

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.П. Чивилёва
08 октября 2025 г.



Протокол испытаний
№ Д-2016-1/4494
от 08 октября 2025 г.

1. Наименование продукции:

ОБРАЗЕЦ = Меласса свекловичная (склад хранения мелассы) =

2. Обозначение партии:

размер партии - 4200 т, дата изготовления - 09.09-15.09.2025

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", СТБ 2084-2010 "Меласса свекловичная. Технические условия", ГОСТ 30561-2017 "Меласса свекловичная. Технические условия", определение наличия ГМО, определение фактического значения сальмонеллы в 25,0 г, содержания патулина для целей производственного контроля

5. Образец в количестве: 5,9 кг

идентификационный номер образца: № Д-2016-1/4494

отобран в соответствии с требованиями: ГОСТ 30561-2017, ГОСТ 31904-2012, СТБ 2084-2010, СТБ 1036-97

доставлен: 16.09.2025 15:50 начальником ПЛ ОАО "Жабинковский сахарный завод" Гинь Т.А.

акт отбора: № 6 от 16.09.2025

дата(ы) проведения испытаний: 17.09.2025 - 08.10.2025

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-2016-1/4494 от 08 октября 2025 г.

Условия проведения измерений:

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

относительная влажность воздуха от 47,5 % до 55,0 %;

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, СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017			
ГОСТ 33412-2015	Содержание ртути, мг/кг, не более	0,02	менее 0,005*
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017			
ГОСТ 30561-2017 п.8.10	Величина pH, ед.pH	от 6,0 до 9,5	6,1
ГОСТ 30561-2017 п.8.7	Массовая доля сухих веществ, %, не менее	75,0	83,4
СТБ 2084-2010 п.5.2	Внешний вид	Густая вязкая непрозрачная жидкость	Густая вязкая непрозрачная жидкость
СТБ 2084-2010 п.5.2	Растворимость в воде	Полная	Полная
СТБ 2084-2010 п.5.2	Цвет	От коричневого до темно-бурого	Темно-коричневый
СТБ 2084-2010 п.5.2	Запах	Свойственный свекловичной мелассе без постороннего запаха	Свойственный свекловичной мелассе без постороннего запаха
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014	Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,05	0,025
ГОСТ 33411-2015	Содержание мышьяка, мг/кг, не более	1,0	менее 0,01*
МВИ. МН 3699-2010 СТБ EN 14082-2014	Содержание свинца, мг/кг, не более	1,0	0,40
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
ГОСТ 10444.15-94	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1×10^5	$< 1,5 \times 10^3$
ГОСТ 10444.12-2013	Плесени, КОЕ/г, не более	$1,5 \times 10^4$	$< 1,0 \times 10^1$
ТНПА, регламентирующие требования испытаний: ТР ТС 021/2011			
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	50	$< 1,0 \times 10^1$
СТБ EN 14082-2014	Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,1	0,025
ГОСТ 33411-2015	Содержание мышьяка, мг/кг, не более	0,5	менее 0,01*
СТБ EN 14082-2014	Содержание свинца, мг/кг, не более	0,5	0,40
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	0,1	не обнаружено
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ДДТ, ДДД, ДДЕ (суммарно), мг/кг, не более	0,1	не обнаружено
ГОСТ 10444.15-94	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1×10^4	$< 1,5 \times 10^3$
ГОСТ 10444.12-2013	Плесени, КОЕ/г, не более	100	$< 1,0 \times 10^1$

Продолжение протокола испытаний № Д-2016-1/4494 от 08 октября 2025 г.

1	2	3	4
ГОСТ 28038-2013	Содержание патулина, мг/кг	фактически	не обнаружено (<0,01)
ГОСТ 31659-2012	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	фактически	не обнаружены в 25,0 г продукта
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.


** - 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 = Меласса свекловичная (склад хранения мелассы)** = по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011, СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017, 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

инженер 1 категории  Е.А. Гриневич

инженер 1 категории  М.А. Бантыш

инженер 1 категории  О.К. Стасюк

Ответственный за оформление протокола инженер  Н.Д. Андреюк

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 08.10.2025.

Окончание протокола.

