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 № 568

от «07» 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	-
(дата отбора, кем отобрана проба, место отбора, НД на метод отбора)	
Дата поступления образца (пробы)	24.01.2017
Дата проведения испытаний	24.01-06.02.2017
Масса партии	-
Масса образца	2,7 кг
Сопроводительные документы	Заявка от 24.01.2017 №74
Цель испытаний	Согласно заявке от 24.01.2017 №74
Дополнительная информация	шифр образца – 42РСК0015/1, номер пломбы 0337566

крупа гречневая первый сорт (согласно заявке от 24.01.2017 №74)

Главный специалист М.В.Редько

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 0,04 0,00	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	%	0,02	не более 0,2	-	ГОСТ 26312.4-84
9	Мучка	%	0,02	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.	3,4	н/н	-	ГОСТ 26971-86
15	Кислотное число жира	мг КОН/1г жира	4,5±0,4	н/н	-	ГОСТ 31700-2012
16	Спорынья	%	0,00	н/н	-	ГОСТ 26312.4-84
17	Горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис 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

Главный специалист М.В.Редько

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 (α,β,γ,-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
Изоксафлютол	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
Пираклостробин	мг/кг	МВИ.ФР.1.31.210.07610	н/н	0,002	<0,002

Главный специалист М.В.Редько

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
Трифлоксистробин	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
Фенитротион	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	0,019±0,005
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÷53,30

Заместитель заведующего лабораторией И.Д.Колесова

Заместитель начальника отдела контроля и изучения качества товарных ресурсов зерна и продуктов его переработки, комбикормов и комбикормового сырья А.С.Багалика

Заместитель начальника отдела химико-токсикологических исследований С.Д.Добрев

Главный специалист отдела приема проб (образцов) и выдачи документов по результатам исследований М.В.Редько

Начальник отдела приема проб (образцов) и выдачи документов по результатам исследований О.В.Шнитцер

07 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».