

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(Россельхознадзор)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр оценки  
безопасности и качества зерна и продуктов его переработки»  
Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции

Лаборатория аккредитована в качестве Аналитика Ассоциации торговли зерном и кормами (GAFTA)  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.21ПТ12  
Адрес: 140100, Московская область, г. Раменское, ул. Нефтегазосъемки, д.11/41  
Тел./факс: (495) 556-24-73, (496) 463-09-52, 467-03-51



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 853

от «13» февраля 2017 г.

на 4 листах

Наименование продукции	Крупа гречневая
Происхождение	-
Наименование заявителя	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» («Роскачество»).
Адрес заявителя	115184, г. Москва, пер. Средний Овчинниковский, д.12.
Наименование изготовителя	-
Адрес изготовителя	-
Отбор образца произведен	-
	<i>(дата отбора, кем отобрана проба, место отбора, НД на метод отбора)</i>
Дата поступления образца (пробы)	31.01.2017
Дата проведения испытаний	31.01-10.02.2017
Масса партии	-
Масса образца	3,0 кг
Сопроводительные документы	Заявка от 31.01.2017 №111
Цель испытаний	Согласно заявке от 31.01.2017 №111
Дополнительная информация	шифр образца – 42РСК0030/1, номер пломбы 0337573 крупа гречневая первый сорт (согласно заявке от 31.01.2017 №111)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## Показатели качества

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Значения			Нормативные документы на методы испытаний
			При испытаниях	ГОСТ Р 55290-2012 «Крупа гречневая. Общие технические условия» для ядрицы б/р первого сорта	Предел количественного определения (ПКО)	
1	Цвет		Светло-коричневый	Коричневый разных оттенков	-	ГОСТ 26312.2-84
2	Запах		Свойственный гречневой крупе без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый	Свойственный гречневой крупе без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый	-	ГОСТ 26312.2-84
3	Вкус		Свойственный гречневой крупе без посторонних привкусов, не кислый, не горький	Свойственный гречневой крупе без посторонних привкусов, не кислый, не горький	-	ГОСТ 26312.2-84
4	Массовая доля влаги: -текущего потребления	%	13,0	не более 14,0	-	ГОСТ 26312.7-88
5	Доброкачественное ядро, в т.ч. -расколотые ядра крупы -зерна пшеницы целые и раздробленные	%	100 0,30 0,10	не менее 98,9 не более 3,0 не более 0,5	-	ГОСТ 26312.4-84
6	Нешелушенные зерна	%	0,00	не более 0,3	-	ГОСТ 26312.4-84
7	Сорная примесь, в т. ч. -минеральной примеси -сорные семена -органическая примесь	%	0,00 0,00 0,00 0,00	не более 0,4 не более 0,05 н/н не более 0,05	-	ГОСТ 26312.4-84
8	Испорченные ядра	%	0,00	не более 0,2	-	ГОСТ 26312.4-84
9	Мучка	%	0,04	не более 0,2	-	ГОСТ 26312.4-84
10	Металломагнитная примесь, размером отдельных частиц в наибольшем линейном измерении не более 0,3 мм и (или) массой не более 0,4 мг.	мг/1кг	0	не более 3,0	-	ГОСТ 20239-74
11	Зараженность вредителями	экз/кг	не обнаружена	не допускается	-	ГОСТ 26312.3-84
12	Загрязненность вредителями	экз/кг	не обнаружена	не допускается	-	ГОСТ 26312.3-84
13	Развариваемость	мин.	25	не более 25	-	ГОСТ 26312.2-84
14	Кислотность	град.	2,5	н/н	-	ГОСТ 26971-86
15	Кислотное число жира	мг кон/1г жира	4,7±0,5	н/н	-	ГОСТ 31700-2012
16	Спорынья	%	0,00	н/н	-	ГОСТ 26312.4-84
17	Горчак ползучий, софора лисохвостная, термописис ланцетный, вязель разноцветный (по совокупности)	%	0,00	н/н	-	ГОСТ 26312.4-84
18	Гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая	%	0,00	н/н	-	ГОСТ 26312.4-84

## Показатели безопасности и пищевой ценности:

Наименование показателей безопасности	Единицы измерения	Нормативные документы на методы испытаний	Допустимые уровни значений определяемых показателей ТР ТС 021/2011	Предел количественного определения (ПКО)	Фактическое значение показателей по результатам испытаний проб
1	2	3	4	5	6
Пестициды					
ГХЦГ ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры)	мг/кг	МЗ СССР МУ1766-77	0,5	0,001	<0,001
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	МЗ СССР МУ1766-77	0,02	0,001	<0,001
Ртутьорганические пестициды (этилмеркурхлорид)	мг/кг	МЗ СССР МУ1350-75	Не допускается	0,005	<0,005
2,4 Д кислота	мг/кг	МУ1541-76	Не допускается	0,0017	<0,0017
Абамектин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Азоксистробин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Ацетамиприд	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Бифентрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Бентазон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Боскалид	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Линдан	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Дельтаметрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,003	<0,003
Десмедифам	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Диазинон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Дикамба	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Диметоат	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Диметоморф	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002
Диниконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Дифеноконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Дихлорфос	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,024	<0,024
Изоксафлотол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Ипродион	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Имазалил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002
Карбендазим	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Клоквинтосет-мексил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Клопиралид	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Люфенурон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Лямбда-цигалотрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Малатион	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Мезосульфурон-метил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Металаксил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Метамитрон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Метрибузин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Мефенпир-диэтил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Никосульфурон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Паратионметил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пенконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Перметрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пиперонил-бутоксид	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пириметанил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пиримикарб	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пиракlostробин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002

1	2	3	4	5	6
Пиримифос-метил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Прометрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Пропиконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Спиносад	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Тебуконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Тиабендазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002
Тиаметоксам	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Триадименол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,004	<0,004
Триадимефон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Тритиконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Триасульфурон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Трифлуксистробин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Фенамидон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
о-Фенилфенол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Фенмедифам	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Фенвалерат	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002
Фенитроцион	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Феноксапроп-п-этил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Феноксикарб	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Флорасулам	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Флудиоксонил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Флутриафол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Фозалон	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,003	<0,003
Хизалофоп-п-этил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Хлоримурон-этил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Хлорпирифос	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Цимоксанил	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Циперметрин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002
Ципроконазол	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Этофумезат	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,003	<0,003
Этофенпрокс	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,001	<0,001
Микотоксины					
Афлатоксин В1	мг/кг	МУ 4082-86	0,005	0,0005	<0,0005
Т-2 токсин	мг/кг	МУ 3184-84	0,1	0,05	<0,05
Охратоксин А	мг/кг	МУК 4.1.2204-07	н/н	0,0001	<0,0001
Токсичные элементы					
Кадмий	мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,1	0,01	0,021±0,006
Свинец	мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,5	0,05	<0,05
Ртуть	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	0,03	0,005	<0,005
Мышьяк	мг/кг	ГОСТ 31707-2012	0,2	0,008	<0,008
Радионуклиды					
Цезий-137	Бк/кг	МУК 2.6.1.1194-2003	60	0,00	0,00÷48,10

Заместитель заведующего лабораторией  
Начальник отдела контроля и изучения качества  
товарных ресурсов зерна и продуктов его переработки,  
комбикормов и комбикормового сырья  
Заместитель начальника отдела химико-токсикологических  
исследований  
Главный специалист отдела приема проб (образцов) и выдачи  
документов по результатам исследований  
Начальник отдела приема проб (образцов) и выдачи  
документов по результатам исследований

13 февраля 2017 г. Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим  
испытаниям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ФГБУ «Центр  
оценки качества зерна».

И.Д. Колесова  
Т.Н. Никонорова  
С.Д. Добрев  
М.В. Редько  
О.В. Шнитцер