

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
Республиканское унитарное предприятие
«Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»



БГЦА	BY/112 1.1230
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИСПЫТАНИЯМ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Срок действия аттестата аккредитации до 11.09.2024

Адрес: 224001, Брест,
ул.Кижеватова, 10/1
тел. 53-70-26
e-mail: lab@csmbrst.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории по
испытаниям пищевых продуктов
и продовольственного сырья
И.Т. Чивилёва
22 декабря 2023 г.

Протокол испытаний

№ Д-2161-1/4913

от 22 декабря 2023 г.

1. Наименование продукции

**ОБРАЗЕЦ =Сахар белый кристаллический из
сахарной свеклы (склад готовой продукции)
категория ТС2=**

2. Обозначение партии

№ партии (изделия) – 163-165ТС2,
дата изготовления - 06-07.12.2023

страна изготовитель (поставщик)

ОАО «Жабинковский сахарный завод»; 225102,
г. Жабинка, Брестская обл., Республика Беларусь

сопроводительные документы

3. Владелец продукции

ОАО «Жабинковский сахарный завод»; 225102,
г. Жабинка, Брестская обл., Республика Беларусь

4. Техническое задание

Испытания согласно заданной программе на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ГН "Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов" утв. постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37, Единых санитарных требований, утв. Решением Комиссии ТС от 28.05.2010 № 299, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52, ГОСТ 33222-2015 для целей производственного контроля

5. Образец в количестве
идентификационный номер образца
отобран в соответствии с требованиями
доставлен

5,0 кг
№ Д-2161-1/4913
СТБ 1036-97, ГОСТ 31904-2012, ГОСТ 12569-99
08.12.2023 в 11.30 главным технологом
ОАО «Жабинковский сахарный завод»
Бураковым М.Г.

акт отбора
дата(ы) проведения испытаний

№ 21 от 08 декабря 2023 года
08.12.2023 - 22.12.2023

Без письменного разрешения начальника ИЛ протокол не может быть размножен.
Лаборатория по испытаниям пищевых продуктов и продовольственного сырья не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность и достоверность информации, предоставленной Заказчиком в части отбора образцов и идентификации партии продукции.

Условия проведения измерений:

температура воздуха от 20,0 °С до 22,1 °С

относительная влажность воздуха от 48,4 % до 55,0 %

атмосферное давление от 96,2 кПа до 100,5 кПа

Данные результатов испытаний образца

Номер ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателей качества продукции по ТНПА	Значение показателей качества по ТНПА	Фактическое значение показателей качества	
		ТР ТС 021/2011, ЕСТ от 28.05.2010 №299 (п.п. 5.1., 18.9), СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п.п.5.1, 18.9), ГН № 37 от 25.01.2021 (т.5 п.1, т.18.16)		
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014 ГОСТ 33411-2015	Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,05	менее 0,002*	
ГОСТ 33412-2015	Содержание мышьяка, мг/кг, не более	1,0	менее 0,01*	
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014	Содержание ртути, мг/кг, не более	0,01	менее 0,005*	
	Содержание свинца, мг/кг, не более	0,5	менее 0,01*	
		ТР ТС 021/2011, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п.5.1), ЕСТ от 28.05.2010 №299 (т.5.п.1), ЕСТ от 28.05.2010 №299 (п.5.1)	СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п.18.9), ЕСТ от 28.05.2010 №299 (п.18.9), ГН № 37 от 25.01.2021 (т.18.16)	
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	0,005	не допуска- ется (<0,005)	не обнаруже- но
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ДДТ, ДДД, ДДЕ (суммарно), мг/кг, не более	0,005	не допуска- ется (<0,005)	не обнаруже- но

* - предел измерения метода

Данные результатов испытаний образца

Номер ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателей качества продукции по ТНПА	Значение показателей качества по ТНПА	Фактическое значение показателей качества
		ГН № 37 от 25.01.2021, ЕСТ от 28.05.2010 №299, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52	
ГОСТ 31659-2012	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	не допускаются в 25 г продукта	не обнаружены в 25 г продукта
ГОСТ 31747-2012	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	не допускаются в 1,0 г продукта	не обнаружены в 1,0 г продукта
ГОСТ 10444.12-2013	Дрожжи, КОЕ/г, не более	10	$<1,0 \times 10^1$
ГОСТ 10444.15-94	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1×10^3	$<1,5 \times 10^2$
ГОСТ 10444.12-2013	Плесени, КОЕ/г, не более	10	$<1,0 \times 10^1$
ГОСТ 12570-98	Массовая доля влаги, %, не более	0,12	0,02
ГОСТ 12574-2016 п.7	Массовая доля золы (в пересчете на сухое вещество), %, не более	0,036	0,021
ГОСТ 12572-2015	Цветность в растворе, единиц оптической плотности, не более	104	83
ГОСТ 12573-67	Массовая доля ферропримесей (размер отдельных частиц ферропримесей не должен превышать 0,3 мм в наибольшем линейном измерении), %, не более	0,0003	не обнаружено
ГОСТ 12576-2014	Внешний вид	Однородная сыпучая масса кристаллов. Для сахара категории ТС2 допускаются комки, разваливающиеся при легком нажатии.	Однородная сыпучая масса кристаллов.
ГОСТ 12576-2014	Запах и вкус	Свойственный сахару, сладкий, без посторонних запаха и привкуса как в сухом сахаре, так и в его водном растворе.	Свойственный сахару, сладкий, без посторонних запаха и привкуса как в сухом сахаре, так и в его водном растворе.
ГОСТ 12576-2014	Цвет	Белый, чистый.	Белый, чистый.
ГОСТ 12576-2014	Чистота раствора	Раствор сахара должен быть прозрачным, без нерастворимого осадка, механических и других примесей. Для сахара категории ТС2 допускается опалесценция.	Раствор сахара прозрачный, без нерастворимого осадка, механических и других примесей.

Продолжение протокола испытаний № Д-2161-1/4913 от 22 декабря 2023 г.

Данные результатов испытаний образца

Номер ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателей качества продукции по ТНПА	Значение показателей качества по ТНПА		Фактическое значение показателей качества
--	---	---------------------------------------	--	---

		ТР ТС 021/2011, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52	ГН № 37 от 25.01.2021	
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО	не более 0,9 %	не допускаются	ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены**

** - предел обнаружения метода составляет 0,01% по результатам испытаний на сертифицированном референсном образце ГМ-сои линии GTS-40-3-2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам испытаний:

испытанный **ОБРАЗЕЦ = Сахар белый кристаллический из сахарной свеклы (склад готовой продукции) категория ТС2=** по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ГН "Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов" утв. постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37, Единых санитарных требований, утв. Решением Комиссии ТС от 28.05.2010 № 299, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52, ГОСТ 33222-2015.

Примечание: заключение по результатам испытаний представлено с учетом Правила принятия решений, согласованного с Заказчиком (правила простой приемки в соответствии с СК ИЛ 02 РИ 03-2019).

Проверили результаты испытаний, сделали выводы о соответствии ответственные исполнители:


ведущий инженер  И.В. Дмитрук

ведущий инженер  Н.А. Михайловская

ведущий инженер  О.А. Сафарова

ведущий инженер  Е.С. Лис

ведущий инженер  Л.В. Юрасик

Ответственный за оформление протокола техник 1 категории  Андреюк Н.Д.

Результаты испытаний распространяются на испытанный образец

Информация о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании представляется по требованию Заказчика

Экземпляров всего 4

Р/рассылки:

1 экз. – лаборатории по испытаниям пищевых продуктов и продовольственного сырья РУП «Брестский ЦСМС»

3 экз. – заказчику

22.12.2023

Дата выдачи протокола

Окончание протокола.