

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 231 от 02 февраля 2021 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР «ЮГ-ТЕСТ» (ООО «ИЛЦ «ЮГ-ТЕСТ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ПИ24, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.10.2015.

Лицензия №23.КК.08.001.Л.000058.09.10 от 27.09.2010, выдана Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и безопасности человека.

Адрес места нахождения юридического лица:

352922, Краснодарский край,

г. Армавир, ул. Линейная, дом 25, Литер А, этаж 3, помещение 1-21.

Тел.: +7(86137)2-76-76

Факс: +7(86137)2-34-97

e-mail: regma56@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

352922, Краснодарский край,

г. Армавир, ул. Линейная, дом 25, Литер А, этаж 3, помещение 1-21.

Тел.: +7(86137) 2-76-76

Факс: +7(86137) 2-34-97



«Утверждаю»:

Директор по развитию ООО «ИЛЦ «Юг-Тест»

Романенко Л.А.

« 02 » 02 2021 г.

1. Общие сведения

Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУБАНСКАЯ КОРОНА»
Юридический адрес (адрес местонахождения):	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Производитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУБАНСКАЯ КОРОНА»
Адрес места осуществления деятельности:	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Образцы предоставлены:	Заказчиком
Основание для проведения испытаний:	Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 85 от 26 января 2021 г
Код образца:	00232
Объект испытаний:	Отруби пшеничные
Дата выработки:	Январь 2021 г
Номер (размер) партии:	-
Количество (масса) образца для испытаний:	3,0 кг
Визуальная оценка внешнего вида образца и упаковки:	Внешний вид удовлетворительный, проба предоставлена в упаковке производителя
Нормативный документ, регламентирующий правила отбора:	Образец отобран заказчиком
Нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний ² :	«Временный максимально-допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках» от 07.08.87 № 123-4/281-8-87, «Максимально допустимые уровни микотоксинов в кормах» от 01.02.89 № 434-17, «Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных и методы их определения» от 17.05.77 № 117-116, «Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов» от 17.02.89 № 143-4/78-5а, Инструкция о радиологическом контроле качества кормов от 01.12.1994 N 13-7-2/216, Правила

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 231 от 02 февраля 2021 г.

	бактериологического исследования кормов, Москва «Колос»
Нормативный документ на продукцию:	ГОСТ 7169-2017 «Отруби пшеничные. Технические условия»
Дата получения образца:	26.01.2021
Дата проведения испытания:	26.01.2021-02.02.2021
Фактический адрес отбора образца:	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78
Дата и время отбора образца (для термолабильных образцов):	-
Дата и время доставки образца (для термолабильных образцов):	-

2. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Допустимый уровень по нормативному документу ²	Результат испытания	Погрешность (неопределенность) при P=0,95
Токсичные элементы:						
1.	Массовая концентрация свинца	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 5,0	0,0274	±0,0099
2.	Массовая доля мышьяка	мг/кг	ГОСТ 26930-86	Не более 0,5	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,025)	-
3.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,3	0,0125	±0,0049
4.	Массовая доля ртути	мг/кг	МУ 5178-90	Не более 0,1	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,005)	-
Микотоксины:						
5.	Массовая доля афлатоксина В ₁	мг/кг	БСТ МВИ 02-01п.9.2.2.	Не более 0,005	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,0025)	-
6.	Массовая доля дезоксиниваленола	мг/кг	БСТ МВИ 02-01п.9.5.2	Не более 0,7	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,35)	-
7.	Массовая доля зеараленона	мг/кг	ГОСТ 31691-2012	Не более 1,0	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,1)	-
8.	Массовая доля Т2 – токсина	мг/кг	МУ №3184-84	Не более 0,1	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,05)	-
9.	Массовая доля ократоксина А	мг/кг	ГОСТ 32587-2013п.5	Не более 0,005	Менее нижнего предела обнаружения	-

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 231 от 02 февраля 2021 г.

					(нпо ¹ 0,0025)	
Пестициды:						
10.	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,05	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,02)	-
11.	Массовая доля ГХЦГ (альфа, гамма-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,05	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,02)	-
12.	Массовая доля ГХЦГ (бетта-изомер)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,05	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,01)	-
13.	Массовая концентрация 2,4-Д	мг/кг	МУК 4.1.1132-02	Не более 0,05	Менее нижнего предела обнаружения (нпо ¹ 0,005)	-
14.	Массовая доля нитратов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Не более 300	187	±27
15.	Массовая доля нитритов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.9	Не более 10	3	±1
Радионуклиды:						
16.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 600,0	Менее 1,0	-
17.	Активность (удельная активность) Стронций-90	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 65,0	Менее 10,0	-
Физико-химические показатели:						
18.	Массовая доля влаги	%	ГОСТ 9404-88	Не более 15,0	14,3	±0,4
19.	Металломагнитная примесь: частицы металломагнитной примеси до 2мм, В том числе:	мг/кг	ГОСТ 20239-74 п. 3.1.2, п.3.2.2	Не более 5,0	1,2	-
20.	частицы металломагнитной примеси от 0,5 до 2мм	мг/кг	ГОСТ 20239-74 п. 3.1.2, п.3.2.2	Не более 1,5	1,0	-
21.	Частицы металломагнитной примеси с острыми концами и краями	мг/кг	ГОСТ 20239-74 п. 3.1.2, п.3.2.2	Не допускается	Не обнаружено	-
22.	Заражённость и загрязненность вредителями	экз/кг	ГОСТ 27559-87	Не допускается (в пределах обнаружения метода)	Не обнаружено	-

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 231 от 02 февраля 2021 г.

Микробиологические показатели:						
23.	Общая бактериальная обсемененность	KOE/г	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.1	Не более $5,0 \cdot 10^2$	$1,1 \cdot 10^2$	-
24.	Энтеропатогенная кишечная палочка	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.5	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
25.	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.2	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
26.	Proteus	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.6	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
27.	Сульфитредуцирующие клостридии (анаэробы)	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.6.	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-

3. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Наименование, заводской номер	Свидетельство о поверке, сертификат о калибровке, протоколы аттестации (номер, дата, срок действия)
1.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38576707/902	Свидетельство № А-2414-20 от 03.06.2020.1 год
2.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38560607/602	Свидетельство № А-7206-20 04.09.2020.1 год
3.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 833	Свидетельство № 20029 от 08.06.2020. 1 год
4.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 787	Свидетельство № 20028 от 08.06.2020. 1 год
5.	Весы лабораторные ВЛ-224В Зав.№ Е-44.061	Свидетельство № 42-5-0379-20 Голограмма №19011668599 от 02.07.2020.1 год
6.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № 42-5-0208-19 Голограмма № 18003554319 от 22.05.2019. 2 года
7.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Первичная поверка 02.09.2020. 1 год
8.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «Орлант» зав.№ 46; ПО МультиХром версия 3	Свидетельство № 13991/142 от 24.11.2020. 1 год

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 231 от 02 февраля 2021 г.

	В составе: Детектор СФД-УФ № 79; Детектор ФМД № 81	
9.	Хроматограф жидкостный на базе Agilent 1260 Infinity II в составе: детектор флуориметрический зав.№DEAE303582; детектор диодно-матричный DAD WR зав.№DEAC612487; 1260 Infinity II Quaternary Pump G7111B Насос четырехканальный со встроенным дегазатором, зав.№ DEAEW07230; ПО OpenLab версия 3.4.0	Свидетельство № 0035582 12.11.2020. 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 зав.№ 1752436; ПО зав.№ 1752436, версия № 214.00045-51	Свидетельство № 42-5-0863-20 Голограмма № 19011580753 22.12.2020. 1 год
11.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Первичная поверка 30.11.2020. 1 год
12.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Первичная поверка 15.12.2020. 1 год
13.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № 1392/162 Голограмма № 20014395232 25.11.2020. 1 год
14.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Протокол периодической аттестации № 180 от 27.11.2020. Голограмма № 000168995 2 года
15.	Нитратомер портативный «Нитрат-Тест» с ИЧЭ(измерительно-чувствительный элемент, зав. № 4065) Зав.№2565	Свидетельство № 06-15-236-20 Голограмма № 19011414289 23.09.2020. 1 год
16.	Комплект лабораторных сит СПЛМ-20 зав.№№ 056, 063, 456, 1245, 2834	Сертификат о калибровке № 42-05-080-20 02.07.2020. 1 год
17.	Весы электронные серии ВСП-0,5/0,1 зав.№ 4012	Голограмма № 19011523127 от 28.09.2020. 1 год
18.	Термостат ТС-80 зав. № 1442	Протокол периодической аттестации № 175 от 27.11.2020. Голограмма № 000168989. 2 года
19.	Термостат ТС-80-М 2/1 СПУ зав.№ 1445	Протокол периодической аттестации № 176 от 27.11.2020. Голограмма № 000168990. 2 года
20.	Термостат ТС-80 зав.№ 1448	Протокол периодической аттестации № 174 от 27.11.2020. Голограмма № 000168988. 2 года
21.	Термостат ТС-1/80 СПУ зав.№ 27173	Протокол периодической аттестации № 177 от 27.11.2020. Голограмма № 000168992. 2 года
22.	Термостат ТСО-1/80 СПУ зав.№ 10249	Протокол периодической аттестации № 178 от 27.11.2020. Голограмма № 000168993 2 года

Полученные результаты не выходят за принятые границы нормы.

Испытания прошли без отклонений от требований нормативных документов на методы испытаний.

Результаты испытаний распространяются на предоставленные пробы.

Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

1)-нижний предел определения.

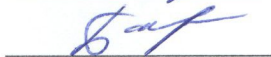
2)-нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний.

Руководитель ИЛ



И.С. Кучерова

Ответственный за оформление протокола микробиолог



О.С. Басова

Окончание протокола.