

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (ГОССТАНДАРТ)  
 РУП «МОЛОДЕЧНЕНСКИЙ ЦСМС»

Отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции.  
 222310 г. Молодечно, ул. Лебедевская 12а; тел. 8 (0176) 55 21 21.

Отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции  
 РУП «Молодечненский ЦСМС» аккредитован  
 Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие  
 требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.  
 Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0073  
 до 19.11.2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от 18.10.2021 г.**

**№ 1297**

**Заявитель:** ООО «Вязовецкий сад», Минская обл., Молодечненский р-н, д. Городилово, ул. Центральная, д.3а; +375 (4) 796 88 10.

Основание для проведения испытаний: Акт отбора № 1 от 11.10.2021 г.

Образец отобран главой директором Мартинкевич А.В., в присутствии тракториста 4-го разряда Кривовский С.Ч.

Отбор произведен в соответствии с требованиями СТБ 1036-97, ГОСТ 31904-2012, СТБ 1053-2012 (указано в акте отбора).

Образец доставлен 11.10.2021 г. и зарегистрирован в отделе испытаний под № 955.

Образец доставлен с целью декларирования

Дата проведения испытаний:  
 с 11 по 18 октября 2021 г.

**Наименование продукции:**

Фундук в скорлупе (*Corylus avellana* L). Размер партии – 2,5 кг.

Дата изготовления – 08.10.2021. Срок годности – 07.04.2023.

Изготовитель: ООО «Вязовецкий сад»

Масса пробы, доставленной на испытание – 2,5 кг.

**Наименование ТНПА, устанавливающих требования к продукции:**

ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

ГН 10-117-99 «Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде». (РДУ-99).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Наименование показателей	ТНПА, устанавливающие метод испытания	Значение по ТНПА, устанавливающие требования к продукции	Фактическое значение по результатам испытаний
1	2	3	4
<b>Массовая концентрация токсичных элементов, мг/кг:</b>			
свинец	ГОСТ 30178-96	не более 0,5	0,01
кадмий	ГОСТ 26929-94	не более 0,1	0,001
ртуть	ГОСТ 26927-86	не более 0,05	не обнаружена
мышьяк	ГОСТ 26930-86	не более 0,3	не обнаружен
<b>Массовая концентрация пестицидов, мг/кг:</b>			
ГХЦГ (альфа, бета, гамма – изомеры)	СТ РК 2011-2010 п. 4	не более 0,5	не обнаружены
ДДТ и его метаболиты		не более 0,15	не обнаружены
<b>Массовая концентрация микотоксинов, мг/кг:</b> Афлатоксин В <sub>1</sub>	ГОСТ 30711-2001	не более 0,005	не обнаружен
<b>Микробиологические показатели:</b> Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г продукта.	ГОСТ 31659-2012	не допускаются	не обнаружены
<b>Удельная активность Cs-137, Бк/кг</b>	МВИ.МН 1181-2011	не более 370	менее 2,8

Условия проведения испытаний:	температура окружающей среды	18,9-22,4	°С
	относительная влажность воздуха	32,1-63,2	%
	мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,10 ± 0,02	мкЗв/час.

**Применяемое оборудование:** спектрометр атомно-абсорбционный Contg AA 600 №162 КО 136 (СП № МН0152032-5021 до 09.03.2022), анализатор ртути «Юлия-5К» № 403 (СП №25-МЛ0031544-1321 до 06.08.2022), весы электронные лабораторные PS 600/C/2/N № 444584 (СП № МЛ 0061394-0220 до 20.11.2021), спектрофотометр ПЭ-5400УФ № 54УФ712 (СП № МЛ 0001139-0221 до 26.03.2022); гамма – бета спектрометр МКС-АТ 1315 № 6840 (СП № МН 0140906-4821 до 10.02.2022), дозиметр-радиометр МКС-АТ 6130 № 16085 (СП № МН 0141092-4821 до 25.02.2022), весы лабораторные «Scout» 6000 № 7123120376 (СП №25-МЛ0034117-0221 до 30.07.2022, Св-во о кал-ке №1774 до 30.07.2022), прибор измерительный ПИ 002/1 № 009 (СП № ПЛ 0012877-1121 до 10.03.2022); весы лабораторные электронные RV 214 № 8728488303 ( СП №25-МЛ0034118-0221 до 30.07.2022, Св-во о калибровке №1773 до 30.07.2022), весы лабораторные MW-1200 № 05010645 (СП №25-МЛ0034120-0221 до 30.07.2022, Св-во о калибровке №1772 до 30.07.2022), газовый хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.1» № 2051134 (СП № 3101/20/5284 до 14.12.2021), прибор измерительный ПИ-002/1 № 008 (СП № ПЛ 0012878-1121 до 10.03.2022), весы лабораторные электронные РА214С № В328536093 (СП № 25-МЛ 0046647-0221 до 08.10.2022; Св-во о калибровке № 1810), весы лабораторные электронные PS 600/C/2/N № 549698 (СП №25-МЛ0034119-0221 до 30.07.2022, Св-во о калибровке №1771 до 30.07.2022), дозатор пипеточный №1404086 (СП №МЛ0011953-0221 до 18.06.2022), рН-метр HANNA HI № В0048363 (СП № 25-МЛ0051682-1321 до 05.10.2022; Св-во о калибровке № 4-14/04-Ф-К-0234), шкаф стерилизационный ШНС-40 №11 (Атт. № 487 до 16.07.2022, Св-во о калибровке № 1964 до 16.07.2022), термостат ТС-1/20 СПУ №44972 (Атт. № 209 до 26.02.2022, Св-во о калибровке № 1717 до 26.02.2022), термостат ХТ-3/70 №1059 (Атт. № 828 до 24.12.2021, Св-во о калибровке № 1626 до 24.12.2021), баня водяная LOIP LB-140 № 7135 (Атт. № 210 до 26.02.2022, Св-во о калибровке № 1718 до 26.02.2022).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** испытанный образец «Фундук в скорлупе (*Corylus avellana* L)» по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011, ГН 10-117-99.

Результаты испытаний распространяются на испытанный образец.

**Испытания провели:** заместитель начальника отдела  
ведущий инженер  
ведущий инженер  
ведущий инженер  
инженер  
инженер



О.Л Сурвилло  
Л.С. Кривошеева  
И.А. Брагина  
Н.И. Станулевич  
М.И. Дубаневич  
О.И. Барсукова

**Начальник отдела испытаний  
пищевой и сельскохозяйственной продукции**

Т.Н. Казакевич

Протокол оформлен на 2-х страницах в 3-х экземплярах и направлен:

2 экземпляра - заявителю;

1 экземпляр - отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции РУП «Молодечненский ЦСМС» (архив).

Размножение протокола возможно только с разрешения начальника ОИ.