

**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) 42-65-12 / (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 №1377-Р
от 13 октября 2015 г.**

Сведения о пробах: Образец 1377: Редька свежая, выращенная в д. Бондари, урожай 2015 г.
Пробы отобраны: 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 12.10.2015, присвоен шифр 1377-Р
Дата поступления образцов: 12.10.2015
Дата начала испытаний: 12.10.2015

Дата окончания испытаний: 13.10.2015

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 01.10.2016 |
| Электродуховка лабораторная СНОЛ-1,6,2,5,1/9-И5 | 17897 | № 6-4292 до 01.04.2017 |
| Стерилизатор ГП-40-3 | 120467 | № 6-4865 до 28.07.2016 |

Условия проведения испытаний:

| | |
|---|-------|
| температура окружающего воздуха, °С | 22,9 |
| относительная влажность воздуха, % | 52,3 |
| мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв/ч | 0,104 |
| атмосферное давление, кПа | 101,1 |

| 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 1377 ТР ТС 021/2011 | ГОСТ Р 54016-2010 ГОСТ Р 54017-2010 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013 | Удельная активность радионуклида цезия-137, Бк/кг | не более 80 | менее 5,7 |
| | | Удельная активность радионуклида стронция-90, Бк/кг | не более 40 | 2,8±5,8 |

Измерения провела:
инженер 2 категории

Заключение: Образец 1377- 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.

Д. Р. Буславьев

*Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

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

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
19 октября 2015

ПРОТОКОЛ № 3326-У
испытания продукции на 4 стр.
от 19 октября 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 12.10.2015. Присвоен шифр 3326-У

Даты:
поступления образцов 12.10.2015
начала испытаний 12.10.2015
окончания испытаний 19.10.2015

Используемые средства измерений и испытательное оборудование:

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 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 |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| 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 ргути PA-915M | 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 |
| PH-метр «HANNA-PH211» | Заводской номер 354944 | Свидетельство № 6-5190 до 20.08.2016 |
| 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 |
| Центрифуга ОС-6М | Заводской номер 7425 | Аттестат № 8-41 до 06.03.2016 |

Условия проведения испытаний:

Температура 19,2 °С – 20,4 °С;
Влажность 36,7 % – 49,4 %.

| 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 3326:</u> Редька свежая урожай 2015 г. выращенная на по- | ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31266-2004 | Токсичные элементы: Свинец, мг/кг Мышьяк, мг/кг | Не более 0,5 Не более 0,2 | 0,08 Менее 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---|------------------------------|
| лях КФХ «Вармас» д. Бондари, Витеб- ский район | ГОСТ 30178-96 ГОСТ Р 54639-2011 | Кадмий, мг/кг | Не более 0,03 | 0,01 |
| | | Ртуть, мг/кг | Не более 0,02 | Менее 0,0025 |
| | Инструк- ция № 37- 0305 утвержд. МЗ РБ 19.04.2005г | Паразитологические показатели: Наличие яиц гель- минтов и цист ки- шечных патогенных простейших | Не допускается | Не обнаружено |
| | Методиче- ские указа- ния № 2142-80 утвержд. МЗ СССР 28.01.80г. | Пестициды: - гексахлорцикло- гексан (α, β, γ - изомеры), мг/кг - ДДТ и его метабо- литы, мг/кг | Не более 0,5 Не более 0,1 | Менее 0,02 Менее 0,02 |
| МУК 4.2.2304-07 | ГМО | Не содержатся (0,9 % и менее) | Генетически модифициро- ванные орга- низмы расти- тельного про- исхождения с регуляторной последователь- ностью 35S промотора и NOS термина- тора не обна- ружены | |
| | ГОСТ 30519-97 | Микробиологиче- ские показатели: Патогенные микро- организмы, в т.ч. сальмонеллы в 25 г | Не допускают- ся | Не обнаружены в 25 г |

Заключение. Испытанный образец:

-3326: редька свежая

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

му показателю: патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 25 г, паразитологическим исследованиям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Испытания проведены:

Начальник сектора

А.И.Макаров

Начальник сектора

Ж.П.Высоцкая

Ведущий инженер

В.П.Яковлева

Инженер 1 категории

С.И.Кислая

Инженер 1 категории

Ю.Р.Кортянович

Протокол оформлен на 4 стр. в 2 экземплярах и направлен:

- первый – испытательной лаборатории РУП «Витебский ЦСМС»;
- второй – Заказчику.

Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОТОКОЛА ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ С ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНИКА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ РУП «ВИТЕБСКИЙ ЦСМС»