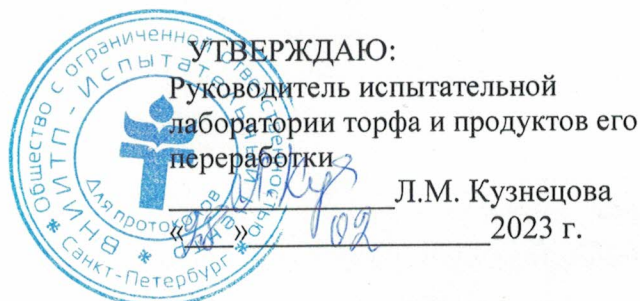


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ООО «ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ  
ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21 ТУ 07

Лист 1

Листов 3



**ПРОТОКОЛ № 039 от 28.02.2023**  
**испытаний пробы почвогрунта**

1. Заявитель испытаний – ООО «ТД Терра-Технологии»,  
195220, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных, д. 16, корп. 1, лит. А.
2. Объект испытаний - проба почвогрунта собственного производства, площадка  
в дер. Мистолово Всеволожского р-на ЛО.
3. Цель испытаний – определение агрохимических показателей качества  
почвогрунта для использования при устройстве газонов и посадок.
4. Номер пробы – 122-23.
5. Дата доставки пробы – 20.02.2023, проба отобрана и доставлена Заявителем.
6. Методы испытаний:  
массовая доля влаги - ГОСТ 28268-89;  
плотность насыпная - ГОСТ 13673-2013;  
кислотность (рН солевой суспензии) - ГОСТ 26483-85;  
кислотность (рН водной суспензии) - ГОСТ 26423-85;  
электропроводность - ГОСТ 27894.11-88;  
аммонийный азот - ГОСТ 26427-85;  
нитратный азот - ГОСТ 26951-86;  
подвижный фосфор - ГОСТ Р 54650-2011;  
подвижный калий - ГОСТ Р 54650-2011;  
подвижное железо - ГОСТ 27395-87;  
механический (гранулометрический) состав – МУ по проведению анализов  
почв. М, 1977г.
7. Результаты испытаний представлены в таблице.

Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытаниям.

Копирование и перепечатка протокола без ведома лаборатории запрещена.

195009, Россия,  
Санкт-Петербург,  
Ул. Михайлова, 11 лит. И

<http://vniitp.ru/>  
[info@vniitp.ru](mailto:info@vniitp.ru)

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



Таблица

Наименование показателей		Величина показателя, полученная при испытании
Массовая доля влаги, %		38,23
Плотность насыпная, кг/м <sup>3</sup>	при фактической влаге	810
	на сухое вещество	500
Кислотность	pH <sub>KCl</sub>	5,32
	pH <sub>H2O</sub>	6,25
Электропроводность, мСм/см		122
Содержание подвижных форм элементов, мг /100 г сухого вещества:		
азот	аммонийный N-NH <sub>4</sub>	8,3
	нитратный N-NO <sub>3</sub>	0,2
	сумма азота	8,5
фосфор в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		33,2
калий в пересчете на K <sub>2</sub> O		60,7
железо в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		148,2

**Заключение.** Испытанная проба представляет собой почвогрунт (растительный грунт) на основе легкосуглинистой почвы с добавлением органического компоста и песка в качестве рыхлителя. Грунт достаточно однородный, рассыпчатый, нормально увлажненный, с оптимальной насыпной плотностью и высоким содержанием органического вещества. Агрофизические свойства у почвогрунта благоприятные для самого широкого использования.

По агрохимической характеристике почвогрунт имеет слабокислую реакцию среды, оптимальную для произрастания газонных трав, а также для большинства культурных растений. В связи с этим дополнительное внесение известняковых материалов не требуется.

В пробе обнаружены все основные элементы питания растений (азот, фосфор и калий). В пересчете на объем 1л грунта суммарное содержание подвижных форм азота составляет 43 мг/л, фосфора – 166 мг/л и калия – 304 мг/л. Установлено, что в настоящий момент подвижного азота в грунте немного, фосфор находится в средней концентрации, а содержание калия высокое и достаточное для первоначального роста растений. Содержание подвижного железа в норме (741 мг/л) и не опасно для молодых растений.

Испытанный почвогрунт чистый, не засоленный, не зафосфаченный, с хорошими агрофизическими свойствами, его вполне можно использовать для устройства газона, выращивания растений и других ландшафтных работ.



Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытанию.  
Копирование и перепечатка протокола без ведома лаборатории запрещена.

195009, Россия,  
Санкт-Петербург,  
Ул. Михайлова, 11 лит. И

<http://vniitp.ru/>  
[info@vniitp.ru](mailto:info@vniitp.ru)

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

**Рекомендации.** При устройстве газона почвогрунт уложить слоем 15 см на подготовленное основание, высеять семена газонных трав и внести азотные удобрения (карбамид или аммиачную селитру) в дозе 20-25 г/м<sup>2</sup>. Сверху газон промульчировать песком слоем 1-2 см. В период вегетации подкормку газона следует проводить невысокими дозами (15-20 г/м<sup>2</sup>) азотных и калийных удобрений раз в две недели.

Лиственные культуры можно высаживать непосредственно в почвогрунт. Минеральные удобрения вносить в зависимости от требований выращиваемой культуры, можно использовать комплексные гранулированные минеральные удобрения с микроэлементами.

При посадке кислотолюбивых культур и хвойников рекомендуем добавить к почвогрунту небольшую дозу кислого верхового сфагнового торфа (15-20% по объему).

Исполнитель: ст. инженер



О.Н. Шампорова

Протокол выдан только на пробу, подвергнутую испытаниям.

Копирование и перепечатка протокола без ведома лаборатории запрещена.