



«Утверждаю»:  
Директор по развитию ООО «ИЛЦ «Юг-Тест»  
Романенко Л.А.  
«18» 11 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:

Адрес места нахождения юридического лица:

117449, г. Москва, ул. Карьер,

дом 2, строение 16, этаж 2, помещение 3

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

e-mail: regma56@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 4760 от 18 ноября 2021 г.**

1. Общие сведения

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Маслозавод Кронос»
Юридический адрес (адрес местонахождения):	Краснодарский край, город Кропоткин, улица Магистральная, 63
Производитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Маслозавод Кронос»
Адрес места осуществления деятельности:	Краснодарский край, город Кропоткин, улица Магистральная, 63
Образцы предоставлены:	Заказчиком
Основание для проведения испытаний:	Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 2229 от 11 ноября 2021 г
Код образца:	05219
Объект испытаний:	Жмых подсолнечный
Дата выработки:	Ноябрь 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 <sup>1</sup> :	«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
Нормативный документ на продукцию:	ГОСТ 80-96 «Жмых подсолнечный. Технические условия».
Дата получения образца:	11.11.2021
Дата проведения испытания:	11.11.2021-18.11.2021
Фактический адрес отбора образца:	Краснодарский край, город Кропоткин, улица Магистральная, 63
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 <sup>1</sup>	Результат испытания	Погрешность (неопределенность) при P=0,95
<b>Токсичные элементы:</b>						
1.	Массовая концентрация свинца	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,5	0,0302	±0,0109
2.	Массовая концентрация кадмия	мг/кг	МУ 31-04/04	Не более 0,1	0,0106	±0,0041
3.	Массовая доля общей ртути	мг/кг	ФР.1.31.2019.35357-2019	Не более 0,02	Менее 0,013	-
<b>Микотоксины:</b>						
4.	Массовая доля афлатоксина В <sub>1</sub>	мг/кг	МВИ.МН 2785-2007	Не более 0,005	Менее 0,001	-
5.	Массовая доля дезоксиниваленола	мг/кг	БСТ МВИ 02-01п.9.5.2	Не более 1,0	Менее 0,35	-
6.	Массовая доля зеараленона	мг/кг	ГОСТ 31691-2012	Не более 1,0	Менее 0,1	-
7.	Массовая доля Т2 –токсина	мг/кг	ГОСТ 33968-2015	Не более 0,1	Менее 0,05	-
<b>Пестициды:</b>						
8.	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,15	Менее 0,02	-
9.	Массовая доля ГХЦГ (альфа, гамма-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,5	Менее 0,02	-
10.	Массовая доля ГХЦГ (бетта-изомер)	мг/кг	ГОСТ 13496. 20-2014	Не более 0,5	Менее 0,01	-
11.	Массовая концентрация 2,4-Д	мг/кг	МУК 4.1.1132-02	Не более 0,6	Менее 0,005	-
12.	Массовая доля нитратов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Не более 450	186	±27
13.	Массовая доля нитритов	мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015 п.9	Не более 10	5	±1

Радионуклиды:						
14.	Активность (удельная активность) Цезий-137	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 600,0	Менее 1,0	-
15.	Активность (удельная активность) Стронций-90	Бк/кг	МВИ.МН 1181-2011	Не более 100,0	Менее 10,0	-
Физико-химические показатели:						
16.	Массовая доля влаги	%	ГОСТ Р 54705-2011	Не более 8,5	8,2	±0,3
17.	Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте	%	ГОСТ 13979.6-69 п.3	Не более 1,0	0,79	±0,07
18.	Массовая доля общей золы, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 13979.6-69 п.2	6,2-6,8	6,39	±0,07
19.	Массовая доля металлопримесей: частицы размером до 2мм включительно	%	ГОСТ 13979.5-68	Не более 0,1	0,0050	±0,0001
20.	Массовая доля металлопримесей: частицы размером более 2мм и частицы с острыми режущими краями	%	ГОСТ 13979.5-68	Не допускается	Не обнаружено	-
21.	Массовая доля азота	%	ГОСТ 13496.4-2019 п.8	-	5,76	± 0,21
22.	Массовая доля сырого протеина, в сухом веществе	%	Расчетный метод	Не менее 38,0	39,5	-
23.	Массовая доля сырого жира, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 13496.15-2016 п.9.1	Не более 10,0	8,15	±0,86
24.	Посторонние примеси	-	ГОСТ 80-96 п. 5.3	Не допускается	Не обнаружено	-
25.	Массовая доля сырой клетчатки, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 31675-2012 п.6	Не более 20,0	18,3	± 1,8
26.	Зараженность вредителями хлебных запасов	%	ГОСТ 13496.13-2018 п.8	Не допускается	Не обнаружено	-
Микробиологические показатели:						
27.	Общая бактериальная обсемененность	КОЕ/г	Правила бактериологического исследования кормов, Москва	Не более $5,0 \cdot 10^2$	$1,3 \cdot 10^2$	-

			«Колос» 1976, п.2.1			
28.	Энтеропатогенная кишечная палочка	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.5	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
29.	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.2	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
30.	Proteus	-	Правила бактериологического исследования кормов, Москва «Колос» 1976, п.2.6	в 50,0 г не допускается	не обнаружено	-
31.	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 давления Testo 511 зав.№39116381/809	Свидетельство № С-ДТЖ/21-01-2021/31240310 21.01.2021.1 год
2.	Измеритель комбинированный Testo 410-2 Зав.№ 38576707/902	Свидетельство № С-АКЗ/22-07-2021/81322386 от 22.07.2021.1 год
3.	Весы лабораторные ВЛ-224В Зав.№ Е-44.061	Свидетельство № С-АУ/30-06-2021/74213668 Голограмма №19011633019 от 30.06.2021. 1 год
4.	Анализатор вольтамперо-метрический ТА-07 Зав. № 14; ПО Valab Professional 2000	Свидетельство № С-АУ/17-05-2021/63652096 Голограмма № 19011605717 от 17.05.2021. 2 года
5.	Анализатор ртути «Юлия-5К» 2 модификация зав.№ 421; ПО версия 14.2	Свидетельство № С-АУ/ 31-08-2021/90493144 от 31.08.2021. 1 год
6.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «Орлант» зав.№ 46; ПО МультиХром версия 3 В составе: Детектор СФД-УФ № 79; Детектор ФМД № 81	Свидетельство № С-ВИ/11-11-2021/107781379 Голограмма 21018585086 от 11.11.2021. 1 год
7.	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/28-10-2021/105606066 от 28.10.2021.1 год
8.	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

9.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 1 Зав.№ 2052593; ПО зав.2052593 214.00045-51	Первичная поверка 30.11.2020. 1 год
10.	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2 Зав.№2052594; ПО зав.2052594 214.00045-51	Первичная поверка 15.12.2020. 1 год
11.	Спектрометр гамма-бета МКС-АТ 1315 зав.№ 5088; ПО SPTR Версия 1.7.0.1	Свидетельство № С-ВИ/11-11-2021/107809965 1 год
12.	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М зав. № 04092	Протокол периодической аттестации № 180 от 27.11.2020. Голограмма № 000168995 2 года
13.	Нитратомер портативный «Нитрат-Тест» с ИЧЭ(измерительно-чувствительный элемент, зав. № 4065) Зав.№2565	Свидетельство № С-АУ/31-08-2021/90493000 от 31.08.2021. 1 год
14.	Комплект лабораторных сит СПЛМ-20 зав.№№ 056, 063, 456, 1245, 2834	Сертификат о калибровке № 42-05-075-21 от 01.07.2021. 1 год
15.	Весы электронные серии ВСП-0,5/0,1 зав.№ 4012	Свидетельство № С-АУ/24-09-2021/97676774 от 24.09.2021. 1 год
16.	Термостат ТС-80 зав. № 1442	Протокол периодической аттестации № 175 от 27.11.2020. Голограмма № 000168989. 2 года
17.	Термостат ТС-80-М 2/1 СПУ зав.№ 1445	Протокол периодической аттестации № 176 от 27.11.2020. Голограмма № 000168990. 2 года
18.	Термостат ТС-80 зав.№ 1448	Протокол периодической аттестации № 174 от 27.11.2020. Голограмма № 000168988. 2 года
19.	Термостат ТС-1/80 СПУ зав.№ 27173	Протокол периодической аттестации № 177 от 27.11.2020. Голограмма № 000168992. 2 года
20.	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)-нормативные документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний.

Руководитель ИЛ



И.С. Кучерова

Окончание протокола.