

Измерение продуктов питания по радиационному признаку на рынках



Новосибирск, Россия

Простой в работе, быстрая окупаемость.

PCU-01 "Сигнал-М" в исполнении для продовольственных рынков является на сегодняшний день единственным прибором, который в соответствии с требованиями "Ветеринарных правил обеспечения радиационной безопасности животных и продукции животного происхождения" (ВП 13.5.13-00, Раздел 6. "Радиационная экспертиза продукции животного и растительного происхождения лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках"), соответствует требованиям, предъявляемым к радиометрам, используемым в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы.

Прибор рекомендован к применению Центральной научно-производственной ветеринарной радиологической лабораторией (письмо от 19.04.01 № 68) и внесен в таблицу оснащения лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы.

Особенности конструкции прибора позволяют минимизировать требования к пробоподготовке продукции, поступающей на экспертизу в лабораторию рынка, и, тем самым, значительно уменьшить время, затрачиваемое на проведение одного анализа. Максимально требуемый объем пробы, используемой для анализа, снижен до 0.5 л, также для анализа возможно использовать непосредственно часть продукта, которая после измерения возвращается владельцу для продажи (мешок картошки, фляга с молоком, часть туши свиньи и т.д.). Другим достоинством прибора является максимально упрощенный алгоритм действий оператора, не требующий от него специального технического образования и навыков работы. Это позволяет значительно повысить достоверность получаемых результатов и снизить вероятность ошибок, происходящих из-за неправильных и неверных действий сотрудников лаборатории рынка.

Указанная модификация PCU-01 включает гамма-тракт, модернизированную защиту (позволяющую проводить измерения как в геометрии 2п, так и с использованием сосуда Маринелли 0.5 л), и блок индикации и управления (с введенными контрольными уровнями в соответствии с указанными ветеринарными правилами).

Основным достоинством прибора является то, что с введением контрольных уровней не требуется проводить измерение содержания Sr-90 в пищевой продукции (измерения Sr-90 в условиях лабораторий продовольственных рынков затруднены необходимостью озоления проб и длительным временем измерения). Решение о соответствии продукции требованиям СанПиН и ДУ принимается при не превышении контрольного уровня на содержание гамма-излучающих радионуклидов, при этом контрольные уровни рассчитаны исходя из сложившегося на территории России, Беларуси и Украины соотношения между содержанием Cs-137 и Sr-90 в пищевой продукции. При превышении контрольных уровней продукция отправляется на дополнительную экспертизу в специализированные ветеринарные лаборатории.

PCU-01 "Сигнал-М" позволяет получить ответ о соответствии «чистой» продукции самому жесткому контрольному уровню ВП 13.5.13-00 КУ1=20Бк/кг менее, чем за 5 минут

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Фадеев Валентин

(383)2637024

Каменская, 54