

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 52 /9-5 от 25.01.2024 на 2 листах**

Акт № от 12.01.2024

<b>Заказчик:</b> АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 10.01.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Хлебцы тонкие ржаные. Масса нетто: 200 г, дата изготовления: 15.12.2023 г., (годен до 15.12.2024 г.), упаковка: картон, шифр пробы 305РСК0002/1</b>
Производитель:	
Дата выработки: 15.12.2023	Количество: 8 уп
Дата поступления образца: 12.01.2024	Время поступления образца: 09:06
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 12.01.2024/24.01.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305964). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Калий, мг/кг	ГОСТ 32343-2013		5580±725
2	Пищевые волокна (клетчатка), %	ГОСТ 31675-2012		24,7±2,2
3	Аланин (Ala), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,38±0,10
4	Аргинин (Arg), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,51±0,20
5	Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,65±0,26
6	Валин (Val), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,41±0,16
7	Гистидин (His), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,11±0,06
8	Глицин (Gly), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,41±0,14
9	Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %	ГОСТ Р 55569-2013		2,28±0,91
10	Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,44±0,11
11	Лизин (Lys), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,19±0,06
12	Метионин (Met), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,21±0,07
13	Пролин (Pro), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,86±0,22
14	Серин (Ser), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,32±0,08
15	Тирозин (Tyr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,18±0,05
16	Треонин (Thr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,34±0,14
17	Фенилаланин (Phe), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,37±0,11
18	Цистин (Cys-Cys), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,29±0,15



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 52 /9-5 от 25.01.2024 на 2 листах

19	Сорбиновая кислота, %	ГОСТ Р 56373-2015		не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,025)
----	-----------------------	-------------------	--	--

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 527156

### 1 Общие сведения

1	Наименование Заказчика, ИНН, контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», ИНН 9705044437, 8 (495) 777-43-12, msi@roskachestvo.gov.ru
2	Юридический адрес Заказчика	119071, г.Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
3	Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика	119071, г.Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
4	Наименование объекта испытаний (образца, пробы)	Хлебцы тонкие ржаные. Масса нетто: 200 г., упаковка: картон 305РСК0002/3
5	Наименование изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
6	Юридический адрес изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
7	Фактический адрес места деятельности изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
8	Дата изготовления	15.12.2023
9	Дата отбора	Информация Заказчиком не предоставлена
10	Сведения об отборе	Образцы (пробы) отобраны и предоставлены на испытания Заказчиком
11	Основание для проведения испытаний (заявка)	№ 064040 от 16.01.2024
12	Дата поступления на испытания	16.01.2024
13	Дата (период) проведения испытаний	22.01.2024-26.01.2024
14	Нормативный документ на изготовление объекта испытаний	Информация Заказчиком не предоставлена
15	Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний	Информация Заказчиком не предоставлена
16	Дополнительная информация (требования к проведению испытаний)	Информация Заказчиком не предоставлена

### 2 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Норма по НД	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Образец №1</b>				
1	Свинец, мг/кг	Не более 0,5	Менее 0,05	М 04-64-2017
2	Мышьяк, мг/кг	Не более 0,2	Менее 0,05	М 04-64-2017
3	Кадмий, мг/кг	Не более 0,1	0,015	М 04-64-2017
4	Ртуть, мг/кг	Не более 0,03	Менее 0,0025	ГОСТ 34427-2018
5	Охратоксин А, мг/кг	Не более 0,005	Менее 0,005	МВИ.МН 2480-2006
6	Т-2 токсин, мг/кг	Не более 0,1	Менее 0,03	МВИ.МН 5731-2016
7	Зеараленон, мг/кг	Не более 0,2	Менее 0,05	МВИ.МН 5230-2015



№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Норма по НД	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<i>Образец №1</i>				
8	Афлатоксин В1, мг/кг	Не более 0,005	Менее 0,0002	М 04-32-2004
9	Массовая доля сахара, %	-	5,8	ГОСТ 5672-2022, п.8
10	Дезоксиниваленол (ДОН), мг/кг	Не более 0,7	Менее 0,2	МВИ.МН 6103-2018

Примечания:

- 1 В настоящем протоколе не несет ответственность за информацию предоставленную Заказчиком, в том числе за отбор образцов (проб), в случае если отбор осуществлялся Заказчиком.
- 2 Результаты испытаний распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.
- 3 Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения.

Протокол составил:

*Протокол окончен*

---



### Протокол испытаний № 257 от 24.01.2024

**Наименование образца испытаний:** Хлебцы тонкие ржаные 305PCK0002/3  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 86  
**дата документа основания:** 15.01.2024  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 15.12.2023 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** 15.12.2024 (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 0,6 килограмма  
**количество проб:** 1  
**дата поступления:** 15.01.2024  
**даты проведения испытаний:** 15.01.2024 - 22.01.2024  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** -

**примечание:** проба предоставлена в виде 3-х упаковочных единиц по 0,2 кг каждая (данные предоставлены заказчиком).

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3а. Пестициды						
1	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS





























































































394	Этоксивин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
395	Этопрофос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
396	Этофенпрокс	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
397	Этофумесат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
<b>Органолептические показатели</b>						
398	Вид на изломе	-	Пропеченные и просушенные, без признаков непромеса	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
399	Вкус	-	Свойственный данному виду изделий, без постороннего привкуса	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
400	Внешний вид	-	-	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
400.1	Поверхность	-	Шероховатая с наколами и рельефом	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
400.2	Форма	-	Прямоугольной плитки	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
400.3	Цвет	-	Коричневый	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
401	Запах	-	Свойственный данному виду изделий, без постороннего запаха	-	-	ГОСТ 9846-88 - Хлебцы хрустящие. Технические условия
<b>Показатели качества</b>						
402	Влажность	-	4,9	-	-	ГОСТ 8494-96 - Сухари сдобные пшеничные. Технические условия
403	Кислотность	Град.	6,0	-	-	ГОСТ 5670-96 - Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности
404	Массовая доля соли	%	5,1	± 0,4	-	ГОСТ 5698-2022. Межгосударственный стандарт. Изделия хлебобулочные. Методы определения массовой доли пищевой соли

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Начальник отдела приема заявок,  
проб (образцов) и выдачи результатов

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.*

*Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.*

*Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,*

*за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

24.01.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

### Протокол испытаний № 86 от 25.01.2024

**Наименование образца испытаний:** Хлебцы тонкие ржаные, 200г, 305РСК0002/4  
**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** обращение заказчика  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация об адресе отсутствует, образец предоставлен заказчиком

**№ сейф-пакета:** пломба 5305960

**дата изготовления:** 15.12.2023

**срок годности:** 15.12.2024

**сопроводительный документ:** акт приема-передачи проб от 10.01.2024

**вид упаковки доставленного образца:** коробка, картон, упаковка не повреждена, опломбировано, проба обезличена

**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий транспортировки

**масса пробы:** 0,2 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 10.01.2024

**даты проведения испытаний:** 10.01.2024 - 25.01.2024

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Акриламид	мкг/кг	44,5	3,1	-	5991-5297 EN

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	21.11.2023	20.11.2024
2	Весы электронные Sartorius CP225D	21.11.2023	20.11.2024
3	Газовый хромато-масс-спектрометр Agilent 7890B с масс-селективным детектором 7010B GC-MS Triple Quad	04.08.2023	03.08.2024

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

25.01.2024

Ответственный за оформление протокола:

Протокол № 86 от 25.01.2024

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: EDC56026-A036-41CD-B700-C3C2FC1264DB



Конец протокола испытаний.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 39 /9-5 от 25.01.2024 на 2 листах**

Акт № от 12.01.2024

Заказчик:	АНО "Роскачество"		
119071	Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12	
Отбор произвел(а):	-	Дата отбора образца:	10.01.2024
НД на метод отбора:	Образец отобран заказчиком		
Место отбора:	-		
Наименование образца:	Хлебцы тонкие ржаные. Масса нетто: 200 г, дата изготовления: 15.12.2023 г., (годен до 15.12.2024 г.), упаковка: картон, шифр пробы 305РСК0002/1		
Производитель:			
Дата выработки:	15.12.2023	Количество:	8 уп
Дата поступления образца:	12.01.2024	Время поступления образца:	09:06
Доп. сведения:	дата начала/завершения испытаний: 12.01.2024/24.01.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305964). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.		
НД, на соответствие которому испытывается образец:			

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Намокаемость, %	ГОСТ 10114-80		180±14
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		10,42±0,56
3	Массовая доля жира, %	ГОСТ 5668-2022		2,5±0,1
4	Массовая доля углеводов, %	МУ 4287-86, расчетно		56,6
5	Массовая доля сахара, %	ГОСТ 5672-2022		2,1±0,3
6	Масса нетто, г	ГОСТ 8.957-2019	200,0-9,0	198,9±0,1
7	Магний, мг/кг	ГОСТ EN 15505-2013		1250±125
8	Массовая доля фосфора, мг/100 г	МУК 4.1.3217-14		273,8±76,7
9	Массовая доля золы, %	ГОСТ 15113.8-77		2,16±0,06
10	Хрупкость	ГОСТ Р 54645-2011		хрупкие
11	Железо, мг/кг	ГОСТ 30178-96		43,00±15,91
12	Плесневые грибы, КОЕ/г	МУК 4.2.577-96 п. 7.8		менее 1,0x10*1
13	КМАФАнМ, КОЕ/г	МУК 4.2.577-96 п. 7.1		менее 1,0x10*1
14	Бактерии группы кишечных палочек	МУК 4.2.577-96 п. 7.2		не обнаружены в 1,0 г
15	Витамин В1, мг/100 г	ГОСТ EN 14122-2013		0,232±0,046
16	Витамин В2, мг/100 г	ГОСТ EN 14152-2013		0,059±0,009





ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 39/9-5 от 25.01.2024 на 2 листах

17	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, %	ГОСТ 33839-2016		не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)
----	---	-----------------	--	---

Ответственный за оформление протокола:  
Перепечатка и копирование только с разрешения  
Результаты выданы на представленный образец.

