

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 11.09.2029

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории по
испытаниям пищевых продуктов
и продовольственного сырья
И. Т. Чивилёва
10 октября 2025 г.



Протокол испытаний
№ Д-2022-1/4507
от 10 октября 2025 г.

1. Наименование продукции:

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

2. Обозначение партии:

номер партии – 1 С2-20ТС2, размер партии - 14148,466 т, дата изготовления - 07.09.-16.09.2025

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", ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", ГН "Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов" утв. постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 № 37, Единые санитарные требования, утв. Решением Комиссии ТС от 28.05.2010 № 299, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 "Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам", ГОСТ 33222-2015 "Сахар белый. Технические условия", определение наличия ГМО для целей производственного контроля

5. Образец в количестве: 6,0 кг

идентификационный номер образца: № Д-2022-1/4507

отобран в соответствии с требованиями: ГОСТ 12569-99, СТБ 1036-97, ГОСТ 31904-2012

доставлен: 17.09.2025 11:40 начальником ПЛ ОАО "Жабинковский сахарный завод" Гинь Т.А.

акт отбора: № 9 от 17.09.2025

дата(ы) проведения испытаний: 18.09.2025 - 10.10.2025

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.

Продолжение протокола испытаний № Д-2022-1/4507 от 10 октября 2025 г.

Условия проведения измерений:

температура воздуха от 20,0 °С до 22,2 °С;

относительная влажность воздуха от 47,5 % до 71,0 %;

атмосферное давление от 99,4 кПа до 101,6 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
1	2	3	4
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ТР ТС 021/2011, ГН № 37 от 25.01.2021 (т.5 п.1, т.18.16), 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)			
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014	Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,05	менее 0,002*
ГОСТ 33411-2015	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	0,02
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ГН № 37 от 25.01.2021 (т. 18.16), ЕСТ от 28.05.2010 №299 (п. 18.9), СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п. 18.9)			
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	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	не допускается (<0,005)	не обнаружено
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ТР ТС 021/2011, ГН № 37 от 25.01.2021 (т. 5 п.1), ЕСТ от 28.05.2010 №299 (п. 5.1), СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52 (п. 5.1)			
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	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 обнаружено
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: 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	<1,0×10 ¹
ГОСТ 10444.15-94	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1×10 ³	<1,5×10 ²
ГОСТ 10444.12-2013	Плесени, КОЕ/г, не более	10	<1,0×10 ¹
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ТР ТС 029/2012			
ГОСТ 34201-2017	Массовая доля диоксида серы, мг/кг, не более	15	<1**
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ГОСТ 33222-2015			
ГОСТ 12570-2024	Массовая доля влаги, %, не более	0,12	0,03
ГОСТ 12574-2016 п.7	Массовая доля золы (в пересчете на сухое вещество), %, не более	0,036	0,023
ГОСТ 12572-2015	Цветность в растворе, единиц оптической плотности, не более	104,0	73
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	Цвет	Белый, чистый.	Белый, чистый

1	2	3	4
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 запаха и привкуса, как в сухом сахаре, так и в его водном растворе	Свойственные сахару. Вкус сладкий. Без посторонних запаха и привкуса, как в сухом сахаре, так и в его водном растворе
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
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (35S+FMV/NOS)	-	ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены***
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (Pat/EPSPS/Bar)	-	ГМО (целевая последовательность Pat/EPSPS/Bar) не обнаружены***
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО (SsuAra/E9)	-	ГМО (целевая последовательность SsuAra/E9) не обнаружены***

Примечания:

* - предел измерения метода

** - результат измерений выходит за границы диапазона измерений (от 1 до 20 мг/кг).


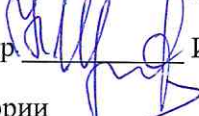
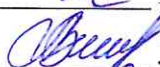

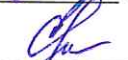
*** - предел обнаружения метода составляет 0,01% по результатам испытаний на сертифицированном референсном образце ГМ-сои линии GTS 40-3-2

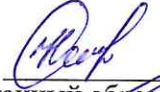
ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам испытаний:

Испытанный **ОБРАЗЕЦ = Сахар белый кристаллический из сахарной свеклы (склад готовой продукции) категория ТС2** = по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011, ТР ТС 029/2012, ГН № 37 от 25.01.2021, Единые санитарные требования, утв. Решением Комиссии ТС от 28.05.2010 № 299, СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52, ГОСТ 33222-2015, фактическое значение проверенных показателей приведено в таблице, ГМО - не обнаружены***.

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  Н.А. Михайловская ведущий инженер  И.А. Кравчук
 ведущий инженер  Л.В. Юрасик инженер 1 категории  М.А. Бантыш
 инженер 1 категории  О.К. Стасюк

Ответственный за оформление протокола инженер  И.Д. Андreyuk

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.

Дата выдачи протокола 10.10.2025.

Окончание протокола.

