



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ООО «ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ  
ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21 ТУ 07 от 27 июня 2013г.

Лист 1  
Листов 3

**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ  
(СЕРТИФИКАТ)**

Заявитель испытаний	ООО «Питэр Пит», 391043, Рязанская обл., Клепиковский р-н, п. Болонь, ул. Центральная, 21
Наименование продукции	Торф для приготовления покровной почвы
Номер пробы	347-19
Дата доставки пробы	22.07.2019
Место отбора пробы	Участок Макеевский Мыс
Масса пробы	2,0 кг

**1. Общая техническая характеристика торфа  
для приготовления покровной почвы**

Наименование показателей		Величина показателя, полученная при испытании
Тип торфа		смесь низинного и верхового
Степень разложения	Von Post	H6-H7
	R, %	25-28
Массовая доля влаги, %		69,87
Кислотность	pH <sub>KCl</sub>	5,30
	pH <sub>H2O</sub>	6,10
Содержание органического вещества, %		91,54
Зольность (при температуре 550° С), %		8,46
Плотность насыпная, кг/м <sup>3</sup>	на фактическую влагу	730
	на сухое вещество	220
Пористость, %		88
Влагоемкость	на сухое вещество, %	341
	в % от объема	75
Воздухоёмкость, %		13
Электропроводность, мСм/см		0,030
Содержание пушицы, %		отсутствие
Содержание древесных включений, %		отсутствие

Руководитель лаборатории



Л.М. Кузнецова

197341, Россия,  
Санкт-Петербург,  
Фермское шоссе, 22

<http://vniitp.ru/>  
+7 (812) 336-86-78  
[info@vniitp.ru](mailto:info@vniitp.ru)

Лаборатория:  
+7 (812) 336-86-79  
[vniitp@yandex.ru](mailto:vniitp@yandex.ru)

ООО ВНИИТП-Испытательный центр ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	<b>ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ</b> (СЕРТИФИКАТ)	Номер пробы: 347-19 Лист 2 Листов 3
--	--	---

**2. Химическая характеристика**

**Общие формы**

Элемент	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

**Микроэлементы**

Элемент	Mo	Cu	Zn	Mn		
Содержание, мг/кг		7,7	14,1	67,3		

**Тяжелые металлы**

Элемент	Cd	Pb	Hg	As	Ni	
Содержание, мг/кг	<0,05	6,7	<0,001	<0,001	2,0	

**Подвижные формы**

Экстрагирующий агент 0,2 н. HCL, соотношение 1:50;  
NO<sub>3</sub> – в водной вытяжке 1:50

Элемент	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Содержание, мг/100г	15,9	1,3	28,5	7,2	1007,2	133,1	533,5

**Заключение.** Испытанная проба представлена низинным травяным торфом повышенной степени разложения. Торф слабокислый, чистый в отношении содержания тяжелых металлов. Данный торф богат гумусом и может быть рекомендован в качестве гумусного компонента для приготовления покровной почвы при выращивании шампиньонов, а также как влагоудерживающий компонент.

Руководитель лаборатории



Л.М. Кузнецова

197341, Россия, Санкт-Петербург, Фермское шоссе, 22	<a href="http://vniitp.ru/">http://vniitp.ru/</a> +7 (812) 336-86-78 info@vniitp.ru	Лаборатория: +7 (812) 336-86-79 vniitp@yandex.ru
---	---	--

ООО ВНИИТП-Испытательный центр ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	<b>ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ</b> (СЕРТИФИКАТ)	Номер пробы: 347-19 Лист 3 Листов 3
--	--	---

**3. Ботанический состав торфа**

Растение-торфообразователь	%	Тип торфа, вид	Степень разложения	
			фон Пост, Н	R. %
Осоки	50	Низинный травяной	Н6-Н7	25-28
Пушица многоколосковая	10			
Шейхперия	15			
Камыш	10			
Вахта	5			
Сфагнум субсекундум	5			
Кора и древесина сосны	5			

Сертификат действителен до 25.08.2020.

Руководитель лаборатории



Л.М. Кузнецова

197341, Россия, Санкт-Петербург, Фермское шоссе, 22	<a href="http://vniitp.ru/">http://vniitp.ru/</a> +7 (812) 336-86-78 <a href="mailto:info@vniitp.ru">info@vniitp.ru</a>	Лаборатория: +7 (812) 336-86-79 <a href="mailto:vniitp@yandex.ru">vniitp@yandex.ru</a>
---	---	--





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ  
ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21 ТУ 07 от 27 июня 2013г.

Лист 1  
Листов 2



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель испытательной  
лаборатории торфа и продуктов его  
переработки

*Л.М. Кузнецова* Л.М. Кузнецова  
«09» 08 2019

**ПРОТОКОЛ № 279 от 09.08.2018**  
**испытаний пробы торфа**

1. Заявитель испытаний и предприятие-изготовитель - ООО «Питэр Пит», 391043, Рязанская обл., Клепиковский р-н, п. Болонь, ул. Центральная, 21.
2. Объект испытаний – торф из залежи для приготовления покровной почвы.
3. Цель испытаний – определение показателей качества торфа.
4. Номер пробы – 347-19.
5. Дата доставки пробы – 22.07.2019.
6. Место отбора пробы – участок Макеевский Мыс.
7. Методы испытаний:  
влага по ГОСТ 11305-2013;  
зольность по ГОСТ 11306-2013;  
кислотность по ГОСТ 11623-89;  
содержание подвижных форм элементов питания по ГОСТ 27894.0-88 – ГОСТ 27894.11-88; валовое содержание тяжелых металлов и микроэлементов согласно «Методическим указаниям по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продуктах растениеводства», М.ЦИНАО, 1992.
8. Измерительная аппаратура:  
рН-метр 673М, пламенный фотометр ПАЖ-2, фотоэлектроколориметр КФК-2, атомно-абсорбционный спектрофотометр ААС-1.
9. Результаты испытаний представлены в таблице.

197341, Россия,  
Санкт-Петербург,  
Фермское шоссе, 22

<http://vniitp.ru/>  
+7 (812) 336-86-78  
[info@vniitp.ru](mailto:info@vniitp.ru)

Лаборатория:  
+7 (812) 336-86-79  
[vniitp@yandex.ru](mailto:vniitp@yandex.ru)

**Результаты испытаний торфа  
для приготовления покровной почвы**

Наименование показателей		Величина показателя, полученная при испытании
Тип торфа		пизинный осоковый торф
Степень разложения, %		25-28
Содержание органического вещества, %		91,54
Зольность, %		8,46
Массовая доля влаги, %		69,87
Кислотность	pH <sub>KCl</sub>	5,30
	pH <sub>H2O</sub>	6,10
Плотность насыпная, кг/м <sup>3</sup>	при фактической влаге	730
	на сухое вещество	220
Электропроводность, мСм/см		0,034
Содержание пушицы, %		отсутствие
Содержание древесных включений, %		отсутствие
Содержание подвижных форм элементов, мг /100 г:		
азот	аммонийный N-NH <sub>4</sub>	15,9
	нитратный N-NO <sub>3</sub>	1,3
	сумма азота	17,2
фосфор в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		28,5
калий в пересчете на K <sub>2</sub> O		7,2
кальций в пересчете на CaO		1007,2
магний в пересчете на MgO		133,1
железо в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		533,5
Валовое содержание тяжелых металлов и микроэлементов (на сухое вещество), мг/кг:		
кадмий Cd		менее 0,05
свинец Pb		6,7
цинк Zn		14,1
медь Cu		7,7
ртуть Hg		менее 0,001
мышьяк As		менее 0,001
марганец Mn		67,3

**Заключение.** Испытанная проба представлена низинным травяным торфом повышенной степени разложения. Торф слабокислый, чистый в отношении содержания тяжелых металлов. Данный торф богат гумусом и может быть рекомендован в качестве гумусного компонента для приготовления покровной почвы при выращивании шампиньонов, а также как влагоудерживающий компонент.

Исполнитель: ст. инженер



О.Н. Шампова