



ФГБНУ «Курский ФАНЦ»
Испытательная лаборатория
(свидетельство № 262.020.040 от 12 августа 2020 г.)
305029, г. Курск, ул. К. Маркса, 63 тел. (4712) 53-27-51, факс 53-21-74
e-mail: info@rniisp.ru

Протокол испытаний № 83 от 01.09.2022 г.

1. Заявитель: ООО «Буинский сахар».
2. Основание: Договор № 36-2022 от 08 июня 2022 г.
3. Объект испытаний: сахар белый кристаллический свекловичный категории ТС2 по ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия».
4. Цель испытаний: определение показателя безопасности – массовой доли диоксида серы на соответствие ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия».
5. Дата получения на испытание: 29.08.2022 г.
Дата окончания испытания: 31.08.2022 г.
6. Результат испытаний:

Наименование показателя	Нормы по НД на продукцию	Результат испытаний	НД на методы испытаний
Массовая доля диоксида серы, мг/кг	не более 15	1,8 ± 0,5	ГОСТ 34201-2017

Зав. лабораторией
испытаний готовой продукции и сырья

Младший научный сотрудник



И.С. Михалева

А.С. Власенко



ФГБНУ «Курский ФАНЦ»
Испытательная лаборатория
(свидетельство № 262.020.040 от 12 августа 2020 г.)
305029, г. Курск, ул. К. Маркса, 63 тел. (4712) 53-27-51, факс 53-21-74
e-mail: info@rniisp.ru

Протокол испытаний № 84 от 01.09.2022 г.

1. Заявитель: ООО «Буинский сахар».
2. Основание: Договор № 36-2022 от 08 июня 2022 г.
3. Объект испытаний: сахар белый кристаллический свекловичный категории ТС3 по ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия».
4. Цель испытаний: определение показателя безопасности – массовой доли диоксида серы на соответствие ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия».
5. Дата получения на испытание: 29.08.2022 г.
Дата окончания испытания: 31.08.2022 г.
6. Результат испытаний:

Наименование показателя	Нормы по НД на продукцию	Результат испытаний	НД на методы испытаний
Массовая доля диоксида серы, мг/кг	не более 15	2,3 ± 0,7	ГОСТ 34201-2017

Зав. лабораторией
испытаний готовой продукции и сырья


Младший научный сотрудник



И.С. Михалева

А.С. Власенко

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ИЛ
пищевой продукции
продовольственного сырья


Иванова О.А.
07.09.2022г.



**Протокол испытаний № 2041
от 07.09.2022 года
на 2 страницах**

Наименование заявителя ООО «Буинский сахар»
422430 РТ, г. Буинск, ул. Строительная, д. 6

Дата представления образца 01.09.2022

Дата проведения испытаний 01.09.2022-07.09.2022

Кто представил образец представитель заявителя по заявке на испытания от 01.09.2022

Цель испытаний: проверка образцов продукции на соответствие требованиям
ТР ТС 021/2011 Приложение 1, Приложение 2 п.1.4, Приложение 3 п.5

Наименование образца, дата изготовления:
Сахар белый категории ТС-2 (№4466)
Дата изготовления: сентябрь 2022г
Сахар белый категории ТС-3 (№4467)
Дата изготовления: сентябрь 2022г

Наименование, тип СИ, использованных при испытаниях:
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab, зав. № 582
Анализатор ртути "Юлия-5К" 2 модификация, зав. № 254
Анализатор «ПАН-As», зав. № 137
Хроматограф «Кристалл-2000» мод. 3, зав. № 270

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.

Результаты испытаний

Наименование показателя, единицы измерения, НД на продукцию и на методы испытаний	Нормы по НД (не более)	Сахар белый категории ТС-2 (№4466)
ТР ТС 021/2011 Приложение 1, Приложение 2 п.1.4, Приложение 3 п. 5		
Токсичные элементы:		
Свинец, мг/кг, ГОСТ 33824	0,5	0,025
Кадмий, мг/кг, ГОСТ 33824	0,05	Менее 0,002
Мышьяк, мг/кг, ГОСТ 31628	1,0	0,021
Ртуть, мг/кг, МУ 5178-90	0,01	Менее 0,005
Пестициды:		
ГХЦГ (α, β, γ-изомеры), мг/кг, МУ 2142-80	0,005	Менее 0,005
ДДТ и его метаболиты, мг/кг, МУ 2142-80	0,005	Менее 0,005
Микробиологические показатели:		
КМАФАиМ, КОЕ/г, ГОСТ 26986	1*10 ³	Менее 1*10 ³
БГКП (колиформы), ГОСТ 31747 п.9,п.10	в 1,0 г не доп	не обн
Бактерии группы кишечных палочек (колиформные бактерии), ГОСТ 31747 п.9	в 25 г не доп	не обн
Плесени, КОЕ/г, ГОСТ 26968 п.4.2, п.5	10	Менее 10
Дрожжи, КОЕ/г, ГОСТ 26968 п.4.2, п.5	10	Менее 10


Наименование показателя, единицы измерения, НД на продукцию и на методы испытаний	Нормы по НД (не более)	Сахар белый категории ТС-3 (№4467)
ТР ТС 021/2011 Приложение 1, Приложение 2 п.1.4, Приложение 3 п. 5		
Токсичные элементы:		
Свинец, мг/кг, ГОСТ 33824	0,5	0,023
Кадмий, мг/кг, ГОСТ 33824	0,05	Менее 0,002
Мышьяк, мг/кг, ГОСТ 31628	1,0	0,024
Ртуть, мг/кг, МУ 5178-90	0,01	менее 0,005
Пестициды:		
ГХЦГ, мг/кг, ГОСТ 30349 п.5	0,005	Менее 0,005
ДДТ, мг/кг, ГОСТ 30349 п.5	0,005	Менее 0,005
Микробиологические показатели:		
КМАФАиМ, КОЕ/г, ГОСТ 26986	1*10 ³	менее 1*10 ³
БГКП (колиформы), ГОСТ 31747 п.9,п.10	в 1,0 г не доп	не обн
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы, ГОСТ 31659	в 25 г не доп	не обн
Плесени, КОЕ/г, ГОСТ 26968 п.4.2, п.5	10	Менее 10
Дрожжи, КОЕ/г, ГОСТ 26968 п.4.2, п.5	10	Менее 10

Ответственный за подготовку протокола



Хомич Ю.Ю.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ИЛ
пищевой продукции
продовольственного сырья

 Иванова О.А.
07.09.2022г.



Протокол испытаний № 2042
от 07.09.2022 года
на 2 страницах

Наименование заявителя ООО «Буинский сахар»
422430 РТ, г. Буинск, ул. Строительная, д. 6

Дата представления образца 01.09.2022

Дата проведения испытаний 01.09.2022-07.09.2022

Кто представил образец представитель заявителя по заявке на испытания от 01.09.2022

Цель испытаний: проверка образцов продукции на соответствие требованиям
ГОСТ 33222-2015 п. 4.1.9. таб. 2

Наименование образца, дата изготовления:

Сахар белый категории ТС-2 (№4466)

Дата изготовления: сентябрь 2022г

Сахар белый категории ТС-3 (№4467)

Дата изготовления: сентябрь 2022г

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.

Результаты испытаний

Наименование показателя, единицы измерения, НД на продукцию и на методы испытаний	Нормы по НД (не более)	Сахар белый категории ТС-2 (№4466)
ГОСТ 33222-2015 п. 4.1.9. таб. 2		
Физико-химические показатели:		
Массовая доля влаги, %, ГОСТ Р 54642	Не более 0,12	0,03
Массовая доля сахарозы по прямой поляризации, %, ГОСТ 12571 п.9	Не менее 99,7	99,8
Массовая доля редуцирующих веществ (в пересчете на сухое вещество), %, ГОСТ 12575 п.5	Не более 0,04	0,03
Массовая доля золы (в пересчете на сухое вещество), %, ГОСТ 12574 п.7	Не более 0,036	0,02
Цветность в растворе, единиц оптической плотности (ICUMSA), ГОСТ 12572	Не более 104,0	85,0

Наименование показателя, единицы измерения, НД на продукцию и на методы испытаний	Нормы по НД (не более)	Сахар белый категории ТС-3 (№4467)
ГОСТ 33222-2015 п. 4.1.9. таб. 2		
Физико-химические показатели:		
Массовая доля влаги, %, ГОСТ Р 54642	Не более 0,15	0,02
Массовая доля сахарозы по прямой поляризации, %, ГОСТ 12571 п.9	Не менее 99,5	99,7
Массовая доля редуцирующих веществ (в пересчете на сухое вещество), %, ГОСТ 12575 п.5	Не более 0,065	0,04
Массовая доля золы (в пересчете на сухое вещество), %, ГОСТ 12574 п.7	Не более 0,050	0,02
Цветность в растворе, единиц оптической плотности (ICUMSA), ГОСТ 12572	Не более 195,0	160,0

Ответственный за подготовку протокола



Хомич Ю.Ю.