

Перечень разработок отдела безопасности пищевых продуктов за 2008-2017 гг

Группы веществ по Директиве 96/23/ЕС	Нормативные документы ТС и РФ, устанавливающие требования	Разработанные методики	Год разработки
Группа А			
<b>А1 Стьльбены, производные стьльбенов, и их соли и эфиры</b>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)</p>	<p>ГОСТ 33482-2015 «Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стьльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p> <p>МУК № 437/5.1 Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стьльбена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.</p> <p>ГОСТ 32015-2012 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стьльбена с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2015</p> <p>2013</p> <p>2010</p>
<b>А2 Тиреостатики</b>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).</p> <p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)</p>	<p>ГОСТ 33978-2016 «Продукты пищевые и комбикорма. Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p> <p>МУ А-1/008 "Методические указания по арбитражному определению тиреостатиков в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием."</p>	<p>2016</p> <p>2014</p>

<b>А3 Стероиды</b>	Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	ГОСТ 33482-2015 «Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стилибена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».	2015
		МУК № 437/5.1 Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стилибена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.	2013
		ГОСТ 32015-2012 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стилибена с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».	2012
		МУК № 1489/5 Методические указания по арбитражному определению тренболонна, меленгестрола ацетата, нортестостерона и лактонов резорциловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.	2010
<b>А4 Лактоны резорциловой кислоты</b>	Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	МУК № 1489/5 Методические указания по арбитражному определению тренболонна, меленгестрола ацетата, нортестостерона и лактонов резорциловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.	2013
<b>А5 Бета-агонисты</b>	Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	ГОСТ 33486-2015 «Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологические животного происхождения. Метод определения содержания бета-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».	2015
		МУК № 228/5.1 Методические указания по арбитражному определению β-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	2012
		ГОСТ 31982-2012 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания бета-адреностимуляторов с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».	2012

<p><b>А6 Амфениколы</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)  Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)</p>	<p>ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высоко-эффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».  МУК № 1538-4/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012  2010</p>
<p><b>А6 Нитроимидазолы</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)  «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высоко-эффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».  МУК № 1538-4/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012  2010</p>

<p><b>А6 Нитрофураны и их метаболиты</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)  «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>ГОСТ 32014-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»  МУК № 1538-1/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012  2008</p>
<b>Группа В</b>			
<p><b>В1 Аминогликозиды, мкг/кг</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)  «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>ГОСТ 32798-2014 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»  МУК № 759/5.3 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»</p>	<p>2014  2012</p>

<p><b>В1 Антибиотики тетрациклиновой группы (ТТС)</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)          Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)          Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)          «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>ГОСТ 31694-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».          МУК 1538-2/23 «Методические указания по арбитражному определению тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012          2008</p>
<p><b>В1 Макролиды</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)          Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)          «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>МУ А-1/05 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p>	<p>2014</p>
<p><b>В1. Линкозамиды</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)          Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)          «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>МУ А-1/05 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p>	<p>2014</p>

<p><b>В1. Плевромутилины</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.</p>	<p>МУ А-1/05 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p>	<p>2014</p>
<p><b>В1 Пенициллины</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)</p>	<p>ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высоко-эффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». МУК № 1538-4/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012  2010</p>
<p><b>В1. Препараты хиноксалинового ряда (ПХР)</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)</p>	<p>ГОСТ 33971-2016 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов карбадокса и олаквиндокса с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». МУК № 1376/5 «Методика измерений массовой доли метаболитов препаратов хиноксалинового ряда в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2016  2014</p>

<p><b>В1</b> <b>Сульфаниламиды</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)</p>	<p>ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высоко-эффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». МУК № 1538-4/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2012  2010</p>
<p><b>В1</b> <b>Хинолоны</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)</p>	<p>ГОСТ 32797-2014 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК №1538-5/23 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».</p>	<p>2014  2011</p>
<p><b>В1</b> <b>Цефалоспориновые антибиотики</b></p>	<p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)</p>	<p>МУ А-1/026 «Методические указания по определению цефалоспоринов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».</p>	<p>2015</p>

<b>В1 Полипептидные антибиотики</b>	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013) «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», СанПиН 2.3.2.1078-01.	Разработка выполняется в 2017 г.	2017
<b>В2а Антгельминтики</b>	ГН 1.2.3111-1 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)»	ГОСТ 32834-2014 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антгельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 539/5.3 Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.	2014 2013
<b>В2а Макроциклические лактоны (авермектины)</b>	ГН 1.2.3111-1 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)»	МУ А-1/025. Методические указания по определению остаточных количеств макроциклических лактонов в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием	2015
<b>В2b Кокцидиостатики</b>	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013)	ГОСТ Р 54518-2011 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК №1538-3/23 «Методические указания по арбитражному определению кокцидиостатиков в пищевом сырье и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»	2011 2008
<b>В2с. Инсектоакарициды</b>	ГН 1.2.3111-1 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)»	МУ А – 1/032. Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения	2016
<b>В2d Седативные средства</b>	Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).	МУ А 1/024. Методические указания по арбитражному определению седативных препаратов и адrenoблокаторов в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.	2016

<p><b>В2е</b> Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)</p>	<p>нет</p>	<p>ГОСТ 32881-2014 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». МУК № 441/5.1 Методические указания по арбитражному определению нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.</p>	<p>2014 2013</p>
<p><b>В3с Токсичные элементы (ТМ), мг/кг</b></p>	<p>Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)</p>	<p>МУ А-1/006 «Методические указания по определению массовой доли мышьяка, кадмия, ртути и свинца в пищевых продуктах, кормах и кормовых добавках методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой» МУ А-1/028 «Методические указания по определению органических и неорганических соединений мышьяка в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой» МУ А-1/027 «Методические указания по определению органических и неорганических соединений ртути в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой»</p>	<p>2014 2015 2016</p>
<p><b>В3д Микотоксины, мкг/кг</b></p>	<p>Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору). Утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 18 июня 2014 года № 317 (с изменениями: от 17 августа 2010 года, от 18 ноября 2010 года, от 02 марта 2011 года). Технический Регламент Таможенного союза «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011).</p>	<p>МУ А 1/016 «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором»</p>	<p>2013</p>