



**ARTALIX**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

**Испытательная лаборатория**

**«СТАНДАРТ-ТЕСТ»**

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«СТАНДАРТ-ТЕСТ»**

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия, рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ02 действительно от 20 февраля 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛ «СТАНДАРТ-ТЕСТ»  
Балашов Р.В.  
М.п.



**Протокол № 32311.ИЛ02.СС10668 от 19.09.2023г.**

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Почвогрунт.
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТ-ТЕСТ» Адрес: 115516, город Москва, Севанская ул, д. 23, эт./помещ. 1/IV ком./офис 5/1. ИНН 9724121006. Телефон: +79034451952. Адрес электронной почты: standard-test@yandex.ru
3	Заявитель	ООО «ТОРФПРОМТОРГ». Юридический адрес: 117246, Россия, Москва г, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комната 6Д, офис 352, ИНН: 9728012230, ОГРН: 1207700327625, Номер телефона/факс: +79252129181, Электронная почта: torfpromtorg@mail.ru
4	Изготовитель	ООО «ТОРФПРОМТОРГ». Юридический адрес: 117246, Россия, Москва г, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комната 6Д, офис 352, ИНН: 9728012230, ОГРН: 1207700327625, Номер телефона/факс: +79252129181, Электронная почта: torfpromtorg@mail.ru
5	Основание для исследований	Заявка № 2478 от 08.09.2023 г.
6	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	08.09.2023 г.
7	Дата получения материала (данных) для исследований	08.09.2023 г.
8	Дата проведения исследований	08.09.2023 г. – 19.09.2023 г.
9	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ГОСТ Р 53381-2009, 514-ПП
10	Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730±750) мм. рт. ст.
11	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию



ARTALIX

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

## Результаты испытаний

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 53381-2009	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод																																																									
1	<b>Технические требования</b>	4																																																												
2	Питательные грунты должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, вырабатываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке, регламентирующей рецептуру и технологический процесс производства, с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.	4.1	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С																																																									
3	<p>Содержание в питательных грунтах токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и указанных в таблице 1.</p> <p>Таблица 1</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Наименование показателя</th><th>Значение</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более*:</td><td>Ниже или на уровне норм, установленных Роспотребнадзором</td></tr><tr><td>Валовое содержание</td><td>- свинца</td><td>130,0</td></tr><tr><td></td><td>- кадмия</td><td>2,0</td></tr><tr><td></td><td>- ртути</td><td>2,1</td></tr><tr><td></td><td>- никеля</td><td>80,0</td></tr><tr><td></td><td>- мышьяка</td><td>10,0</td></tr><tr><td></td><td>- цинка</td><td>220,0</td></tr><tr><td></td><td>- меди</td><td>132,0</td></tr><tr><td>Подвижные формы</td><td>- свинца</td><td>6,0</td></tr><tr><td></td><td>- цинка</td><td>23,0</td></tr><tr><td></td><td>- меди</td><td>3,0</td></tr><tr><td></td><td>- никеля</td><td>4,0</td></tr><tr><td></td><td>- хрома (III)</td><td>6,0</td></tr><tr><td colspan="2">Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества, не более:</td><td></td></tr><tr><td></td><td>- ГХЦГ (сумма изомеров)</td><td>0,1</td></tr><tr><td></td><td>- ДДТ и его метаболиты (суммарные количества)</td><td>0,1</td></tr><tr><td colspan="2">Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более</td><td>300</td></tr><tr><td colspan="2">Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Наименование показателя		Значение	Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более*:		Ниже или на уровне норм, установленных Роспотребнадзором	Валовое содержание	- свинца	130,0		- кадмия	2,0		- ртути	2,1		- никеля	80,0		- мышьяка	10,0		- цинка	220,0		- меди	132,0	Подвижные формы	- свинца	6,0		- цинка	23,0		- меди	3,0		- никеля	4,0		- хрома (III)	6,0	Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества, не более:				- ГХЦГ (сумма изомеров)	0,1		- ДДТ и его метаболиты (суммарные количества)	0,1	Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более		300	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов		1	4.2	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С
Наименование показателя		Значение																																																												
Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более*:		Ниже или на уровне норм, установленных Роспотребнадзором																																																												
Валовое содержание	- свинца	130,0																																																												
	- кадмия	2,0																																																												
	- ртути	2,1																																																												
	- никеля	80,0																																																												
	- мышьяка	10,0																																																												
	- цинка	220,0																																																												
	- меди	132,0																																																												
Подвижные формы	- свинца	6,0																																																												
	- цинка	23,0																																																												
	- меди	3,0																																																												
	- никеля	4,0																																																												
	- хрома (III)	6,0																																																												
Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества, не более:																																																														
	- ГХЦГ (сумма изомеров)	0,1																																																												
	- ДДТ и его метаболиты (суммарные количества)	0,1																																																												
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более		300																																																												
Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов		1																																																												



ARTALIX

## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 53381-2009	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод														
	(ACs/45+ASr/30), относительные единицы, не более																		
	Массовая концентрация бенз(а)пирена, мг/кг сухого вещества, не более**	0,02																	
	Массовая концентрация хлорбифенилов**, мг/кг сухого вещества, не более, в т.ч:																		
	- полихлорбифенилы	0,06																	
	- пентахлорбифенилы	0,1																	
	- трихлорбифенилы	0,1																	
	Индекс санитарно-показательных микроорганизмов, кл./г:																		
	- колиформы	1-9																	
	- энтеробактерии	1-9																	
	Наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов, кл./г, в том числе энтеробактерий (патогенных серовариантов кишечной палочки, сальмонелл, протей), энтерококков (стафилококков, клостридий, бацилл, энтеровирусов)	Не допускается																	
	Наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, экз./кг, в том числе нематод (аскаридат, трихоцефалов, стронгилят, стронгилоидов), трематод, цестод	Не допускается																	
	Цисты кишечных патогенных простейших, экз./100 г	Не допускается																	
	Наличие личинок и куколок синантропных мух, экз./кг	Не допускается																	
	* Определение содержания токсичных веществ проводится не реже одного раза в год.																		
	** В случае применения торфа при производстве тепличных грунтов необходимо определять в них содержание бенз(а)пирена, хлорированных бифенилов.																		
4	Качество питательных грунтов должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2. Таблица 2																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Наименование показателя</th><th>Значение</th></tr></thead><tbody><tr><td>Массовая доля сухого вещества, %, не менее</td><td>25</td></tr><tr><td>Содержание балластных инородных механических включений, %, не более:</td><td></td></tr><tr><td>- включения камней и других посторонних предметов</td><td></td></tr><tr><td>более 0,5 см</td><td>Не допускается</td></tr><tr><td>менее 0,5 см</td><td>5</td></tr><tr><td>Содержание органического вещества, % к сухой массе*</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Наименование показателя	Значение	Массовая доля сухого вещества, %, не менее	25	Содержание балластных инородных механических включений, %, не более:		- включения камней и других посторонних предметов		более 0,5 см	Не допускается	менее 0,5 см	5	Содержание органического вещества, % к сухой массе*	-	4.3	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С
Наименование показателя	Значение																		
Массовая доля сухого вещества, %, не менее	25																		
Содержание балластных инородных механических включений, %, не более:																			
- включения камней и других посторонних предметов																			
более 0,5 см	Не допускается																		
менее 0,5 см	5																		
Содержание органического вещества, % к сухой массе*	-																		



ARTALIX

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 53381-2009	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
	Реакция среды, $pH_{KCl}$ , $pH_{H_2O}$ *	-			
	Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г, не менее	15			
	Общее содержание солей по удельной электропроводимости, мСм/см, не более	3,0			
	Содержание элементов питания, мг/кг*:				
	- азот (    +    )	-			
	- фосфор (    )	-			
	- калий (    )	-			
	* Значения показателя устанавливает изготовитель и указывает в сопроводительных документах.				
5	Технологические линии производства, хранения, применения питательных грунтов должны соответствовать требованиям безопасности настоящего стандарта и документам изготовителя (технологической инструкции и рецептуре) на конкретные наименования, с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.	4.4	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С
6	Производство питательных грунтов включает в себя: заготовку компонентов, их смешивание, нейтрализацию кислотности известкованием, внесение компенсирующих количеств макро- и микроэлементов.	4.5	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С
7	Состав питательных грунтов определяется наличием компонентов, содержанием в них макро- и микроэлементов, биологическими особенностями возделываемых культур, величиной планируемой урожайности, учетом коэффициентов использования элементов питания растениями.	4.5.1	ГОСТ 53381-2009	соответствует	С

## Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Почвогрунт, изготовитель ООО «ТОРФПРОМТОРГ». Юридический адрес: 117246, Россия, Москва г, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комната 6Д, офис 352, ИНН: 9728012230, ОГРН: 1207700327625, Номер телефона/факса: +79252129181, Электронная почта: torfpromtorg@mail.ru, соответствует требованиям ГОСТ Р 53381-2009, 514-ПП.

Исполнитель  
Дата 19.09.2023 г.



Балашов Р.В.