

Federal State Budgetary Institution
"Center for Chemicalization and Agricultural Radiology "Kaluzhsky"
FSBI "Kalugaagrochemradiology"
Russia, 248600, Kaluga, Plekhanova str., 71/24, phone +7 (4842) 74-21-45

Test center
phone +7 (4842) 74-23-28, e-mail npk_gamma@mail.ru, npk_kvant1@mail.ru
accreditation certificate № ROSS NO. RU.001.21PU37

APPROVE
Head of the Testing Center
FSBI "Kalugaagrochemradiology"

N.S.Ostroumova

2022

Protocol № 134 dated 15.04.22

Customer: JSC «NPO "Biostrategy», 194021, St. Petersburg, 2nd Murinsky pr-kt, 34 k. 1 letter B, premises. 46-N office 14

Name of the sample: organic fertilizer "Good season" brand: pellets (from chicken droppings compost) + potassium humate - under the order JSC «NPO "Biostrategy"»

sample registration number: sample № 1-86

date of receipt of the sample: 12.04.2022

date of the tests: 12.04-15.04.2022

Test results

types of tests	Sample, №	regulatory documentation for testing
	Sample № 1	
mass fraction of moisture, %	15,72	GOST standard 26713-85
mass fraction of ash, %	14,78	GOST standard 26714-85
mass fraction of organic matter, %	85,2	GOST standard 27980-88
C/N	6,35	GOST standard 27980-88
General phosphorus (in terms of P ₂ O ₅), dry matter, %	2,61	GOST standard 26717-85
Total potassium (in terms of K ₂ O) dry matter, %	4,00	GOST standard 26718-85
Acidity pH	6,81	GOST standard 27979-88
Nitrogen, % (on dry matter)	5,56	GOST standard 26715-85
ammonium nitrogen, % (on dry matter)	0,97	GOST standard 26716-85

Instrumentation:

1. electric photometer KFK-3-01, verification certificate C-BU/15-11-2021/118251112, valid until 14.11.2023
2. the analyzer is combined Seven Excellence with electrodes InLab Expert Pro ISM, verification certificate C-BU/14-07-2021/80625435, valid until 13.07.2022
3. electronic precision scales VIC-610d2 verification certificate C-BU/26-04-2022/151666777, valid until 25.04.2023
4. spectrophotometer «Biochrom LIBRA S12» verification certificate C-BU/27-07-2021/82463627, valid until 26.07.2022
5. flame photometer PFP-7, verification certificate C-BU/02-12-2021/118251115, valid until 01/12/2022

the protocol has been issued

A.N.Kuznetsova

note:


- the laboratory does not carry out sampling and isn't responsible for the stage of sampling, storage and transportation of samples;
- all information about the sample is provided by the customer, which is responsible for this data;
- the test results are distributed to the sample provided by the customer;
- full or partial reprint of the protocol is not allowed without the written consent of the head.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Калужский»
(ФГБУ «Калугаагрохимрадиология»)
Россия, 248600, г. Калуга, ул. Плеханова, 71/24 тел.+7(4842)74-21-45

Испытательный центр
Тел. +7(4842)74-23-28, e-mail nprk_gamma@mail.ru, nprk_kvant1@mail.ru
Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ПУ37



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного центра
ФГБУ «Калугаагрохимрадиология»

 Н.С. Остроумова
15 апреля 2022 г.

ПРОТОКОЛ №134 от 15 апреля 2022 года

Заказчик: АО «НПО «Биостратегия», 194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.
г. Муниципальный округ Светлановское, пр-кт 2-й Муринский, д.34, к.1, литера Б,
помещение 46-Н, офис 14

Наименование пробы: Удобрение органическое «Удачный сезон» марки: Гранулы
(из компоста куриного помета) + гумат калия - по заказу АО «НПО «Биостратегия»

Регистрационный номер пробы: проба №1-86

Дата поступления пробы: 12.04.2022 года

Дата проведения испытаний: 12.04.-15.04.2022 года

Результаты испытаний

Вид испытаний	Образец, № пробы	НД на испытания
	Проба №1	
Массовая доля влаги, %	15,72	ГОСТ 26713-85
Массовая доля золы, %	14,78	ГОСТ 26714-85
Массовая доля органического вещества, %	85,2	ГОСТ 27980-88
C/N	6,35	ГОСТ 27980-88
Фосфор общий (в пересчете на P ₂ O ₅), сух. в-во, %	2,61	ГОСТ 26717-85
Калий общий (в пересчета на K ₂ O) сухое в-во, %	4,00	ГОСТ 26718-85
Кислотность pH	6,81	ГОСТ 27979-88
Азот общий, % (на сухое в-во)	5,56	ГОСТ 26715-85
Азот аммонийный, % (на сухое в-во)	0,97	ГОСТ 26716-85

Приборное обеспечение:

1. Фотометр электрический КФК-3-01, свидетельство о поверке С-БУ/15-11-2021/118251112, действительно до 14.11.2023 г.;
2. Анализатор комбинированный Seven Excellence с электродами InLab Expert Pro ISM, свидетельство о поверке №С-БУ/14-07-2021/80625435, действительно до 13.07.2022г.;
3. Весы электронные прецизионные VIC-610d2, свидетельство о поверке № С-БУ/26-04-2022/151666777, действительно до 25.04.2023г.;
4. Спектрофотометр «Biochrom LIBRA S12», свидетельство о поверке С-БУ/27-07-2021/82463627, действительно до 26.07.2022г.;
5. Фотометр пламенный PFP-7, свидетельство о поверке С-БУ/02-12-2021/118251115, действительно до 01.12.2022 г.;

Протокол оформил

Примечание:

- лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора, хранения и транспортировки образцов;
- вся информация о пробе предоставлена Заказчиком, который несет полную ответственность за эти данные;
- результаты испытаний распространяются на представленный заказчиком образец;
- не допускается полная или частичная перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя.

 А.Н. Кузнецова