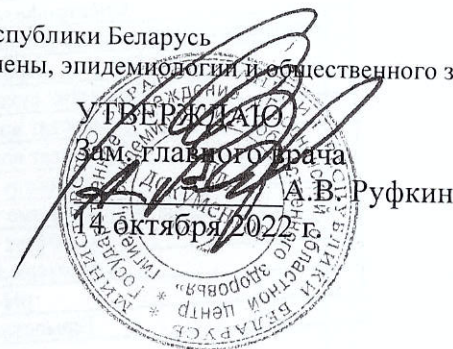


9204

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Государственное учреждение «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»
Лабораторный отдел Гродненского областного ЦГЭОЗ
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на
соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025. Аттестат аккредитации
№ ВУ/112 1.0033 от 14.11.1994.
Санитарно-гигиеническая и микробиологическая лаборатории
лабораторного отдела Гродненского областного ЦГЭОЗ
адрес: пр. Космонавтов, 58, ул. Магистральная, 6-1, 230003,
г. Гродно, тел/факс 69 05 65



ПРОТОКОЛ № 5631
результатов испытаний
от 14 октября 2022 г.

Заказчик: ОДО «фирма АВС» г. Гродно, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 27

Наименование объекта, место отбора: ОДО «фирма АВС» г. Гродно, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 27

Количество образцов (проб): 1

Идентификационный номер, наименование образца (пробы), его реквизиты, производитель:
№ 5631 Полуфабрикат. Пюре из яблок, консервированное асептическим способом для промышленной переработки.

Дата изготовления: 29.09.2022. Бригада № 1. Партия 22558,0 кг. Количество отобранного образца 4 пакета по 1,2 кг.

Изготовитель: ОДО «фирма АВС» г. Гродно, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Победы, 27

Цель исследования: производственный лабораторный контроль.

Дата получения образцов, начало-окончание испытаний: 29.09.; 29.09. – 14.10.2022 г.

Акт отбора образцов (проб): ОДО «фирма АВС» г. Гродно от 29.09.2022, инженер-технолог Бузюк А.Н.

ТНПА на метод отбора: ГОСТ 31904-2012, ГОСТ 26313-84, СТБ 1036-97, СТБ 1053.

Перечень нормирующих ТНПА:

Технический регламент Таможенного союза (далее - ТР ТС) 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», принят Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880;

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов» (далее - ГН), утвержден (далее - утв.) постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

Санитарные нормы и правила «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов» (далее - СанНиП, ГН), утв. постановлением МЗ РБ 21.06.2013 № 52;

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

ТУ РБ 28632049.193-98 «Полуфабрикаты. Пюре фруктовые и овощные. Технические условия».

Условия проведения испытаний

Температура 19,8-22,0 °С, влажность 50,2-51,8 %, давление 99,8-100,4 кПа, МЭД 0,08-0,09 мкЗв/ч

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

Наименование испытательного оборудования, СИ	Заводской номер	Дата прохождения очередной поверки (аттестации)
Весы электронные AS 82/220/C/2/N	719278	08.09.2023
Весы лабораторные электронные AR -2140	1203460129	10.03.2023
Весы лабораторные электронные BK 600	015912	10.03.2023
Прибор комбинированный Testo 625	01632380	27.03.2023
Барометр анероид БАММ-1	1414	14.04.2023
Электропечь сопротивления SNOL-8,2/1100	44837	14.03.2024
Электропечь лабораторная SNOL-7,2/1100	9421	25.04.2024
Рефрактометр DR-A1-Plus	211006	12.12.2022
Иономер лабораторный И-160	1644	05.05.2023
Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	13111	31.10.2022
Гамма-радиометр РКГ-АТ 1320А	21156	08.06.2023
Анализатор ртути РА-915М	1529	17.07.2023

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3381	08.06.2023
Спектрофотометр атомно-абсорбционный Varian Spectr AA 240 DUO	AA1006 M 003	11.04.2023
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл-5000.2»	952451	17.04.2023
Термостат суховоздушный ST-500	S50CF130831	15.07.2023
Термостат воздушный ХТ 3/40	1290	19.11.2022
Термостат воздушный ХТ 3/40	1291	19.11.2022
Термостат ТС-1/80 СПУ	27829	15.04.2023
Весы лабораторные электронные PS 600/C/2	388113/13	05.05.2023
Термостат ТС-1/80 СПУ	27843	04.03.2023
Хладотермостат ХТ-3/40-2	1056	04.03.2023
pH-150M	0529	15.06.2023
Термостат ТС-80 М-2	4101	15.04.2023

Результаты испытаний

Идентификационный номер, наименование образцов продукции, обозначение ТНПА, нормирующих показатели испытаний	ТНПА, регламентирующие методику проведения испытаний	Наименование показателей безопасности и качества продукции по ТНПА	Фактические значения показателей безопасности и качества продукции по результатам испытаний/расширенная неопределенность, погрешность (k=2, P=0,95)	Значения показателей безопасности и качества продукции по ТНПА
1	2	3	4	5
№ 5631 Полуфабрикат. Пюре из яблок, консервированное асептическим способом для промышленной переработки ТУ РБ 28632049.193-98 РЦ ВУ 190239501.8.270-2010 ТР ТС 021/2011 ГН, утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 № 37 СанПиП, ГН, утв. постановлением МЗ РБ 21.06.2013 № 52 ГН 10-117-99	ГОСТ 8756.1-2017	Органолептические показатели	Однородная протертая масса яблок, светло-коричневого цвета. Без посторонних привкуса и запаха.	
	ГОСТ ISO 2173-2013	М.д. растворимых сухих веществ, %, не менее	13,0	9,0
	ГОСТ 26188-16	pH, не более	3,45±0,24	3,7
	ГОСТ ISO 2448-2013	М.д. этилового спирта, %, не более	Не обнаружено	0,2
	ГОСТ ISO 762-2013	Минеральные примеси	Не обнаружены	Не допускаются
	ГОСТ 26323-14	Примеси растительного происхождения	Не обнаружены	Не допускаются
	Визуально	Посторонние примеси (кроме минеральных и растительного происхождения)	Не обнаружены	Не допускаются
	Микотоксины, мг/кг, не более			
	ГОСТ 28038-13	Патулин	Не обн.*	0,05
	Токсичные элементы, мг/кг, не более			
	ГОСТ 26930-86	Мышьяк	Не обн.*	0,2
	ГОСТ 34427-18	Ртуть	Менее 0,0025	0,02
	ГОСТ 30178-96	Свинец	0,02	0,4
	ГОСТ 30178-96	Кадмий	Не обн.*	0,03
	Пестициды, мг/кг, не более			
	ГОСТ 30349-96	ГХЦГ(α, β, γ-изомеры)	Не обн.*	0,05
	ГОСТ 30349-96	ДДТ и его метаболиты	Не обн.*	0,1
	ГОСТ 32161-2013	Удельная активность радионуклидов: цезия-137, Бк/кг	Менее 3,7	ГН 10-117-99
	МВИ. МН 1823-2007		Не нормируется	74
	Микробиологические показатели			
	ГОСТ 30425-97	Исследованный образец удовлетворяет требованиям промышленной стерильности для консервов группы «Г»		
		Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи	Не обнаружены в 1,0 г.	Не допускаются в 1,0 г.
	ГОСТ 10444.15-94	КМАФАнМ, КОЕ/г	Менее 1 x 10 ¹	Не более 5,0 x 10 ³
	ГОСТ 31747-12	БГКП (колиформы)	Не обнаружены в 1,0 г.	Не допускаются в 1,0 г.
	ГОСТ 10444.12-13	Дрожжи КОЕ/г	Менее 1x10 ¹	Не более 2,0 x 10 ³
	ГОСТ 10444.12-13	Плесени, КОЕ/г	Менее 1x10 ¹	Не более 5,0 x 10 ²



Идентификационный номер, наименование образцов продукции, обозначение ТНПА, нормирующих показатели испытаний	ТНПА, регламентирующие методику проведения испытаний	Наименование показателей безопасности и качества продукции по ТНПА	Фактические значения показателей безопасности и качества продукции по результатам испытаний/расширенная неопределенность, погрешность ($k=2$, $P=0,95$)	Значения показателей безопасности и качества продукции по ТНПА
1	2	3	4	5
	ГОСТ 31659-12	Патогенные, в т. ч. сальмонеллы	Не обнаружены в 25,0 г.	Не допускаются в 25,0 г.
Результат санитарно-микробиологического исследования № 5631 от 12.10.2022				

*не обнаружено в пределах чувствительности метода

Испытания провели:

А.А. - А.А.А.А.А.
(должность)

В.В. - В.В.В.В.В.
(должность)

И.И. - И.И.И.И.И.
(должность)

М.М. - М.М.М.М.М.
(должность)

А.А.А.А.А.
(подпись)

В.В.В.В.В.
(подпись)

И.И.И.И.И.
(подпись)

М.М.М.М.М.
(подпись)

А.А.А.А.А.
(Ф.И.О)

В.В.В.В.В.
(Ф.И.О)

И.И.И.И.И.
(Ф.И.О)

М.М.М.М.М.
(Ф.И.О)

Заключение

Результаты испытаний образца (пробы) продукции по исследованным показателям соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», принятого Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880; Санитарных норм и правил «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. постановлением МЗ РБ 21.06.2013 № 52; Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37; Республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99) ГН 10-117-99; ТУ РБ 28632049.193-98 «Полуфабрикаты. Пюре фруктовые и овощные. Технические условия».

Заведующий СГЛ

М.И. Макарович
(подпись)

М.И. Макарович

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Ответственность за отбор образцов, идентификацию партии продукции, правильность и достоверность предоставляемой информации, несет специалист, проводивший отбор проб.

Оценка результатов испытаний проводится по фактическим значениям показателей без учета величины расширенной неопределенности (погрешности). Значение расширенной неопределенности указывается по требованию заказчика.

Протокол оформил: инженер Матук К.О.

Данный протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен: 1 экз. – заказчику; 1 экз. - Гродненский областной ЦГЭОЗ

Протокол не может быть воспроизведен без разрешения Гродненского областного ЦГЭОЗ

МП

Дата выдачи протокола

