



ТАМБОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА

Адрес: 392000, г. Тамбов,  
ул. Московская, д. 10  
enoc-biotech.tsu@yandex.ru  
89050484473



ЭКО-ДЕРЖАВА

## НИИ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

### УДОСТОВЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА

НА ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ «МИКУЛА»,

полученное путем переработки органических отходов животноводства

с помощью культивируемых дождевых червей *Eisenia foetida*

(по ТУ 2186-001-27365787-2015)

Изготовитель: НИИ экологии и биотехнологии ТГУ

имени Г.Р. Державина

Наименование продукции: Органическое удобрение «Микула»

Дата выработки:

Номер партии: 1

Протокол испытаний: № 01 от 7 октября 2015 г. на соответствие

ТУ 2186-001-27365787-2015



№	Наименование показателя	Норма по ТУ	Фактически
1.	Массовая доля органических веществ на абсолютно сухое вещество, % не менее	64	67
2.	pH, ед.	6 - 8	7,5
3.	Массовая доля гуминовых веществ % от общего содержания органического вещества, не менее	4,7	5,1
4.	Массовая доля азота общего, не менее, г/л	1,4	1,7
5.	Фосфора общего (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), не менее, г/л	0,9	1,1
6.	Массовая доля калия (K <sub>2</sub> O), не менее, г/л	0,9	1,2
7.	Массовая доля тяжелых металлов, мг/кг		
	Pb	5,7	1,6
	As	1,5	0,3
	Cd	0,1	0
	Hg	0,02	0
8.	Яйца и личинки гельминтов	Отсутствует	Не обнаружено
9.	Патогенная микрофлора, в том числе энтерококки и сальмонелла	Отсутствует	Не обнаружено
10.	Личинки и куколки синантропных мух	Отсутствует	Не обнаружено
11.	Цисты кишечных патогенных простейших	Отсутствует	Не обнаружено

Заключение: продукция соответствует требованиям ТУ 2186-001-27365787-2015.

Органическое удобрение «Микула» соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, СанПин 1.2.2584-10, СП 1.2.1170-02.

Директор

НИИ экологии и биотехнологии

Тамбовского государственного университета

имени Г.Р. Державина,

доктор биологических наук

 А.В. Емельянов