

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту межгосударственного стандарта  
«ГСИ. Пищевые продукты. Радиационная обработка пищевых продуктов.  
Методика дозиметрии»

## **1. Основание для разработки**

Разработка проекта межгосударственного стандарта ГСИ. Пищевые продукты. Радиационная обработка пищевых продуктов. Методика дозиметрии» выполняется в соответствии с ПНС-2016 (Шифр 3.17.206-2.047.16).

## **2. Цель и задача разработки стандарта**

Стандарт разрабатывается с целью единообразия требований к дозиметрическому обеспечению всех стадий процесса радиационной обработки пищевых продуктов. Выполнение этих требований может с достаточной степенью уверенности гарантировать, что пищевые продукты облучены в заданном диапазоне поглощенных доз и после облучения все пищевые продукты будут соответствовать установленным требованиям.

## **3. Характеристика объекта стандартизации**

Рассмотрены общие требования к дозиметрии на этапах подготовки и проведения процесса радиационной обработки пищевых продуктов на радиационно-технологических установках с ускорителями электронов (тормозное и электронное излучение), радионуклидными источниками ионизирующих излучений, радиационными контурами и отработанными тепловыделяющими элементами ядерных реакторов.

## **4. Соответствие федеральным законам, техническим регламентам и иным правовым актам РФ**

Проект разрабатываемого межгосударственного стандарта соответствует федеральному закону РФ «Об обеспечении единства измерений», федеральному закону РФ «О техническом регулировании», Техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

## **5. Соответствие международным (региональным) стандартам**

Проект межгосударственных рекомендаций разрабатывается впервые.

## **6. Перечень исходных документов и других источников информации, использованных при разработке стандарта**

ГОСТ 1.2-2009 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены

ГОСТ 1.5-2001 Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

ГОСТ ISO 14470-2014 Радиационная обработка пищевых продуктов. Требования к разработке, валидации и повседневному контролю процесса облучения пищевых продуктов ионизирующим излучением.

ГОСТ 8.651 – 2016 ГСИ. Медицинские изделия. Радиационная стерилизация. Методика дозиметрии.

#### **7. Сведения о публикации уведомления о разработке стандарта и его размещение в информационной системе общего пользования**

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии: <http://standard.gost.ru/wps/portal/interstandards/>

#### **8. Разработчик стандарта**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский район, п/о Менделеево

Тел/факс: (495) 660-17-22 , E-mail: [generalova@vniiftri.ru](mailto:generalova@vniiftri.ru)

Начальник НИО-4



О.И. Коваленко

Начальник лаборатории



В.П. Тенишев

Исполнитель



А.П. Жанжора