

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

РУП «ВИТЕБСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

г. Витебск, ул. Б.Хмельницкого, 20 тел/факс (0212) 42-63-12 / (0212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0812 от 25.03.2008

Срок действия аттестата аккредитации с 02.07.2013 г по 02.07.2018

Лицензия №02300/2851-2 по 11.04.2019



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1315-Р  
от 19 августа 2015 г.**

Сведения о пробах: Образец 1315: Морковь столовая свежая, урожай 2015 г.

Пробы представлены: представителем КФХ «Вармас».

Место отбора проб: КФХ «Вармас».

Изготовитель: КФХ «Вармас».

Заказчик: КФХ «Вармас», п. Октябрьский, 46-13, Витебский район, 211319, Республика Беларусь.

Акт отбора от 17.08.2015, присвоен шифр 1315-Р

Дата поступления образцов: 17.08.2015

Дата начала испытаний: 17.08.2015

Дата окончания испытаний: 19.08.2015

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

Наименование	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)
Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	№ 1034-Б	№ 483585/3 до 03.06.2016
	№ 1034-Г	№ 483585/4 до 03.06.2016
Дозиметр-радиометр МКС-1117	026	№ 48-482119/1 до 31.03.2016
Весы ВЛКТ-500	550	№ 7/2780 до 08.07.2016
Весы ВНЦ-2м	371	клеймо до 01.10.2015
Электropечь лабораторная СНОЛ-1,6.2.5.1/9-ИС	17897	№ 6-4292 до 01.04.2017
Стерилизатор ПП-40-3	120467	№ 6-4865 до 28.07.2016

**Условия проведения испытаний:**

температура окружающего воздуха, °С	22,8-23,8
относительная влажность воздуха, %	41,3-43,9
мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	0,110-0,116
атмосферное давление, кПа	100,1-100,6

Шифр образцов (проб), наименование или обозначение ТНПА, нормирующих показатели безопасности	ТНПА, регламентирующие метод проведения испытаний	Наименование показателей безопасности по ТНПА, единица измерения	Значение показателей безопасности по ТНПА	Фактическое значение показателей безопасности
1	2	3	4	5
Образец 1315 ТР ТС 021/2011	ГОСТ Р 54016-2010 ГОСТ Р 54017-2010	Удельная активность радионуклида цезия-137, Бк/кг	не более 80	менее 4,9
		Удельная активность радионуклида стронция-90, Бк/кг	не более 40	менее 1,6±6,4

Измерения провела:  
инженер 2 категории

Заключение: Образец 1315- по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

О. А. Анисович

ведущий инженер

Протокол оформлен на 1 стр. в 2-х экземплярах и направлен:

-первый - Испытательному центру РУП «Витебский ЦСМС»;

-второй – Заказчику.

\*Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

Воспроизведение протокола возможно только в полном объеме с письменного разрешения начальника испытательного центра РУП «Витебский ЦСМС»!

Д. Р. Буславьев


Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие  
«Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
Испытательная лаборатория

ул. Б.Хмельницкого, 20, 210015, г. Витебск, тел. 42 63 28, факс (0212) 42 68 04

Аттестат аккредитации регистрационный номер: ВУ/112 02.1.0.1226 от 14.08.1996г.  
Срок действия аттестата аккредитации с 01.11.2011г. по 01.11.2016г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник испытательной  
лаборатории  
Е.А.Писаренко  
21 августа 2015



ПРОТОКОЛ № 3105-У  
испытания продукции на 4 стр.  
от 21 августа 2015

Заказчик или объект контроля: КФХ «Вармас» Витебский район, д. Бондари

Цель испытаний: оказание услуг, на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011

Отбор проб: образец доставлен в испытательную лабораторию инспектором ОК Лопатко Т.Ф. и оформлен заявлением от 12.08.2015. Присвоен шифр 3105-У

Даты:  
поступления образцов 12.08.2015  
начала испытаний 12.08.2015  
окончания испытаний 21.08.2015

Используемые средства измерений и испытательное оборудование:

Весы лабораторные WA-33, (0-200) г кл.т. 2	Заводской номер 143261	Свидетельство № 7/2458 до 07.05.2016
Весы лабораторные ВЛКТ-500, 500 г кл.т. 4	Заводской номер 38	Свидетельство № 7/2459 до 07.05.2016
Анализатор ртути РА-915М	Заводской номер 2101	Свидетельство № 242/2684-2015 до 24.04.2016
Лабораторная электропечь SNOL 7.2/1100	Заводской номер 05857	Аттестат № 6-1888 до 17.04.2017
Спектрометр атомно-абсорбционный «VARIAN» AA240FS	Заводской номер EL06093022	Свидетельство № 6-2419 до 13.05.2016
Весы лабораторные электронные «Sartorius» CP224S 220г кл.т. (I)-специальный	Заводской номер 18810647	Свидетельство № 7/2463 до 07.05.2016

РН-метр «HANNA-PH211»	Заводской номер 448343	Свидетельство № 6-4198 до 07.07.2016
Весы лабораторные электронные «Adventurer» AR 2140 кл.т 2 (0,01-210)г	Заводской номер 1226180572	Свидетельство № 7/2465 до 07.05.2016
Весы лабораторные электронные SCOUT SPU 123 (0,2-120,0)г кл.т. (II)- высокий	Заводской номер 7130260385	Свидетельство № 7/2466 до 07.05.2016
Термостат «Heraeus»	Заводской номер 40503850	Аттестат № 6-7107 до 08.12.2016
Термостат «Heraeus»	Заводской номер 40502879	Аттестат № 6-7108 до 08.12.2016
Иономер И-130	Заводской номер 3941	Свидетельство № 6-7215 до 11.12.2015
Весы лабораторные электронные «Sartorius» CP224S (0,001-220)г. (I)-специальный	Заводской номер 21503903	Свидетельство № 7/2467 до 07.05.2016
Центрифуга «Thermo»	Заводской номер 75003424	Аттестат № 8-39 до 06.03.2016
Микроцентрифуга «Mini Spin»	Заводской номер 0038174	Аттестат № 8-40 до 06.03.2016
Термостат ThermoStat plus	Заводской номер 5352	Аттестат № 6-1358 до 23.03.2017
Амплификатор с оптической приставкой AB 7300 Real Time PCR	Заводской номер 273001992	Калибровка от 10.02.2015 Проведена ООО «Спектр-трейдинг» г. Минск

**Условия проведения испытаний:**

Температура 21,3 °С – 24,9 °С;

Влажность 46,3 % – 49,0 %.

Шифр и наименование образца (пробы), его реквизиты по акту отбора (или сопроводительному документу); ТНПА в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован образец (проба)	ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателя по ТНПА, единица измерения	Значение показателя по ТНПА	Фактическое значение показателя по результатам испытаний
1	2	3	4	5
<u>Образец 3105:</u>  Морковь столовая свежая ранняя урожай 2015 г. выращенная на полях КФХ «Вармас» в д. Бондари	Методические указания № 5048-89 утвержд. МЗ СССР 04.07.89 г.	Физико-химические показатели: Нитраты, мг/кг	Не более 400	126 счД = 98 мг/кг

1	2	3	4	5
		Токсичные элементы:		
	ГОСТ 30178-96	Свинец, мг/кг	Не более 0,5	Менее 0,004
	ГОСТ 30178-96	Кадмий, мг/кг	Не более 0,03	0,01
	ГОСТ 26930-86	Мышьяк, мг/кг	Не более 0,2	Менее 0,02
	ГОСТ 26927-86	Ртуть, мг/кг	Не более 0,02	Менее 0,0025
	ГОСТ 30349-96	Пестициды: гексахлорциклопексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры), мг/кг	Не более 0,5	Менее 0,02
		-ДДТ и его метаболиты, мг/кг	Не более 0,1	Менее 0,02
	Инструкция № 37-0305 утвержд. МЗ РБ 12.04.2005	Паразитологические исследования: Наличие яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших	Не допускается	Не обнаружено
	МУК 4.2.2304-07	ГМО	Не содержатся (0,9 % и менее)	Генетически модифицированные организмы растительного происхождения с регуляторной последовательностью 35S промотора и NOS терминатора не обнаружены
	ГОСТ 30519-97	Микробиологические показатели: Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	Не допускаются	Не обнаружены в 25 г

Заключение. Испытанный образец:

-3105: морковь столовая свежая ранняя

по содержанию нитратов, токсичных элементов, пестицидов, ГМО растительного происхождения с регуляторной последовательностью 35S промотора и NOS терминатора, микробиоло-

РН-метр «HANNA-PH211»	Заводской номер 448343	Свидетельство № 6-4198 до 07.07.2016
Весы лабораторные электронные «Adventurer» AR 2140 кл.т 2 (0,01-210)г	Заводской номер 1226180572	Свидетельство № 7/2465 до 07.05.2016
Весы лабораторные электронные SCOUT SPU 123 (0,2-120,0)г кл.т. (II)- высокий	Заводской номер 7130260385	Свидетельство № 7/2466 до 07.05.2016
Термостат «Heraeus»	Заводской номер 40503850	Аттестат № 6-7107 до 08.12.2016
Термостат «Heraeus»	Заводской номер 40502879	Аттестат № 6-7108 до 08.12.2016
Иономер И-130	Заводской номер 3941	Свидетельство № 6-7215 до 11.12.2015
Весы лабораторные электронные «Sartorius» CP224S (0,001-220)г. (I)-специальный	Заводской номер 21503903	Свидетельство № 7/2467 до 07.05.2016
Центрифуга «Thermo»	Заводской номер 75003424	Аттестат № 8-39 до 06.03.2016
Микроцентрифуга «Mini Spin»	Заводской номер 0038174	Аттестат № 8-40 до 06.03.2016
Термостат ThermoStat plus	Заводской номер 5352	Аттестат № 6-1358 до 23.03.2017
Амплификатор с оптической приставкой AB 7300 Real Time PCR	Заводской номер 273001992	Калибровка от 10.02.2015 Проведена ООО «Спектртрейдинг» г. Минск

**Условия проведения испытаний:**

Температура 21,3 °С – 24,9 °С;

Влажность 46,3 % – 49,0 %.

Шифр и наименование образца (пробы), его реквизиты по акту отбора (или сопроводительному документу); ТНПА в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован образец (проба)	ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателя по ТНПА, единица измерения	Значение показателя по ТНПА	Фактическое значение показателя по результатам испытаний
1	2	3	4	5
<u>Образец 3105:</u>  Морковь столовая свежая ранняя урожай 2015 г. выращенная на полях КФХ «Вармас» в д. Бондари	Методические указания № 5048-89 утв. МЗ СССР 04.07.89 г.	Физико-химические показатели: Нитраты, мг/кг	Не более 400	126 счД = 98 мг/кг