

## **МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

Студентка гр. 113538 Климович К.В.

Канд. техн. наук, доцент Кротова О.А.

Белорусский национальный технический университет

Республика Беларусь является страной с развитым аграрным сектором и обладает большим потенциалом для увеличения производства пищевой продукции, высокое качество которой обеспечивает ей конкурентоспособность на внутреннем рынке и рынках соседних государств. В Беларуси функционирует сложившаяся система обеспечения качества и безопасности продуктов питания. Для реализации мероприятий по гармонизации национальных норм с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) необходимо знать и учитывать основные принципы их формирования в странах-участниках Всемирной торговой организации (ВТО).

Одним из основных требований вышеуказанных рекомендаций является валидирование методик выполнения измерений (далее МВИ) и методик испытаний.

Валидация МВИ - это демонстрация пригодности методики для решения предполагаемых задач.

При валидации методов, используемых при производстве и контроле пищевой продукции для определения химических и физико-химических показателей (далее - валидации методов), оценивают в зависимости от назначения метода следующие характеристики (свойства): специфичность, линейность, диапазон определяемых величин, предел обнаружения или предел количественного определения (для примеси и остаточных количеств веществ), чувствительность [1].

Кроме того, должна быть проведена оценка устойчивости метода, которая включает изучение продолжительности и условий хранения рабочих растворов реактивов и стандартных образцов, а также изучение влияния параметров окружающей среды на результаты анализа.

Республика Беларусь, как и все мировое сообщество, стремится к реализации принципа «один стандарт, одно испытание, одна оценка соответствия или испытаний однажды принимается везде», который отражен в ряде положений ЕС.

### **Литература**

1. СТБ 1436-2004 Производство лекарственных средств. Валидация методик испытаний