



«Утверждаю»:

Директор ИЛ ООО «СЕРКОНС ЭКО»

Кучерова И.С.

20 08 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕРКОНС ЭКО»
(ИЛ ООО «СЕРКОНС ЭКО»)**

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:

117449, г. Москва, ул. Карьер,

дом 2, строение 1, комната 1

Адрес места осуществления деятельности:

352922, Краснодарский край,

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

этаж 4, помещения 2,4,5-2, 14-18

Тел.: +7(86137) 2-76-76

Факс: +7(86137) 2-34-97

e-mail: regma56@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5623 от 27 августа 2024 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): № 2242 от 20 августа 2024 г
Код образца:	04205
Объект испытаний: *	Мука пшеничная хлебопекарная высшего сорта
Дата выработки: *	Июнь 2024 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 ¹ :	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
Нормативный документ на продукцию: *	ГОСТ 26574-2017 «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия»
Дата получения образца:	20.08.2024 г.
Дата проведения испытания:	20.08.2024-27.08.2024 г.
Фактический адрес отбора образца: *	352147, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская, улица Красноармейская, дом 78

Дата и время отбора образца (для термолabileльных образцов): *	-
Дата и время доставки образца (для термолabileльных образцов): *	-
Особые условия испытаний (при необходимости)	-
Дополнения, отклонения, исключения от методик испытаний: ²	

2. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Допустимый уровень по нормативному документу ¹	Результат испытания	Погрешность (неопределенность) при P=0,95	Заявление о соответствии/несоответствии ²
Токсичные элементы:							
1.	Массовая концентрация свинца	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,5	0,0331	±0,0119	-
2.	Массовая доля мышьяка	мг/кг	ГОСТ 26930-86	Не более 0,2	Менее 0,025	-	-
3.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,1	0,0118	±0,0046	-
4.	Массовая доля общей ртути	мг/кг	ФР.1.31.2019.353 57-2019	Не более 0,03	Менее 0,013	-	-
Микотоксины:							
5.	Массовая доля афлатоксина В ₁	мг/кг	МВИ.МН 2785-2007	Не более 0,005	Менее 0,001	-	-
6.	Массовая доля дезоксиниваленола	мг/кг	ГОСТ EN 15891-2013	Не более 0,7	Менее 0,05	-	-
7.	Массовая доля зеараленона	мг/кг	ГОСТ 31691-2012	Не более 1,0	Менее 0,1	-	-
8.	Массовая доля Т2-токсина	мг/кг	ГОСТ 33682-2015	Не более 0,1	Менее 0,05	-	-
9.	Массовая доля ократоксина А	мг/кг	ГОСТ 32587-2013 п.5	Не более 0,005	Менее 0,0025	-	-
Пестициды:							
10.	Массовая концентрация ДДТ	мг/кг	ГОСТ 32689.1-2014	Не более 0,02	Менее 0,001	-	-
11.	Массовая концентрация ДДД	мг/кг	ГОСТ 32689.2-2014	Не более 0,02	Менее 0,001	-	-
12.	Массовая концентрация ДДЭ	мг/кг	п. 7 метод N	Не более 0,02	Менее 0,001	-	-
13.	Массовая концентрация альфа-ГХЦГ	мг/кг	ГОСТ 32689.3-2014 п.4, 5.3, приложение А	Не более 0,5	Менее 0,001	-	-
14.	Массовая концентрация бета-ГХЦГ	мг/кг		Не более 0,5	Менее 0,001	-	-
15.	Массовая концентрация гамма-ГХЦГ	мг/кг		Не более 0,5	Менее 0,001	-	-

Ртутьорганические пестициды:							
16.	Содержание метилртути	мг/кг	МУ 1218-75	Не допускается	Не обнаружено (Менее 0,01)	-	-
17.	Содержание этилртути	мг/кг		Не допускается	Не обнаружено (Менее 0,01)	-	-
18.	Содержание фенилртути	мг/кг		Не допускается	Не обнаружено (Менее 0,01)	-	-
19.	Массовая концентрация 2,4-Д	мг/кг	МУК 4.1.1132-02	Не допускается	Не обнаружено (Менее 0,005)	-	-
20.	Гексахлорбензол	мг/кг	МУ 2142-80	Не более 0,01	Менее 0,005	-	-
Радионуклиды:							
21.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	Не более 60,0	Менее 1,0	-	-
22.	Наличие генетически модифицированных организмов (ГМО) и производных продуктов	-	ГОСТ Р 53214-2008 МУК 4.2.2304-07 раздел IX п.9.2	-	В анализируемой пробе генетически модифицированные организмы (ГМО) и производные продукты не обнаружены	-	-
Физико-химические показатели:							
23.	Массовая доля влаги	%	ГОСТ 9404-88	Не более 15,0	14,4	±0,4	-
24.	Кислотное число жира	мг КОН/1г жира	ГОСТ 31700-2012	Не более 80	21,5	±2,2	-
25.	Массовая доля золы	%	ГОСТ 27494-2016 п.6.4	Не более 0,55	0,46	±0,05	-
26.	Количество клейковины	%	ГОСТ 27839-2013 п.9.2	Не менее 28,0	28,6	±4	-
27.	Качество клейковины	ед. ИДК	ГОСТ 27839-2013 п.9.4	45-90	70	-	-
28.	Металломагнитная примесь, размером отдельных частиц 0,3мм и(или) массой не более 0,4 мг	мг/кг	ГОСТ 20239-74 п.3.1.2, п.3.2.2	Не более 3,0	Не обнаружено	-	-
29.	Заражённость вредителями хлебных запасов	экз/кг	ГОСТ 27559-87	Не допускается (в пределах обнаружения метода определения)	Не обнаружено	-	-
30.	Загрязнённость вредителями хлебных запасов	экз/кг	ГОСТ 27559-87	Не допускается (в пределах обнаружения метода определения)	Не обнаружено	-	-
31.	Крупность помола, остаток на сите № 43	%	ГОСТ 27560-87	Не более 5,0	3,0	± 0,7	-
32.	Число падения	с	ГОСТ 27676-88	Не менее 200	368	±26	-

33.	Степень поражения картофельной болезнью	-	Инструкция по предупреждению картофельной болезни хлеба на хлебопекарных предприятиях, М. 2012.прил. 1п.4	Не допускается (в пределах обнаружения метода определения)	Не обнаружено (степень поражения картофельной болезнью слабая (более чем через 72 часа))	-	-
-----	---	---	---	--	--	---	---

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.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№833	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170288, 1 год
2.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№787	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170287, 1 год
3.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38576707/902	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/34517026, 1 год
4.	Весы лабораторные ВЛ-224В Зав.№ Е-44.061	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170285, 1 год
5.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807745, 1 год
6.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № С-ДИЭ/05-05-2023/243964454. 2 года
7.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «Орлант» зав.№ 46; ПО МультиХром версия 3 В составе: Детектор СФД-УФ № 79; Детектор ФМД № 81	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807743 1 год
8.	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 № С-АУ/13-12-2023/302807740 1 год
9.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 зав.№ 1752436; ПО зав.№ 1752436, версия № 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807739 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807741 1 год
11.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Свидетельство № С-АУ/13-12-2023/302807742 1 год
12.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № С-ДИЭ/08-11-2023/298271230
13.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Аттестат № ВВН-442-11-22 от 28.11.2022. 2 года
14.	Весы аналитические, серии Adventurer, AX224, 220 г/0,1 мг, внутренняя калибровка, зав.№С028659866	Свидетельство С-ДЮП/13-02-2024/317900791
15.	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот, Зав.№ 785BR29927/СТО54793	Свидетельство № С-АБ/15-01-2024/309422543 1 год

16.	Сито лабораторное ВТ-206.10.000, заводской номер 95239-24	Свидетельство о поверке С-ДЮВ/30-01-2024/312676654 1 год
17.	Комплект лабораторных сит СПЛШ-20 зав.№№ 38, 35, 43, 2044 (№23)	Сертификат о калибровке №2023-0448 от 22.05.2023. 1 год
18.	Измеритель деформации клейковины ИДК-3М зав. №3969	Свидетельство № С-ДЮП/05-09-2023/276501696. 1 год
19.	Прибор для определения числа падения ПЧП-5 зав.№346	Свидетельство № С-ДЮП/05-06-2024/345170283. 1 год
20.	Электрод печь сопротивления камерная лабораторная LM112.10 зав.№ 478	Аттестат № ВВН-441-11-22, 2 года
21.	Термостат ТС-1/80 СПУ зав.№ 27173	Аттестат № ВВН-447-11-22 от 28.11.2022. 2 года
22.	Люминоскоп ЛПК-1 зав.№249	-

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

ИЛ не осуществляет отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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)-нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний

2)- Поле заполняется в случае необходимости в протоколе заявления о соответствии/несоответствии требованиям НД.

Используется правило принятия решения ИЛ /заказчика, если иное не содержится в соответствующих спецификациях/стандартах. Правила принятия решения регламентируется внутренним нормативным документом ИЛ

*- Информация предоставлена заказчиком

Руководитель ИЛ
Окончание протокола.



И.С. Кучерова