



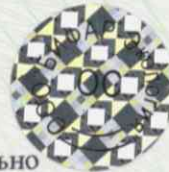
**Орган по сертификации
ООО «БИФАР-Экология»**

Юр. адрес: 125371, Россия, город Москва, ш. Волоколамское, д. 87, комн. 231
Тел.: (495) 491-04-21, (499) 707-74-06, e-mail: info@serteko.ru
Номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA15
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.12.2017 г.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RA.RU.11HA15.П.00003

Срок действия с 23.04.2018 г. по 22.04.2021 г. включительно



ЗАЯВИТЕЛЬ	ООО «Русский гриб» Наименование
------------------	---

353165, Краснодарский край, Кореновский район, ст-ца Дядьковская,
ул. Кооперативная, строение 37,
ОГРН: 1142373002144, тел.: +7 (9615) 025452, e-mail: russkiy-grib@mail.ru
Сведения о заявителе: ОГРН, юридический адрес, телефон, электронная почта

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «Русский гриб» Наименование
---------------------	---

353165, Краснодарский край, Кореновский район, ст-ца Дядьковская,
ул. Кооперативная, строение 37
ОГРН: 1142373002144, тел.: +7 (9615) 025452, e-mail: russkiy-grib@mail.ru
Сведения об изготовителе: ОГРН, юридический адрес, телефон, электронная почта

ПРОДУКЦИЯ	Удобрение органическое «Биокомпост-Эко», изготовленный по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017 Наименование
------------------	--

Код ОКПД 2
20.15.80

Код ТН ВЭД ТС
-

Код ФККО
-

Соответствует требованиям следующих нормативных документов:

ГОСТ Р 55570-2013 «Удобрения органические. Биокомпосты. Технические условия»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОСНОВАНИИ	НА Протоколы испытаний №№ П-312/1; П-313/1; П-314/1; П-315/1 от 27.03.2017 г. ООО «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» - регистрационный номер в Госреестре № RA.RU.21 ПИ 75 Экспертное заключение по результатам сертификационных испытаний и оценке соответствия «Удобрения органического «Биокомпост-Эко», изготовленного по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017 - от 20.04.2018 г.
---	--

ФОРМА СЕРТИФИКАЦИИ	добровольная
-------------------------------	--------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Схема сертификации 2с - испытания продукции, изготавливаемой серийно (с анализом состояния производства)
--------------------------------------	--



Руководитель органа

подпись

С.Д. Беляева
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

О.А. Тавризова
инициалы, фамилия



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «БИФАР-Экология»**

Юр. адрес: 125371, Россия, город Москва, ш. Волоколамское, д. 87, комн. 231
Тел.: (495) 4917751, (495) 4910421, (499) 7077406, e-mail: info@serteko.ru
Номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA15
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.12.2017 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам сертификационных испытаний и оценке соответствия
«Удобрения органического «Биокомпост-Эко»,
изготовленного по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017**

ООО «Русский гриб» (наименование организации - держателя сертификата)	
1. Вид работ (сертификация/ инспекционный контроль/ внеплановый аудит, ресертификация)	Сертификация
2. Основание для проведения работ: заявка, решение по заявке, договор распоряжение по заявке	Заявка от ООО «Русский гриб» (рег. № 01/ПА от 30.01.18 г.) Распоряжение о создании экспертной группы № 1 от 30.01.2018 г. Решение по заявке от 30.01.2018 г.; Договор № 01-ЭКО/2018 от 01.02.2018 г.
3. Состав экспертной группы	Руководитель экспертной группы – старший научный сотрудник, эксперт Тавризова О.А.. Эксперт – старший научный сотрудник Короткова Е.В. Ответственный за анализ состояния производства - инженер-технолог, зам.руководителя ОС - Беляев М.А.
4. Сроки проведения работ	Февраль – апрель 2018 г.
5. Объект сертификации	Удобрение органическое «Биокомпост-Эко», изготовленное по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017
6. № схемы сертификации и тип производства (серийное производство/партия/тип)	2с - серийное производство, испытания образца и анализ состояния производства
7. Перечень нормативной документации на соответствие которой проводится оценка соответствия	ГОСТ Р 55570-2013 «Удобрения органические Биокомпосты Технические условия»
8. Программа испытаний	Программа испытаний включает определение показателей, нормируемых ГОСТ Р 55570-2013.
9. Анализ возможности применения заявленной схемы сертификации и нормативной документации	Выбранная схема сертификации 2с предполагает, что заявителем является производитель продукции; продукция выпускается серийно; предусматривается анализ состояния производства. Удобрение органическое «Биокомпост-Эко» серийно изготавливается по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017 на производственных площадках ООО «Русский гриб» на протяжении всего года. Технологический процесс производства предполагает ускоренную ферментацию в бункерах ферментерах

	<p>компостной смеси, приготовленной из соломы и птичьего помета и др. ингредиентов.</p> <p>Заявленный ГОСТ Р 55570-2013 распространяется на биокомпосты, производимые в результате переработки ускоренным методом в специальных камерах-ферментерах компостируемых смесей, в.ч. и на основе птичьего помета - соответственно распространяется и на Удобрение органическое «Биокомпост-Эко».</p> <p>Таким образом, схема сертификации выбрана корректно, заявленная документация может распространяться на Удобрение органическое «Биокомпост-Эко» для его оценивания.</p>
10. Общая характеристика производства на основе представленной документации	Представленная документация, общая характеристика, описание технологического процесса приводятся в Акте анализа состояния производства компоста от 20.04.2018 г.
11 Идентификация объекта сертификации. Отбор и регистрация пробы.	<p>Отбор пробы удобрения органического осуществлен ООО "Экоаналитическая лаборатория "СФЕРА" по заявке ОС ООО «БИФАР-Экология», 350000, г.Краснодар, ул.Октябрьская, д.135 (Акт отбора пробы б/н) от 09.03.2018 г.</p> <p>Проба была отобрана непосредственно из бурта готовой продукции на производственной площадке ООО «Русский гриб». Отбор пробы осуществлялся инженером-химиком ООО «Экоаналитическая лаборатория «Сфера» А.С.Завадским в присутствии специалиста по ООС ООО «Русский гриб» В.М.Башкатовой. Перед отбором пробы А.С.Завадский провел визуальную и органолептическую оценку органического удобрения, которая показала, что по внешнему виду органическое удобрение в бурте представляло собой твёрдую, рассыпчатую структурированную массу тёмного цвета с характерным землистым запахом.</p> <p>Отбор пробы органического удобрения проводился в соответствии с ГОСТ Р ГОСТ Р 54519-2011, акт отбора пробы б/н от 09.03.18 г. Проба помещена в изотермический контейнер и доставлена автотранспортом А.С.Завадским в ОС ООО «БИФАР-Экология» 12.0318 г. Проба была зарегистрирована в журнале регистрации проб органа по сертификации, шифр пробы – 04-УО-К от 12.0318 г. Проба вместе с заявками, составленными на основании программы испытаний, была передана в испытательную лабораторию.</p>
12. Наименование испытательных лабораторий(й) и/или центра(ов); № в реестре аккредитованных лиц; № и дата выдачи протокола(ов) испытания(й)	<p>ООО «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» - регистрационный номер в Госреестре № RA.RU.21 ПИ 75.</p> <p>Протоколы испытаний - №№ П-312/1; П-313/1; П-314/1; П-315/1 от 27.03.2018 г.</p>
13. Оценка соответствия удобрения органического «Биокомпост-Эко», изготовленного по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017 требованиям нормативной документации	
13.1. Соответствие по общим и агрохимическим показателям	<p>Испытуемый образец характеризуется влажностью 60 % и зольностью 43%; содержание органического вещества 57%, азота 2,66%, фосфора 2,06 % и калия 2,34%, что обеспечивает соответствие ГОСТ Р 55570-2013 - протокол испытаний № П-311/1 от 27.03.2018</p>

	г., табл.1. По агрохимическим показателям «Биокомпост-Эко» относится к органическим удобрениям, обогащенным питательными элементами.
13.2. Соответствие по экологическим показателям (концентрация тяжелых металлов и мышьяка, бенз(а)пирена и пестицидов)	Концентрации тяжелых металлов: свинца, кадмия, ртути и мышьяка, бенз(а)пирена и пестицидов значительно ниже допустимых значений по ГОСТ Р 55570-2013 - протоколы испытаний №№ П-312/1/1 и П-315/1 от 27.03.2018 г., табл.1.
13.3. Соответствие по санитарно-микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям	По санитарным показателям удобрение органическое «Биокомпост-Эко» соответствует ГОСТ Р 55570-2013 - протокол испытаний № П-313/1 от 27.03.2018 г., табл.1.
13.4. Радиационная безопасность	По показателю радиационной безопасности проба удобрения органического «Биокомпост-Эко» безопасна, т.к. по удельной активности техногенных радионуклидов и эффективной удельной активности природных радионуклидов соответствует требованиям ГОСТ Р 55570-2013 - протокол испытаний № П-314/1 от 27.03.2018 г., табл.1.

Соответствие пробы «Удобрение органическое «Биокомпост-Эко» требованиям ГОСТ Р 55570-2013 и ТУ 20.15.80-001-26577719-2017

Показатель	Результаты испытаний	Нормативные требования:		Оценка соответствия по отдельным показателям
		ГОСТ Р 55570-2013	ТУ 20.15.80-001-26577719-2017	
Влажность (массовая доля сухого вещества), %	60,36 (39,66)	не более 75	не менее 30	соответствует
Массовая доля органических веществ (зола), %	56,71 (43,29)	не менее 50	не менее 50	соответствует
Массовая доля общего азота, %	2,66	не менее 0,7	не менее 1,5	соответствует
Массовая доля общего фосфора, %	2,06	не менее 0,5	не менее 2,0	соответствует
Массовая доля общего калия в пересчете на K ₂ O	2,34	не менее 0,3	не менее 1,5	соответствует
pH, ед. рН	7,91	не менее 6,0-8,5	6,0-8,0	соответствует
Свинца, мг/кг	2,4	не более 130	не более 32	соответствует
Кадмий, мг/кг	0,17	не более 2,0	не более 0,5	соответствует
Ртуть, мг/кг	0,4	не более 2,1	не более 2,1	соответствует
Мышьяк, г/к, Бактерии группы кишечной палочки (колилитр), клеток/г, не более	0,92 10	не более 10,0	не более 2,0	соответствует
1-9		1-9	не более 100	соответствует
Патогенные микроорганизмы (патогенные энтеробактерии), в т.ч. сальмонеллы клеток/г	Не обнаружены	Не допускаются	отсутствие	соответствует
Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты кишечных паразитических простейших, экз./кг	Не обнаружены	Не допускаются	отсутствие	соответствует
Наличие жизнеспособных личинок и куколок синантропных мух	Не обнаружены	Не допускаются	отсутствие	соответствует
Эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	26,8	300	не более 300	соответствует

Показатель	Результаты испытаний	Нормативные требования:		Оценка соответствия по отдельным показателям
		ГОСТ Р 55570-2013	ТУ 20.15.80-001-2657719-2017	
Удельная активность техногенных радионуклидов (ACs/45+Asr/30)	< 1	1 относит. ед	1 относит. ед	соответствует
Массовая концентрация бенз(а)пирена, мг/кг сух вещества	<0,005	не более 0,01	не более 0,02	соответствует
Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов: ГХЦГ, мг/кг ДДТ и его метаболы, мг/кг	< 0,1 < 0,1	не более 0,1 не более 0,1	0,1 0,1	соответствует

14. Вывод по результатам сертификации	<p>«Удобрение органическое «Биокомпост-Эко», изготавливаемое ООО «Русский гриб» по ТУ 20.15.80-001-26577719-2017 по общим, агрохимическим, экологическим, санитарно-микробиологическим, санитарно-паразитологическим и радиологическим показателям соответствует требованиям национального стандарта ГОСТ Р 55570-2013 «Удобрения органические Биокомпосты Технические условия»</p> <p>Комиссия рекомендует выдать экологический сертификат соответствия ООО «Русский гриб» сроком на 3 года.</p>
15. Рекомендуемая область использования объекта сертификации	<p>«Биокомпост -Эко» предназначен для применения в качестве удобрения органического при выращивании сельскохозяйственных культур, в растениеводстве, садоводстве, цветоводстве, зеленом строительстве при устройстве газонов, посадке деревьев и кустарников, в питомниках лесных и декоративных культур, при благоустройстве территорий, для рекультивации нарушенных земель; в качестве компонента почвогрунтов для формирования растительного слоя откосов, придорожных полос и высадки зелёных насаждений, в питомниках лесных и декоративных культур и т.п.</p> <p>Удобрения применяются в дозах, рекомендуемых с учетом вида культуры, плодородия каждого отдельного поля, и выноса питательных элементов с урожаем.</p> <p>Технология внесения «Биокомпоста-Эко» не отличается от технологии внесения традиционных органических удобрений.</p>

Дата 20.04.2018 г.
число, месяц, год

Руководитель экспертной группы, старший научный сотрудник, эксперт


подпись

О.А. Тавризова
инициалы, фамилия

Старший научный сотрудник, эксперт


подпись

Е.В. Короткова
инициалы, фамилия