

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



|      |                    |
|------|--------------------|
| БГЦА | BY/112 1.1230      |
| БСКА | 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

Ведущий инженер лаборатории по  
испытаниям пищевых продуктов  
и продовольственного сырья

Л.В. Юрасик

17 октября 2024 г.

Протокол испытаний

№ Д-1719-1/4240

от 17 октября 2024 г.

1. Наименование продукции

**ОБРАЗЕЦ =Меласса свекловичная =  
(склад хранения мелассы)**

2. Обозначение партии

размер партии - 5430 т,

дата изготовления - 10.09.-23.09.2024

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",  
ТР 2010/025/ВУ, Ветеринарно-санитарных правил  
обеспечения безопасности в ветеринарно-  
санитарном отношении кормов и кормовых доба-  
вок, утв. Постановлением МСХиП РБ от 10.02.2011  
№10, СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017, определе-  
ние фактического содержания патулина, определе-  
ние наличия ГМО для целей производственного  
контроля

7,8 кг

5. Образец в количестве

идентификационный номер образца  
отобран в соответствии с требованиями

№ Д-1719-1/4240

СТБ 1036-97, СТБ 2084-2010, ГОСТ 31904-2012,  
ГОСТ 30561-2017

доставлен

24.09.2024 в 10:30 начальником ПЛ

акт отбора

ОАО «Жабинковский сахарный завод» Гинь Т.А.  
№ 9 от 24 сентября 2024 года

дата(ы) проведения испытаний

24.09.2024 - 17.10.2024

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.

Продолжение протокола испытаний № Д-1719-1/4240 от 17 октября 2024 г.

Условия проведения измерений:

температура воздуха от 19,5 °С до 22,0 °С

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

атмосферное давление от 98,1 кПа до 101,5 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                                             |                                                            |
| СТБ EN 14082-2014                                          | Содержание свинца, мг/кг, не более                                                          | 0,5                                                        | 0,49                                                       |
| ГОСТ 33411-2015                                            | Содержание мышьяка, мг/кг, не более                                                         | 0,5                                                        | менее 0,01*                                                |
| СТБ EN 14082-2014                                          | Содержание кадмия, мг/кг, не более                                                          | 0,1                                                        | 0,037                                                      |
| ГОСТ 33412-2015                                            | Содержание ртути, мг/кг, не более                                                           | 0,02                                                       | менее 0,002*                                               |
| ГОСТ 32689.1-2014                                          | Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более                                           | 0,1                                                        | не обнаружено                                              |
| ГОСТ 32689.2-2014                                          | Содержание ДДТ, ДДД, ДДЕ (суммарно), мг/кг, не более                                        | 0,1                                                        | не обнаружено                                              |
| ГОСТ 32689.3-2014                                          | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)                                                | не допускаются в 1,0 г продукта                            | не обнаружены в 1,0 г продукта                             |
| ГОСТ 31747-2012                                            | Дрожжи, КОЕ/г, не более                                                                     | 50                                                         | <1,0x10 <sup>1</sup>                                       |
| ГОСТ 10444.12-2013                                         |                                                                                             | СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017                             |                                                            |
| СТБ EN 14082-2014                                          | Содержание свинца, мг/кг, не более                                                          | 1,0                                                        | 0,49                                                       |
| ГОСТ 33411-2015                                            | Содержание мышьяка, мг/кг, не более                                                         | 1,0                                                        | менее 0,01*                                                |
| СТБ EN 14082-2014                                          | Содержание кадмия, мг/кг, не более                                                          | 0,05                                                       | 0,037                                                      |
| ГОСТ 33412-2015                                            | Содержание ртути, мг/кг, не более                                                           | 0,02                                                       | менее 0,002*                                               |
| ГОСТ 32689.1-2014                                          | Содержание ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более                                           | 0,005                                                      | не обнаружено                                              |
| ГОСТ 32689.2-2014                                          | Содержание ДДТ, ДДД, ДДЕ (суммарно), мг/кг, не более                                        | 0,005                                                      | не обнаружено                                              |
| ГОСТ 32689.3-2014                                          | Величина pH, ед.рН                                                                          | от 6,0 до 9,5                                              | 6,1                                                        |
| ГОСТ 30561-2017 п.8.10                                     | Массовая доля сухих веществ, %, не менее                                                    | 75,0                                                       | 82,2                                                       |
| ГОСТ 30561-2017 п.8.7                                      | Внешний вид                                                                                 | Густая вязкая непрозрачная жидкость.                       | Густая вязкая непрозрачная жидкость.                       |
| СТБ 2084-2010 п.5.2                                        | Цвет                                                                                        | От коричневого до темно-бурого.                            | Темно-коричневый.                                          |
| СТБ 2084-2010 п.5.2                                        | Запах                                                                                       | Свойственный свежковичной мелассе без постороннего запаха. | Свойственный свежковичной мелассе без постороннего запаха. |
| СТБ 2084-2010 п.5.2                                        | Растворимость в воде                                                                        | Полная.                                                    | Полная.                                                    |
|                                                            |                                                                                             | СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017                             | ТР ТС 021/2011                                             |
| ГОСТ 10444.15-94                                           | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более | 1x10 <sup>5</sup>                                          | 1x10 <sup>4</sup>                                          |
| ГОСТ 10444.12-2013                                         | Плесени, КОЕ/г, не более                                                                    | 1,5x10 <sup>4</sup>                                        | 100                                                        |
|                                                            |                                                                                             | ТР 2010/025/ВУ, ВСП от 10.02.2011 №10                      |                                                            |
| 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                                                        | 3                                                          |

\* - предел измерения метода

Продолжение протокола испытаний № Д-1719-1/4240 от 17 октября 2024 г.  
Данные результатов испытаний образца

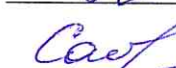
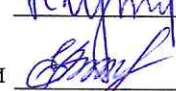
| Номер ТНПА, регламентирующий методику проведения испытаний | Наименование показателей качества продукции по ТНПА | Значение показателей качества по ТНПА | Фактическое значение показателей качества                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ГОСТ ИСО 21569-2009<br>ГОСТ ISO 21571-2018                 | Наличие ГМО (35S+FMV/NOS)                           | -                                     | ГМО (целевая последовательность 35S+FMV/NOS) не обнаружены**   |
| ГОСТ ИСО 21569-2009<br>ГОСТ ISO 21571-2018                 | Наличие ГМО (Pat/EPSPS/Bar)                         | -                                     | ГМО (целевая последовательность Pat/EPSPS/Bar) не обнаружены** |
| ГОСТ ИСО 21569-2009<br>ГОСТ ISO 21571-2018                 | Наличие ГМО (SsuAra/E9)                             | -                                     | ГМО (целевая последовательность SsuAra/E9) не обнаружены**     |
| ГОСТ 28038-2013                                            | Содержание патулина, мг/кг                          | фактически                            | не обнаружено (<0,01)                                          |

\*\* - 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 =Меласса свекловичная=** по проверенным показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ТР 2010/025/ВУ, Ветеринарно-санитарных правил обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок, утв. Постановлением МСХиП РБ от 10.02.2011 №10, СТБ 2084-2010, ГОСТ 30561-2017, содержание патулина - не обнаружено (<0,01 мг/кг), ГМО - 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  О.А. Сафарова  
ведущий инженер  И.А. Кравчук  
инженер 1 категории  Е.А. Гриневич

Ответственный за оформление протокола техник 1 категории  Андреук Л.М.

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 18.10.2024

Окончание протокола.

