

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

**ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИСПЫТАНИЯМ  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ**  
аккредитована Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1230 до 11.09.2024

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



Протокол испытаний

№ Д-1692-1/3834

от 16 октября 2023 г.

<b>1. Наименование продукции</b>	<b>ОБРАЗЕЦ =Меласса свекловичная =</b>
<b>2. Обозначение партии</b>	дата изготовления - 19.09-24.09.2023
<b>страна изготовитель (поставщик)</b>	ОАО «Жабинковский сахарный завод»; 225102, г.Жабинка, Брестская обл., Республика Беларусь
<b>сопроводительные документы</b>	
<b>3. Владелец продукции</b>	ОАО «Жабинковский сахарный завод»; 225102, г.Жабинка, Брестская обл., Республика Беларусь
<b>4. Техническое задание</b>	Испытания согласно заданной программе на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", Ветеринарно-санитарных правил обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок, утв. Постановлением МСХиП РБ от 10.02.2011 №10, ГОСТ 30561-2017, СТБ 2084-2010, ТР 2010/025/ВУ, определение фактического содержания патулина для целей производственного контроля 7,8 кг
<b>5. Образец в количестве</b>	№ Д-1692-1/3834
<b>идентификационный номер образца</b>	СТБ 1036-97, СТБ 2084-2010, ГОСТ 31904-2012, ГОСТ 30561-2017
<b>отобран в соответствии с требованиями</b>	26.09.2023 в 12.00 начальником ПЛ ОАО «Жабинковский сахарный завод» Гинь Т.А.
<b>доставлен</b>	№ 10 от 26 сентября 2023 года
<b>акт отбора</b>	26.09.2023 - 16.10.2023
<b>дата(ы) проведения испытаний</b>	

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-1692-1/3834 от 16 октября 2023 г.

Условия проведения измерений:

температура воздуха от 19,8 °С до 22,3 °С

относительная влажность воздуха от 48,1 % до 55,0 %

атмосферное давление от 99,2 кПа до 101,1 кПа

Данные результатов испытаний образца

Номер ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний	Наименование показателей качества продукции по ТНПА	Значение показателей качества по ТНПА		
		ТР ТС 021/2011	СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017	Фактическое значение показателей качества
СТБ EN 14082-2014	Содержание кадмия, мг/кг, не более	0,1	0,05	0,049
ГОСТ 33411-2015	Содержание мышьяка, мг/кг, не более	0,5	1,0	менее 0,01*
ГОСТ 33412-2015	Содержание ртути, мг/кг, не более	0,02	0,02	менее 0,005*
СТБ EN 14082-2014	Содержание свинца, мг/кг, не более	0,5	1,0	0,19
ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	0,1	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	0,1	0,005	не обнаружено
ГОСТ 10444.15-94	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>5</sup>	<1,5x10 <sup>3</sup>
ГОСТ 10444.12-2013	Плесени, КОЕ/г, не более	100	1,5x10 <sup>4</sup>	<1,0x10 <sup>1</sup>
ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018	Наличие ГМО, %, не более	0,9	ТР ТС 021/2011	ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены**
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		<1,0x10 <sup>1</sup>
ГОСТ 30561-2017 п.8.10	Величина pH, ед.pH	от 6,0 до 9,5	СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017	6,5
ГОСТ 30561-2017 п.8.7	Массовая доля сухих веществ, %, не менее	75,0	ТР 2010/025/ВУ, ВСП от 10.02.2011 №10	75,1
ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Содержание нитратов, мг/кг, не более	2000,0		1 973
ГОСТ 13496.19-2015 п.9	Содержание нитритов, мг/кг, не более	5,0		4

\* - предел измерения метода

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



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 30561-2017			
ГОСТ 30561-2017 п.8.4	Внешний вид	Густая вязкая непрозрачная жидкость.	Густая вязкая непрозрачная жидкость.
ГОСТ 30561-2017 п.8.4	Цвет	От коричневого до темно-бурого.	Темно-бурый.
ГОСТ 30561-2017 п.8.5	Запах	Свойственный свекловичной мелассе, без постороннего запаха.	Свойственный свекловичной мелассе, без постороннего запаха.
ГОСТ 30561-2017 п.8.6	Растворимость в воде	Полная.	Полная.
СТБ 2084-2010			
СТБ 2084-2010 п.5.2	Внешний вид	Густая вязкая непрозрачная жидкость.	Густая вязкая непрозрачная жидкость.
СТБ 2084-2010 п.5.2	Запах	Свойственный свекловичной мелассе без постороннего запаха.	Свойственный свекловичной мелассе без постороннего запаха.
СТБ 2084-2010 п.5.2	Цвет	От коричневого до темно-бурого.	Темно-бурый.
СТБ 2084-2010 п.5.2	Растворимость в воде	Полная.	Полная.
ГОСТ 28038-2013	Содержание патулина, мг/кг	фактически	не обнаружено (<0,01)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам испытаний:**

испытанный **ОБРАЗЕЦ =Меласса свекловичная=** по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", Ветеринарно-санитарных правил обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок, утв. Постановлением МСХиП РБ от 10.02.2011 №10, ГОСТ 30561-2017, СТБ 2084-2010, ТР 2010/025/ВУ, содержание патулина - не обнаружено (<0,01 мг/кг).

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  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

Дата выдачи протокола 10.11.2023

Окончание протокола

