

**Российская Федерация**  
**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору**  
**(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория»**  
**(ФГБУ ЦНМВЛ)**

Юридический адрес: 111622, г.Москва, ул.Оранжерейная, 23, тел./факс 8(495)700-01-37  
 Фактический адрес: 300045, г.Тула, ул. Некрасова, д.1-а, тел(факс) 8(4872) 36-07-34, 8(4872) 36-26-51  
 e-mail: [tulavetlab@mail.ru](mailto:tulavetlab@mail.ru), [priemka\\_tulavetlab@mail.ru](mailto:priemka_tulavetlab@mail.ru), сайт: <http://цнмвл.рф>

**ТУЛЬСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.517637

**Протокол испытаний № 1348 ТВ от 02.03.2017**

**При исследовании образца:** Томаты 44РСК014/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** производственный контроль  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**сопроводительный документ:** акт б/н  
**вид упаковки доставленного образца:** п/э пакет  
**состояние образца:** удовлетворительное  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 10.02.2017  
**даты проведения испытаний:** 10.02.2017 - 02.03.2017  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ГОСТ Р 55906-2013 Томаты свежие. Технические условия.  
**примечание:** Образцы переданы в обезличенном состоянии, промаркированные шифрами, в опломбированной упаковке. Металлическая пломба № 36. Условия проведения испытания: пределы допускаемой температуры от +17 до +25°C; пределы допускаемой влажности: не более 80%. Масса нетто: 600 г.  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,03	МУК 4.1.986-00
2	Мышьяк	мг/кг	менее 0,04	-	не более 0,2	ГОСТ 31707-2012
3	Ртуть	мг/кг	менее 0,003	-	не более 0,02	ГОСТ Р 53183-2008
4	Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
5	Стронций 90	Бк/кг	$B + \Delta B = 0,22; 3,2$	$\pm 5,6$	$B + \Delta B \leq 1$ , не более 40	ГОСТ 32163-2013
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,0	-	не более 80	ГОСТ 32161-2013
<b>В3а. Пестициды</b>						
7	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,001)	-	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
8	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,007)	-	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
<b>Микробиологические показатели</b>						
9	Патогенные, в том числе сальмонеллы	г	не обнаружено и 25	-	не допускается и 25	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
<b>Органолептические показатели</b>						
10	Вкус и запах	-	Обнаружен посторонний запах и привкус - плесневелый	-	Свойственные данному ботаническому сорту, без постороннего запаха и привкуса	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3

11	Внешний вид	-	<p>Плоды свежие, чистые, типичной для ботанического сорта формы, без плодоножки, не поврежденные сельскохозяйственными вредителями, не перезревшие, без солнечных ожогов, без зеленых пятен (зеленых или желтых спинок у плодоножки), без излишней внешней влажности.</p> <p>Обнаружены дефекты плодов: нажимы, на поверхности плодов обнаружены пятна черной плесени и мягкая гниль.</p>	-	<p>Плоды свежие, целые, здоровые, чистые, плотные, типичной для ботанического сорта формы, с плодоножкой или без плодоножки, не поврежденные сельскохозяйственными вредителями, не перезревшие, без механических повреждений и солнечных ожогов, без зеленых пятен (зеленых или желтых спинок у плодоножки) и незарубцевавшихся трещин, без излишней внешней влажности. Стебли кистей томатов должны быть свежими, здоровыми, чистыми. Допускаются плоды с незначительными поверхностными дефектами, не влияющими на общий внешний вид, качество, сохранность и товарный вид продукции. Для первого и второго сорта допускаются плоды с незначительными дефектами формы и окраски, с незначительными выростами, небольшими неровностями вокруг основания плода (у плодоножки), легкими нажимами от тры, незначительной помпьюстью.</p> <p>Допускаются плоды с зарубцевавшимися трещинами общей длиной, см, не более: 1,0 (для первого сорта), 3,0 (для второго сорта). Для первого сорта допускается тонкий шрам (цветочный рубец), длиной не более 2/3 наибольшего поперечного диаметра плода, опробковелое образование (разросшееся цветоложе) общей площадью не более 1 см<sup>2</sup>. Для второго сорта допускается тонкий шрам (цветочный рубец), опробковелое образование (разросшееся цветоложе) общей площадью не более 2 см<sup>2</sup></p>	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
<b>Показатели качества</b>						
12	Степень зрелости	-	Красная	-	Красная, розовая. Допускаются плоды бурой степени зрелости, которые реализуют отдельно	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
13	состояние плода	-	<p>Не способные выдерживать транспортирование, погрузку, разгрузку и доставку к месту назначения.</p> <p>Обнаружены плоды с неплотной мякотью</p>	-	Способные выдерживать транспортирование, погрузку, разгрузку и доставку к месту назначения. Мякоть плотная	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
14	Нитраты	мг/кг	18	± 5	не более 150; не более 300 защищенный грунт	МУ № 5048-89 МЗ СССР

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки
1	Атомно-абсорбционный спектрометр ICE 3500, в комплекте с приставкой для генерации летучих гидридов VP100	16.02.2017
2	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z.ЭТА	04.07.2016
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr AA 140 Varian в комплекте с приставкой для генерации гидридов VGA-77	16.02.2017
4	Весы лабораторные, электронные типа BM-2202M-II	02.12.2016
5	Весы электронные аналитические Сартorius модели LC 62IS	20.01.2017
6	Газовый хроматограф "Хроматэк-КРИСТАЛЛ 5000" в комплекте с ЭЗД; ТИД; дозатором ДАЖ 2 М	05.09.2016
7	Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования ВЮНИТ	09.02.2017
8	Микробиологический термостат BINDER 115	03.11.2016
9	Микробиологический термостат BINDER 115	03.11.2016
10	Микробиологический термостат BINDER GmbH	02.12.2016
11	Установка спектрометрическая МКС-01 А "Мультирад"	15.12.2016
12	pH-метр-номер "Эксперт-001"	24.01.2017

Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ТИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.  
**Данный протокол распространяется только на образец, подвергнутый лабораторным испытаниям.**

Руководитель Тульской испытательной лаборатории

Кальтюгина М.В.

М.П.

(подпись)

02.03.2017

Ответственный за оформление протокола: Грищок М.Е.

