document/902320560>, - дата обращения:  
13.11.2017