

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



БГЦА	ВУ/112 1.1230
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИСПЫТАНИЯМ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Срок действия аттестата аккредитации до 11.09.2029

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории по
испытаниям пищевых продуктов
и продовольственного сырья
И. Г. Чивилёва



Протокол испытаний

№ Д-1661-1/4140

от 07 октября 2024 г.

1. Наименование продукции

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

2. Обозначение партии

номер партии – 1 ТС2-9 ТС2,

размер партии – 4876,393 т,

дата изготовления - 08-12.09.2024

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, определение наличия ГМО для целей производственного контроля

5,0 кг

5. Образец в количестве

идентификационный номер образца
отобран в соответствии с требованиями
доставлен

№ Д-1661-1/4140

СТБ 1036-97, ГОСТ 31904-2012, ГОСТ 12569-99
13.09.2024 в 15:00 начальником ПЛ

акт отбора

дата(ы) проведения испытаний

ОАО «Жабинковский сахарный завод» Гинь Т.А.
№ 7 от 13 сентября 2024 года

13.09.2024 - 07.10.2024

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 19,9 °С до 22,0 °С

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

атмосферное давление от 98,4 кПа до 101,2 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*	
ГОСТ 33412-2015	Содержание ртути, мг/кг, не более	0,01	менее 0,005*	
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014	Содержание свинца, мг/кг, не более	0,5	0,03	
		ТР ТС 021/2011, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п.5 п.1), ГН № 37 от 25.01.2021 (т.5 п.1), ЕСТ от 28.05.2010 № 299 (п.5 п.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 допускается (<0,005)	не обнаружено
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ДДТ, ДДД, ДДЕ (суммарно), мг/кг, не более	0,005	не допускается (<0,005)	не обнаружено

* - предел измерения метода

Продолжение протокола испытаний № Д-1661-1/4140 от 07 октября 2024 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, 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	0,019
ГОСТ 12572-2015	Цветность в растворе, единиц оптической плотности, не более	104,0	66
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	Свойственные сахару. Вкус сладкий. Без посторонних запахов и привкуса, как в сухом сахаре, так и в его водном растворе.	Свойственные сахару. Вкус сладкий. Без посторонних запахов 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.

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
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (35S+FMV/NOS)	фактически	ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены**
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (Pat/EPSPS/Bar)	фактически	ГМО (целевая последовательность Pat/EPSPS/Bar) не обнаружены**
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (SsuAra/E9)	фактически	ГМО (целевая последовательность SsuAra/E9) не обнаружены**

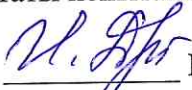

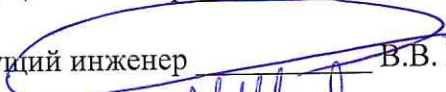
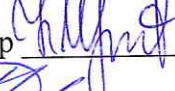

** - предел обнаружения метода составляет 0,01% по результатам испытаний на сертифицированном референсном образце ГМ-сои линии GTS-3-2


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, ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены**, ГМО (целевая последовательность Pat/EPSPS/Bar) не обнаружены**, ГМО (целевая последовательность SsuAra/E9) не обнаружены**.

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  В.В. Масилевич
 ведущий инженер  И.А. Кравчук
 инженер  А.А. Климчук

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 6

Р/рассылки:

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

5 экз. – заказчику

Дата выдачи протокола 07.10.2024

Окончание протокола.