

Протокол испытаний № 7730/399 от 06.05.2024

Наименование образца испытаний: Крупа гречневая ядрица быстрорастворяющаяся (пропаренная) высший сорт.
Шифр образца 316РСК0027/2.
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 № 1516
дата документа основания: 22.04.2024
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 13.12.2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
срок годности: 20 месяцев (данные предоставлены заказчиком)
вид упаковки доставленного образца: картон
масса пробы: 1500 грамм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 22.04.2024
даты проведения испытаний: 23.04.2024 - 06.05.2024
структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

примечание: образец предоставлен в виде 3 упаковочных единиц массой нетто 500 г (5 пакетиков по 100 г) (данные предоставлены заказчиком).

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Химические элементы						
1	Калий	мг/кг	4528	±679	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, гл.2 разд. II п.1
2	Магний	мг/кг	2232	±335	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, гл.2 разд. II п.1

3	Фосфор	%	0,21	±0,04	-	ГОСТ 26657-97 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора, п.4
---	--------	---	------	-------	---	--

Комментарий: остальные показатели по заявке от 22.04.2024 № 1516 отражены в протоколе испытаний от 06.05.2024 № 7730.

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.*

06.05.2024

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 7730 от 06.05.2024

Наименование образца испытаний: Крупа гречневая ядрица быстрорастворивающаяся (пропаренная) высший сорт. Шифр образца 316РСК0027/2.

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 № 1516

дата документа основания: 22.04.2024

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -

отбор проб произвел: Заказчик

дата изготовления: 13.12.2023 г. (данные предоставлены заказчиком)

срок годности: 20 месяцев (данные предоставлены заказчиком)

вид упаковки доставленного образца: картон

масса пробы: 1500 грамм

количество проб: 1 проба

дата поступления: 22.04.2024

даты проведения испытаний: 23.04.2024 - 06.05.2024

структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

примечание: образец предоставлен в виде 3 упаковочных единиц массой нетто 500 г (5 пакетиков по 100 г) (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

242	Римсульфурон	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
243	Ротенон	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
244	Ртутьорганические пестициды	мг/кг	<0,005	-	-	МУ 1350-75 - Методические указания по определению Метил- и этилртути в пищевых продуктах, кормах и почве методом газовой хроматографии
245	Сафлуфенацил	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
246	Сера	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
247	Симазин	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
248	Спинеторам	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
249	Спиносад	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
250	Спиродиклофен	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
251	Спироксамин	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
252	Спиромезифен	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
253	Спиротетрамат	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

398	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
Вредные примеси						
399	Гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.5
400	Горчак ползучий, софора лисохвостная, термopsis ланцетный, вязель разноцветный (по совокупности)	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.5
401	Спорынья	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.5
Органолептические показатели						
402	Вкус	-	Свойственный гречневой крупе, без посторонних привкусов, не кислый, не горький	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.3
403	Запах	-	Свойственный гречневой крупе, без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.2
404	Цвет	-	Светло-коричневый	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.1
Показатели безопасности						
405	Загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	экз/кг	Не обнаружена	-	-	ГОСТ 34165-2017 - Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями
406	Зараженность вредителями хлебных запасов (насекомыми, клещами)	экз/кг	Не обнаружена	-	-	ГОСТ 26312.3-84 - Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов
Показатели качества						
407	Витамин В1	мг/кг	1,37	±0,21	-	ФР.1.31.2019.34980 - МИ-ВЛ-1-01-2016 Методика измерений массовой доли водорастворимых витаминов группы В в пищевой продукции, комбикормах, премиксах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детектированием
408	Витамин В2	мг/кг	1,40	±0,21	-	ФР.1.31.2019.34980 - МИ-ВЛ-1-01-2016 Методика измерений массовой доли водорастворимых витаминов группы В в пищевой продукции, комбикормах, премиксах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детектированием
409	Витамин РР	мг/кг	4,99	±0,75	-	ФР.1.31.2019.34980 - МИ-ВЛ-1-01-2016 Методика измерений массовой доли водорастворимых витаминов группы В в пищевой продукции, комбикормах, премиксах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детектированием
410	Влажность	%	10,0	-	-	ГОСТ 26312.7-88 - Крупа. Метод определения влажности
411	Доброкачественное ядро	%	99,9	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.8
411.1	Зерна пшеницы целые и раздробленные	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3
411.2	Расколотые ядра крупы	%	0,70	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3
412	Испорченные ядра	%	0,06	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
413	Кислотное число жира	мг КОН/г	8,5	±0,9	-	ГОСТ 31700-2012 - Зерно и продукты его переработки. Метод определения кислотного числа жира

414	Кислотность	град.	10,4	-	-	ГОСТ 26971-86 - Зерно, крупа, мука, толокно для продуктов детского питания. Метод определения кислотности
415	Металломагнитная примесь	мг/кг	0	-	-	ГОСТ 20239-74 - Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси, п.3.1.2, п.3.2.2
416	Мучка	%	0,04	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3
417	Нешелушенные зерна	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
418	Развариваемость	мин	15	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.5
419	Сорная примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
419.1	Вредная примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.5
419.2	Минеральная примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.6
419.3	Органическая примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
Химические элементы						
420	Железо	мг/кг	26,03	±3,90	-	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
421	Селен	мг/кг	0,11	±0,02	-	ГОСТ 31707-2012 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектрометрии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением

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.*

06.05.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1897 /9-5 от 27.04.2024 на 1 | листах

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 16.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	Крупа гречневая ядрица быстрорастворивающаяся (Пропаренная) Высший сорт. Масса нетто: 500 г (5 пакетиков по 100 г). Дата изготовления: 13.12.2023, срок годности: 20 месяцев, картон, шифр пробы 316РСК0027/1
Производитель:	
Дата выработки: 13.12.2023	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:02
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/24.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054462). 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	Массовая доля клетчатки, г/кг	ГОСТ ISO 6865-2015		67±8

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1896 /9-5 от 03.05.2024 на 2 листах

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 16.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	Крупа гречневая ядрица быстрорастваривающаяся (Пропаренная) Высший сорт. Масса нетто: 500 г (5 пакетиков по 100 г). Дата изготовления: 13.12.2023, срок годности: 20 месяцев, картон, шифр пробы 316РСК0027/1
Производитель:	
Дата выработки: 13.12.2023	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:02
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/02.05.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054462). 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	Масса нетто, г	ГОСТ 8.957-2019	500,0-15,0	494,5±0,1
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		11,0±0,6
3	Массовая доля жира, %	ГОСТ 29033-91		2,28±0,54
4	Массовая доля углеводов, %	МУ 4287-86, расчетно		69,0
5	Зольность, %	ГОСТ 10847-2019		1,65±0,14
6	Цвет (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		коричневый
7	Вкус (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		свойственный гречневой крупе, без посторонних привкусов
8	Запах (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		свойственный гречневой крупе, без посторонних запахов
9	Афлатоксин В1, мг/кг	ГОСТ 34140-2017		менее 0,001
10	Т-2 токсин, мг/кг	ГОСТ 33682-2015		менее 0,05
11	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	ГОСТ 31659-2012		не обнаружены в 25 г
12	КМАФАнМ, КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94		менее 1,0x10*1
13	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	ГОСТ 31747-2012		не обнаружены в 0,01 г
14	S.aureus	ГОСТ 31746-2012		не обнаружены в 0,01 г
15	Дрожжи, КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013		менее 1,0x10*1



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1896 /9-5 от 03.05.2024 на 2 листах

16	Плесени, КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013	менее 1,0x10*1
----	----------------	--------------------	----------------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



Протокол лабораторных испытаний № 04.229/24
от 08.05.2024г.

Заказчик: АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437); Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Наименование образца: Крупа гречневая ядрица быстрорастворивающаяся, (Пропаренная) высший сорт, фасованная массой нетто 500 г (5 пакетиков по 100г)

Упаковка: Упаковка из комбинированных материалов (картон). Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированный пломбой наклейкой синего цвета № 60054460

Маркировка образца: Шифр 316РСК0027/3; дата изготовления: 13.12.2023г; срок годности 20 месяцев.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в Заказчиком в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 16.04.2024 и заявкой на испытания от 16.04.2024г. Количество образца: 2 единицы фасовки

Образец испытан: по «аминокислотному составу» в соответствии с заявкой Заказчика

Дата и время приемки образца: 16.04.2024г 13:20

Температура образца при приемке: +18,0°C

Дата проведения испытаний: в период с 16 апреля по 08 мая 2024 года.

Количество листов в протоколе: 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей	Норма по НД	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы
1	2	3	4	5
Аминокислотный состав, мг/100г:				
Триптофан	—	(±20,0% относ.)	206,40	М 04-94-2021
Глутамин+глутаминовая кислота	—	(±20,0% относ.)	2265,20	
Аспарагин+аспарагиновая кислота	—	(±20,0% относ.)	1205,10	
Цистин	—	(±24,0% относ.)	511,00	
Аргинин	—	(±23,0% относ.)	971,30	
Лизин	—	(±18,0% относ.)	660,80	
Тирозин	—	(±23,0% относ.)	464,60	
Фенилаланин	—	(±23,0% относ.)	711,60	
Гистидин	—	(±23,0% относ.)	362,90	
Лейцин+изолейцин	—	(±18,0% относ.)	1044,40	
Метионин	—	(±23,0% относ.)	260,00	
Валин	—	(±18,0% относ.)	414,50	
Пролин	—	(±18,0% относ.)	698,20	
Треонин	—	(±18,0% относ.)	578,20	
Серин	—	(±18,0% относ.)	621,30	
Аланин	—	(±18,0% относ.)	530,20	
Глицин	—	(±18,0% относ.)	790,00	

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Перечень применяемого оборудования: 1. Весы неавтоматического действия GR-300, Япония, A&D Company Ltd., зав. №14243011, Свид-во о поверке ООО «Проммаш Тест Метрология» №С-ДЮП/27-02-2024/319861507 действует до 26.02.2025; 2. Анализатор многопараметрический настольный Edge HI 2030 с pH-электродом HI 11310, Германия, HANNA Instruments, зав. №С03081А5, Свид-во о поверке ООО «Поверие» №С-ДЫТ/05-02-2024/315724546 действует до 04.02.2025; 3. Система капиллярного электрофореза Капель-205, Россия, ООО «Люмекс-Маркетинг», зав. №1702, Св-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» №С-МА/06-09-2023/275915739 действует до 05.09.2024; 4. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A, Ю.Корея, Daihan Scientific, зав. №0400514207M009; 5. Встряхиватель медицинский вибрационный типа "Vortex" ("Вортекс") V-3 Латвия, ELMi, зав. №2130152; 6. Дозатор механический одноканальный варьлируемого объема 100-1000 мкл, ВЮНИТ, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №17531853, Свид-во о поверке ООО «Поверие» №С-ДЫТ/01-03-2024/320298207 действует до 28.02.2025.

Зам. Руководителя

Конец протокола лабораторных испытаний №04.229/24 от 08.05.2024г