

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в  
Тульской области"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

Россия, Тульская область, г. Тула, ул. Болдина, д. 91

300028

csmlab@uncnet.ru

тел. факс (4872)24-70-18

RA.RU.21ПУ58 от 28.05.2015

действителен до: 00.00.00

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16179/9-5 от 28.11.2019 на 3 листах**

Акт № от 20.11.2019

<b>Заказчик:</b>	ООО "Хоппи Юнион"		
194292	Россия, г. Санкт-Петербург	6-й Верхний переулок, д 3	
Отбор произвел(а):	Поморцева Т.В.	Дата отбора образца:	18.11.2019
НД на метод отбора:	Образец отобран заказчиком		
Место отбора:	Солодовенное производство в г. Ярославль; фактический адрес: 150066, г. Ярославль, ул. Пожарского, д. 63		
<b>Наименование образца:</b>	<b>Отходы зерновые ТУ 10-05031531-339-93</b>		
Производитель:	ООО "Хоппи Юнион"		
Дата выработки:	16.11.2019	Количество:	2,0 кг
Дата поступления образца:	20.11.2019	Время поступления образца:	17:07
Доп. сведения:	согласно информации, предоставленной заявителем, партия 3 тонны, хранение насыпью, бункер сбора зерновых отходов		
НД, на соответствие которому испытывается образец:	МДУ№ 123-4/281-7 от 07.08.87, КУ радионуклидов № 13-7-2/216 от 01.12.94, ПДК№143-		

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Металломагнитная примесь, мг/кг	ГОСТ 31484-2012	не допускается	не обнаружена
2	Нитраты, мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015	не более 300	98±15
3	Нитриты, мг/кг	ГОСТ 13496.19-2015	не более 10	2,0±1,4
4	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30692-2000	не более 5,0	0,120±0,042
5	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30692-2000	не более 0,3	менее 0,1
6	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 31650-2012	не более 0,1	менее 0,025
7	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ Р 53101-2008	не более 0,5	менее 0,1
8	Афлатоксин В1, мг/кг	ГОСТ 31653-2012	не более 0,05 (дойным (молочным) коровам и пороссятам старше 2-х мес.); не более 0,1 (телятам старше 4-х мес. возраста, откормочному поголовью и бычкам производителям, овцы старше 4-х месячного возраста); не более 0,025 (курам несушкам и бройлерам)	менее 0,002



16179

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16179 /9-5 от 28.11.2019 на 3 листах

9	Дезоксиниваленон, мг/кг	ГОСТ Р 51116-2017	не более 2,0 (в фуражном зерне и продуктах его переработки); не более 1,0 (в комбикормах (рационах) для всех видов животных)	менее 0,2
10	Зеараленон, мг/кг	ГОСТ 31653-2012	не допускается (холостым, супоросным и подсосным свиноматкам, хрякам - производителям, ремонтному молодняку, пороссятам до 2-х мес. возраста); не более 2,0 (откормочным свиньям массой до 50 кг); не более 3,0 (откормочным свиньям массой 50 кг и более)	менее 0,020
11	2,4-Д кислота и ее соли, эфиры, мг/кг	МУК 4.1.1132-02	не более 0,1 (для молочного скота и яценоской птицы), не более 0,6 (для откормочных животных и птицы)	не обнаружено (менее 0,005)
12	ГХЦГ(сумма изомеров), мг/кг	МУ 2142-80; МУ 4120-86	не более 0,05 (для молочного скота и яценоской птицы), не более 0,2 (для откормочных животных и птицы)	менее 0,0001
13	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	МУ 2142-80; МУ 4120-86	не более 0,05	менее 0,0002
14	Стронций-90, Бк/кг	МУК 2.6.1.1194-03	не более 65	менее 11,5
15	Цезий-137, Бк/кг	МУК 2.6.1.1194-03	не более 600	менее 7,3
16	Общая токсичность	ГОСТ 31674-2012 п 4.3	не допускается	нетоксичный
17	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	Правила бактериологического исследования кормов, утв ГУВ МСХ СССР 10.06.75 г	не допускаются в 50 г	не обнаружены
18	Сальмонеллы	Правила бактериологического исследования кормов, утв ГУВ МСХ СССР 10.06.75 г	не допускаются в 50 г	не обнаружены
19	Токсинообразующие анаэробы	Правила бактериологического исследования кормов, утв ГУВ МСХ СССР 10.06.75 г	не допускаются в 50 г	не обнаружены



16179

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16179 /9-5 от 28.11.2019 на 3 листах

20	Рекомбинантная ДНК, специфичная для генетически модифицированных организмов растительного происхождения (энхансер/промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV)	ГОСТ Р 55576-2013	не более 0,9 %	не обнаружена
----	---	-------------------	----------------	---------------

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 50 Температура , °C : 21

Ответственный за оформление протокола: С.В. Сидоренко

Перепечатка и копирование только с разрешения ИЦ ФБУ "Тульский ЦСМ"

Результаты выданы на представленный образец.

Начальник испытательного центра



Т.М.Голуб

