



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экологического мониторинга
агрохимической службы «Московский»
(ООО ЦСЭМ «Московский»)

Юридический адрес: 143026, Российская Федерация, Московская область,
Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 143026, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский район,
р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6

Адрес места осуществления деятельности: 143000, Российская Федерация, Московская область,
Одинцовский район, д. Вырубово

ОГРН 1035006479859, ИНН/КПП 5032087860 / 503201001

тел.: 8 (495) 005-68-78 e-mail: certif@csem.ru, сайт: www.csem.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21ПН75 от 29.04.2016 г.

Лицензия № 50.99.08.001.Л.000058.02.08



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛ

Е.Г. Данилова
Е.Г. Данилова

«25» апреля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2ПН13 от «25» апреля 2022 г.

Наименование образца ¹ :	Органические удобрения «Удачный сезон» марки «Гранулы»
Номер заявки:	2П05 от 05.04.2022
Масса образца ¹ :	2,0 кг
Вид / целостность упаковки:	Полиэтиленовый пакет / целостность не нарушена
Температура образца при доставке:	-
Дата изготовления /срок годности ¹ :	- / не ограничен
Дата / время отбора проб ¹ :	04.04.2022 / -
Дата / время доставки в ИЛ:	05.04.2022 / 11:130
Время проведения испытаний:	05.04.2022-25.04.2022
Испытания на соответствие:	ТУ 20.15.80-001-99803052-2018 «Органическое удобрение «Удачный сезон» марки «Гранулы»
Заказчик ¹ :	АО «КЦ». Филиал «Лиско Бройлер». Юридический адрес: РФ, 399784, Липецкая область, г. Елец, ул. Радиотехническая, д. 5, каб. 302. Адрес места осуществления деятельности: 397903, Воронежская область, Лискинский район, г. Лиски, ул. Фестивальная, д.4. e-mail: v.shvayko@cherkizovo.com , тел. +7 (919) 187-34-50
Заявитель ¹ :	АО «КЦ». Филиал «Лиско Бройлер». Юридический адрес: РФ, 399784, Липецкая область, г. Елец, ул. Радиотехническая, д. 5, каб. 302. Адрес места осуществления деятельности: 397903, Воронежская область, Лискинский район, г. Лиски, ул. Фестивальная, д.4. e-mail: v.shvayko@cherkizovo.com , тел. +7 (919) 187-34-50
Изготовитель ¹ :	АО «КЦ». Филиал «Лиско Бройлер». Юридический адрес: РФ, 399784, Липецкая область, г. Елец, ул. Радиотехническая, д. 5, каб. 302. Адрес места осуществления деятельности: 397903, Воронежская область, Лискинский район, г. Лиски, ул. Фестивальная, д.4. e-mail: v.shvayko@cherkizovo.com , тел. +7 (919) 187-34-50
Место отбора ¹ :	Площадка компостирования, Воронежская обл., Лискинский р-н, севернее с. Копанище
Пробы отобраны ^{1,2} :	Калашниковым Е.В., АО «КЦ», Филиал «Лиско Бройлер»
Дополнительная информация:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ³

Наименование показателя	Единица измерений	Методика испытаний	Результат испытаний	Неопределенность / погрешность измерений	Допустимые уровни по НД
АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
Кислотность (рН)	ед. рН	ГОСТ 27979-88	6,64	±0,30	6,0-8,0
Массовая доля органического вещества	%	ГОСТ 27980-88	85,5	-	не менее 50,0
Массовая доля общего фосфора	%	ГОСТ 26717-85	2,9	± 0,2	не менее 0,7
Массовая доля общего калия	%	ГОСТ 26718-85	3,3	± 0,1	не менее 0,2
Массовая доля общего азота	%	ГОСТ 26715-85	4,84	± 0,30	не менее 1,2
Массовая доля влаги	%	ГОСТ 26713-85	14,3	± 0,8	60-10
Массовая доля сухого остатка	%	ГОСТ 26713-85	85,7	0,8	40-90
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
Массовая доля ртути	мг/кг	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с.-х. угодий и продукции растениеводства. М., 1992, п. 5	0,73	± 0,22	не более 2,1
Массовая доля цинка	мг/кг	ГОСТ Р 53218-2008	более 200,0 (505,0)	-	не более 130,0
Массовая доля кадмия	мг/кг		0,22	± 0,08	не более 2,0
Массовая доля свинца	мг/кг		более 10,0 (14,2)	-	не более 220,0
Массовая доля никеля	мг/кг		4,1	± 1,4	не более 80,0
Массовая доля меди	мг/кг		более 200,0 (562,0)	-	не более 132,0
Массовая доля мышьяка	мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М., 1993, п.	0,015	± 0,004	не более 10,0
РАДИОНУКЛИДЫ					
Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов	относительные единицы	ГОСТ Р 53398 - 2209, п. 7.3	менее 1,0	-	не более 1,0
Эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ Р 53745 п.4.2	72,5	± 16,6	не более 300
ПЕСТИЦИДЫ					
ГХЦГ (сумма изомеров)	мг/кг	ГОСТ ISO 10382-2020	менее 0,001	-	не более 0,1
ДДТ (метаболиты)	мг/кг		менее 0,004	-	не более 0,1
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
ОКБ (БГКП)	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21	0	-	1-9
Энтерококки	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21	0	-	1-9

Наименование показателя	Единица измерений	Методика испытаний	Результат испытаний	Неопределенность / погрешность измерений	Допустимые уровни по НД
Сальмонеллы	КОЕ/г	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы № 2293-81 IV.4	0	-	Не допускается
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
Яйца гельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2	отсутствуют	-	от
Личинки гельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п. 4.6	отсутствуют	-	0 – чистая, 1-9 – допустимая
Цисты простейших	экз/100г	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7	отсутствуют	-	0 – чистая, 1-9 – допустимая
Наличие личинок синантропных мух	экземпляров в пробе	МУ 2.1.7.2657-10	0	-	отсутствие
Наличие куколок синантропных мух	экземпляров в пробе		0	-	отсутствие
«менее» означает, что результат испытаний не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения					

* Мнение и интерпретации: информация в скобках носит справочный характер.

Примечание:

1 – данные, предоставленные Заказчиком;

2 – ответственность за отбор образцов (проб) несет Заказчик;

3 – результаты испытаний распространяются на представленный Заказчиком образец (пробу).

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации (при наличии)	Срок действия (при наличии)
1.	весы общего назначения влагозащищённые	2538	С-ТТ/14-05-2021/64898720	13.05.2022
2.	рН-метр лабораторный HANNApH-211	385489	МА 0237004	16.06.2022
3.	фотометр пламенный PFP7	12194	С-ДЦР/16-11-2021/109369107	15.11.2022
4.	весы электронные ЕК-610I	P 1852157	С-ТТ/16-07-2021/79367832	15.07.2022
5.	измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7» исполнения «ИВТМ-7 М1»	69853	С-ТТ/28-02-2022/135208690	27.02.2023
6.	дозатор пипеточный с перем. объёмами доз одноканальный	417997	С-ТТ/16-08-2021/87037230	15.08.2022
7.	хроматограф жидкостный «Люмахром»	048	С-ДЧЗ/28-02-2022/135520343	27.02.2023
8.	анализатор жидкости типа «Флюорат-02-2М»	4252	С-ДЧЗ/28-02-2022/135520344	27.02.2023
9.	установка спектрометрическая «МКС-01А» «Мультирад»	1976	С-ДНС/28-10-2021/105446188	27.10.2022
10.	анализатор «Спектр-5-4»	020	С-ТТ/22-11-2021/114278401	21.11.2022
11.	Анализатор ртути типа «Юлия 5К» 3 модификации	117	С-ТТ/17-06-2021/75327824	16.06.2022
12.	весы лабораторные «GR-200»	14236681	С-ТТ/16-07-2021/79367831	15.07.2022
13.	рН-метр рН-150МИ	1836	С-ТТ/28-02-2022/135208683	28.02.2023
14.	весы лабораторные электронные	34025058	С-ТТ/14-05-2021/64895988	13.05.2022
15.	весы лабораторные	14236681	С-ТТ/16-07-2021/79367831	15.07.2022
16.	Эталон-гирия класса точности Е2- 50 г	Z-2-34225737	С-ТТ/12-08-2021/86240708.	11.08.2022
17.	микроволновая система пробоподготовки «МС-6»	14k2011	-	-
18.	мельница грунтовая «МГ-1Ф»	009	-	-
19.	Печь электрокамерная зуботехническая для нагрева литейных форм ЭКПС-10	042000205	11-05/08-2021	04.08.2022

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации (при наличии)	Срок действия (при наличии)
20.				
21.	Плита нагревательная УН-2840А	198661	-	-
22.	измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7» исполнения «ИВТМ-7 М1»	59361	С-ТТ/24-05-2021/64996370	23.05.2022
23.	термостат суховоздушный	2215	Протокол аттестации №05- 24/06-2021	23.06.2022
24.	термометр ртутный стеклянный	417	свидетельство о первичной поверке июнь 2019	06.2022
25.	дозатор пипеточный одно- и многоканаль- ный	1705319	С-ТТ/30-07-2021/82803642	29.07.2022
26.	барометр-анероид метеорологический «БАММ-1»	1307	С-ТТ/03-03-2022/136636282	02.03.2023

Условия проведения измерений: температура окружающей среды, атмосферное давление и относительная влажность воздуха соответствуют требованиям НД.

Частичная перепечатка протокола не допускается.

Ответственный за оформление протокола:


подпись

Фильченко М.С.
ФИО

Конец протокола