



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКСИМТЕСТ»
(ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКСИМТЕСТ»)**

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации
РОСС RU.0001.21ПЩ 54

Юридический адрес: 129110, г. Москва, Орловский пер., д. 5, оф 214.

Фактический адрес места осуществления деятельности и почтовый адрес: 143026, РОССИЯ, Московская обл,
Одинцовский р-н, Новоивановское рп, Агрохимиков ул, дом 6, 12 этаж, помещения № 1201-1213.

ОГРН 1027714008266, ИНН 7714277530, КПП 770201001 (503232001),

тел/факс (495) 940 92 18, e-mail: eximtest@yandex.ru

<https://eximtestlab.ru/>

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории

Р.А. Жижув

подпись

23.08.2022

М.П.

Протокол испытаний № 12-08/1791Б

от 23.08.2022

- | | |
|--|--|
| 1. Наименование образца испытаний (исследований), придуманное название (при наличии):
Характеристика образца испытаний (измерений) (при необходимости):
Состояние образца (при необходимости):
НД на продукцию:
Тип упаковки:
Дата изготовления:
Условия хранения: | Свекловичный жом с добавкой мелассы (слабомелассированный) в гранулах

—
—
СТО 45379563-003-2022
из полимерного материала
Декабрь 2021
Хранить при температуре воздуха не более 25° С и относительной влажности воздуха не более 60%. При температуре воздуха выше 25° С рекомендуется хранить не более 20 дней за весь период хранения. Условия хранения должны исключать вероятность любого загрязнения и порчи 12 месяцев |
| Срок годности: | Публичное Акционерное Общество «ДОБРИНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД» (ПАО «ДСЗ») 399420 Липецкая Область, Добринский Район, Платица Железнодорожная станция |
| 2. Изготовитель:
Наименование, адрес юридический, фактический | Публичное Акционерное Общество «ДОБРИНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД» (ПАО «ДСЗ») 399420 Липецкая Область, Добринский Район, Платица Железнодорожная станция |
| 3. Заказчик (заявитель):
адрес юридический, фактический (Фамилия И.О., почтовый адрес для физ. лица): | Публичное Акционерное Общество «ДОБРИНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД» (ПАО «ДСЗ») 399420 Липецкая Область, Добринский Район, Платица Железнодорожная станция |
| 4. Основание для проведения испытаний (наименование и реквизиты документа): | Заявка № 1791Б от 12.08.2022 |
| 5. Код образца (пробы): | 1791Б-ХБ-08.22. |
| 6. Сведения о пробоотборе:
Количество образца (пробы) шт.:
Масса нетто, (объем) одного образца: | 5
1,0 кг |
| 7. Информация о пробоотборе (при наличии):
дата отбора образцов, план и метод отбора образцов согласно документу
(указать: наименование, дата): | Заявка № <u>1791Б</u> от 12.08.2022
Акт отбора образцов № <u>б/н</u> от 12.08.2022 |
| 8. Условия и способ доставки образцов (проб) | Автотранспортом |
| 9. Дата и время поступления образца (пробы): | 12.08.2022 12.45 |
| 10. Дата начала и окончания проведения испытаний: | 12.08-19.08.2022 |

11. На соответствие требованиям НД, устанавливающим объём испытаний и их оценку:

МДУ № 123-4 / 281-87г. от 07.08.87г.;
 МДУ № 434-7 от 01.02.89;
 ПДК № 117-11/6-77/81;
 Инструкция о радиологическом контроле качества кормов (КУ)-94 № 13-7-2/216;
 ПДК № 143-4/78-5а-89;
 Правила бактериологического исследования кормов от 10.06.75г.
 СТО 45379563-003-2022
 Нерегламентированные показатели представлены фактическими результатами.

12. Результаты испытаний (исследований):

№	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Допустимые уровни и нормы по НД	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Токсичные элементы:</i> Ртуть Кадмий Мышьяк Свинец	мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг	ГОСТ Р 55447-2013 ГОСТ Р 55447-2013 ГОСТ Р 55447-2013 ГОСТ Р 55447-2013	не более 0,05 не более 0,2 не более 0,5 не более 3,0	0,008±0,002 0,041±0,010 0,22±0,05 0,25±0,06
2.	<i>Микотоксины:</i> Афлатоксин В ₁ Т-2 токсин Зеараленон Дезоксиниваленон Охратоксин А Патулин	мкг/кг (мг/кг) мкг/кг (мг/кг) мг/кг мг/кг мг/кг мкг/дм ³ (мг/кг)	ГОСТ 32251-2013 ГОСТ 33682-2015 ГОСТ 31691-2012 ГОСТ Р 51116-2017 ФР.1.31.2012.13727 ГОСТ 28038-2013	– (не более 0,025) – (не более 2,0) не более 2,0 не более 1,0 не более 10,0 – (не более 0,5)	менее 0,5 (менее 0,0005) менее 50 (менее 0,05) менее 0,1 менее 0,2 менее 0,0005 менее 10 (менее 0,01)
3.	<i>Пестициды:</i> Гексахлорциклогексан (сумма изомеров) ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) Гексахлорбензол Альдрин Гептахлор Ртутьорганические пестициды <i>2,4-Д кислота, ее соли</i>	мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг мкг/кг мг/кг	СТ РК 2011-2010 п. 4 СТ РК 2011-2010 п. 4 СТ РК 2011-2010 п. 4 СТ РК 2011-2010 п. 4 СТ РК 2011-2010 п. 4 СТ РК 2040-2010 <i>СТ РК 2010-2010 п. 9</i>	не более 0,5 не более 0,5 – не допускается не допускается не допускаются <i>не более 0,6</i>	менее 0,05 менее 0,05 менее 0,05 менее 0,05 (не обнаружено)* менее 0,05 (не обнаружено)* менее 10 (не обнаружено)* <i>менее 0,08</i>
4.	<i>Радионуклиды:</i> Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	Бк/кг Бк/кг	ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013	не более 600 не более 100	менее 7,6 менее 4,1
5.	Массовая доля нитратов Массовая доля нитритов	мг/кг мг/кг	ГОСТ 13496.19-15 п. 7 ГОСТ 13496.19-15 п. 9	не более 800 не более 10	420 2,7
6.	<i>Микробиологические показатели:</i> КМАФАнМ Энтеропатогенные типы E.coli <i>Сальмонеллы</i>	КОЕ/г в 1,0 г в 50,0 г	Правила бактериологического исследования кормов от 10.06.75г.	не более 5х10 ⁵ не допускаются не допускаются	1,0х10 ⁵ не обнаружено не обнаружено

7.	Физико-химические показатели: Массовая доля влаги Массовая доля сахарозы Массовая доля жира Металломагнитные примеси	% % % мг/кг	ГОСТ Р 54951-2012 п. 8.1 ГОСТ 8756.13-87 п. 3 ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 ГОСТ 31484-2012 п. 6.1	не более 14,0 7,0-9,9 — не более 30	8,3 9,5 0,3 менее 0,0001
8.	Рекомбинантная ДНК, характерная для ГМО растительного происхождения (Целевые фрагменты 35S промотора и NOS терминатора)	—	ГОСТ Р 52173-2003	—	отсутствие

13. Дополнительная информация: *В пределах обнаружения данного метода определяемый показатель не обнаружен.

14. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

№ п.п.	Наименование средств измерений, испытательного, вспомогательного оборудования, тип, марка (модель)	Заводской номер (другая уникальная идентификация)	Срок действия поверки/калибровки/ аттестации до
1	2	3	4
1	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА-Т" с ртутно-гибридной приставкой	468	26.09.2022
2	Весы электронные GR 200, A&D	14239251	04.07.2023
3	Дозатор пипеточный механический одноканальный	4542202551	28.11.2022
4	Дозатор пипеточный Техно 1000-10000 мкл.	1920260	14.12.2022
5	Дозатор пипеточный одноканальный механический	15530807	20.06.2023
6	Электроды сопротивления камерная лабораторная СНОЛ 12./12	1492	23.09.2022
7	Хроматограф жидкостной «Стайер» с детекторами спектрофотометрическим, флуориметрическим, рефрактометрическим. ПО версия 3.X Мультихром	0891	25.11.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770253	09.03.2023
9	Перемешивающее устройство ЛАБ-ПУ-02	399	не требуется
10	pH-метр pH-150МИ	8970	06.07.2023
11	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» мод. ДПОП-1-10-100	1704834	13.01.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОП-1-100-1000	1508246	14.12.2022
13	Испарительный концентратор ECTS10 1	0734-201007	не требуется
14	Ротационный испаритель STEGLER RI-213b	171907	не требуется
15	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Кристалл 5000М», ДАЖ-2М	452357	26.10.2022
16	Облучатель хроматографический УФС-254/365	2263	не требуется
17	Мешалка магнитная TAGLER модель MM135H	114	не требуется
18	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	2145730	22.08.2022
19	Камера для ТСХ	б/н	не требуется
20	Пластины для ТСХ	б/н	не требуется
21	Кофемолка Scarlett	SC2962HK002093	не требуется
22	Весы лабораторные BK-1500.1	022672	04.07.2023
23	Низкотемпературная лабораторная электроды SNOL 67/350	11576	23.09.2022
24	Водяная баня LT-4	12/224587	09.03.2023
25	Мини-диафрагменный вакуумный насос KNF LABOPORT® N 86 KN.18	2.9515402	не требуется
26	Холодильник-морозильник INDESIT BIA20	612141821*58779290216	не требуется
27	Сито лабораторное контрольное У1-ЕСЛ-К	2490	11.04.2023
28	Лабораторная мельница 3303 дискового типа	060130	не требуется
29	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	28870	не требуется
30	Весы лабораторные специального класса точности RADWAG AS 60/220/C2	628104/17	04.07.2023
31	Дозатор пипеточный механический одноканальный Sartorius Proline с варьируемым объемом дозирования 1000-5000 мкл	4542203461	07.12.2022
32	Центрифуга лабораторная медицинская ЦЛн-16	B01702021	09.03.2023
33	Ультразвуковая ванна УЗВ-5,7 ТТЦ	21063	не требуется
34	Установка получения воды аналитического качества УПВА-5	06126	не требуется
35	Термометр стеклянный керосиновый СП-2	32	29.10.2022
36	Сверхмощный профессиональный блендер (гомогенизатор) JTC OmniBlend 49V TM-800	50673407	не требуется
37	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Ф	808897	21.09.2022
38	Линейка измерительная металлическая	8	14.07.2023
39	Секундомер механический СОПнр-2а-3-000, в металлическом корпусе	9692	13.07.2023

40	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» ПО «Прогресс-5»	1874	06.12.2022
41	Иономер рХ-150.1МИ	2858	06.07.2023
42	Электрод ионоселективный ЭЛИС-121NO3	09563	12.09.2022
43	Электрод сравнения ЭСр-1 модифик. ЭСр-101YZ исп. ЭСр-10103-3,5	19199	12.09.2022
44	Шкаф сушильный ШС-40-02	32478	09.03.2023
45	Весы электронные KERN-440-45N	WCO 3134078	04.07.2023
46	Весы электронные неавтоматического действия Ohaus Scout SPX1202	B631833051	04.07.2023
47	pH-метр ЭКСПЕРТ-pH	2523	15.09.2022
48	pH-метр inoLab pH 7110	21111110	21.09.2022
49	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 500-5000 мкл. ВЮНІТ	38182035	08.02.2023
50	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 500-5000 мкл. ВЮНІТ	38 380 423	13.01.2023
51	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ с варьируемым объёмом дозирования (100-1000) мкл.	17507010	13.01.2023
52	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, ВЮНІТ 500-5000 мкл.	15543083	20.06.2023
53	Дозатор одноканальный механический Biohit Proline Plus, 10-100 мкл.	13564304	20.06.2023
54	Дозатор одноканальный механический Biohit 100-1000 мкл,	17507011	14.12.2022
55	Гомогенизатор BagMixer 400	021 23 09 10762	не требуется
56	Встряхиватель/Центрифуга «Вортекс» ТЭТА-2	31.500	не требуется
57	Встряхиватель/Центрифуга «Вортекс» ТЭТА-2	31.495	не требуется
58	Баня водяная многоступенчатая STEGLER ТБ-4А	140438	23.09.2022
59	Термогигрометр ИВА-6Н	4С15	05.09.2022
60	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	9645	25.01.2023
61	Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинарс»-1,2 А класс защиты	221.120.00.2 970	не требуется
62	Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинарс»-1,2 А класс защиты	221.120.00.3 314	не требуется
63	Бокс абактериальной воздушной среды II А класс защиты 26.120.031	26.120.031	не требуется
64	Стерилизатор воздушный ГП80-ОХ-ПЗ	108	23.09.2022
65	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3131	23.09.2022
66	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3584	23.09.2022
67	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3586	23.09.2022
68	Индукционная плита GL3057	1859127	не требуется
69	Счетчик колоний СКМ-1	111004	не требуется
70	Микроскоп медицинский микмед-6 АС0001В.74/ЕД571-СТ	АС0001В.74	не требуется
71	Холодильник «POLAIR» CM105-S	A774131013	не требуется
72	Термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х - №2	17803	21.06.2023
73	Холодильник «POLAIR» CM105-S	A715370121	не требуется
74	Термометр стеклянный ТС-7-М1 исп. 6	70671	01.02.2023
75	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	012002088	23.09.2022
76	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2	533	23.03.2024
77	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	853	09.03.2023
78	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2	528	23.03.2024
79	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	44214	09.03.2023
80	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2	585	23.03.2024
81	Термостат суховоздушный охлаждающий типа ТСО-1/80 СПУ	012001844	23.09.2022
82	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2	502	23.03.2024
83	Плитка электрическая IRIT IR-8004	USR67012020	не требуется
84	Сито лабораторное контрольное У1-ЕСЛ-К	2486	11.04.2023
85	Электрическая плитка VITEK VT-3700 R	06175701710	не требуется
86	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	461	03.12.2022
87	Полуавтоматический аппарат экстракции по Сокслету АСВ-6М	1833081501	не требуется
88	Весы электронные KERN-440-45N	WCO 3134115	04.07.2023
89	Подковообразный постоянный магнит ММ2165	82428	03.04.2023
90	Лупа измерительная ЛИ-3-10х	210531	24.02.2023
91	Программируемый термостат (амплификатор) AMPLY 4 (25)	25.063	09.03.2023
92	Программируемый термостат (амплификатор) AMPLY 4 (25)	25.066	09.03.2023
93	Программируемый термостат (амплификатор) AMPLY 4 (2х25)	27.010	09.03.2023
94	Термогигрометр ИВА-6Н	4С19	09.08.2022
95	Прибор для горизонтального электрофореза ЕС 13-12	б/н	не требуется
96	Трансиллюминатор с тубусом UVТ-1	б/н	не требуется
97	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «POZIS»	217CV20008083	не требуется
98	Центрифуга Eppendorf MiniSpin	5452ZO456841	09.03.2023
99	Термостат ТАГЛЕР НТ-120, Зав. №436	436	09.03.2023
100	Термостат ТАГЛЕР НТ-120, Зав. №437	437	09.03.2023
101	Центрифуга/вортекс Micro-spin FV-2400 BioSan	01020118110888	09.03.2023

102	Центрифуга/вортекс Micro-spin FV-2400 BioSan	01020118100787	09.03.2023
103	Микроцентрифуга/Встряхиватель Тэта 2	31.497	не требуется
104	Микроволновая печь Samsung M1638NR	б/н	не требуется
105	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 10-100 мкл.	1530617	14.04.2023
106	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 100-1000 мкл.	18028744	14.04.2023
107	Дозатор пипеточный Блэк, 10 мкл.	1813594	14.04.2023
108	Дозатор пипеточный одноканальный «Блэк» мод. ДПОП-1-1-10	2032189	14.12.2022
109	Дозатор пипеточный одноканальный «Блэк» мод. ДПОП-1-1-10	2032190	13.01.2023
110	УФ-бокс Bioson, Класс 1.	11.200	не требуется
111	УФ-бокс Bioson, Класс 1.	11.201	не требуется
112	Лабораторная баня «Банька»	0989	23.09.2022
113	Весы электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210	K06-002	27.12.2022
114	pH-метр pH-150МИ	2813	21.09.2022
115	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	21129	12.09.2022

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец (пробу).
Сведения в п.п. 1-3, 7 протокола испытаний, в т.ч. информация об образце, предоставлена Заказчиком.
Ответственность за отбор образцов (проб) несет Заказчик.
Полное, частичное копирование, перепечатка протокола осуществляется по согласованию с руководством ИЛ.
Место проведения испытаний, отделения: физико-химических испытаний (показатели безопасности, органолептические, физико-химические), микробиологических исследований (микробиологические показатели), биологических исследований (ГМО, ИФА, антибиотики)

Подпись:Ответственный за оформление
протокола испытаний:Руководитель отдела по работе с
заявителями
должность

подпись

Е.Б. Семёнычева
И.О. Фамилия

-----окончание протокола испытаний-----