АО «ВяткаТорф»

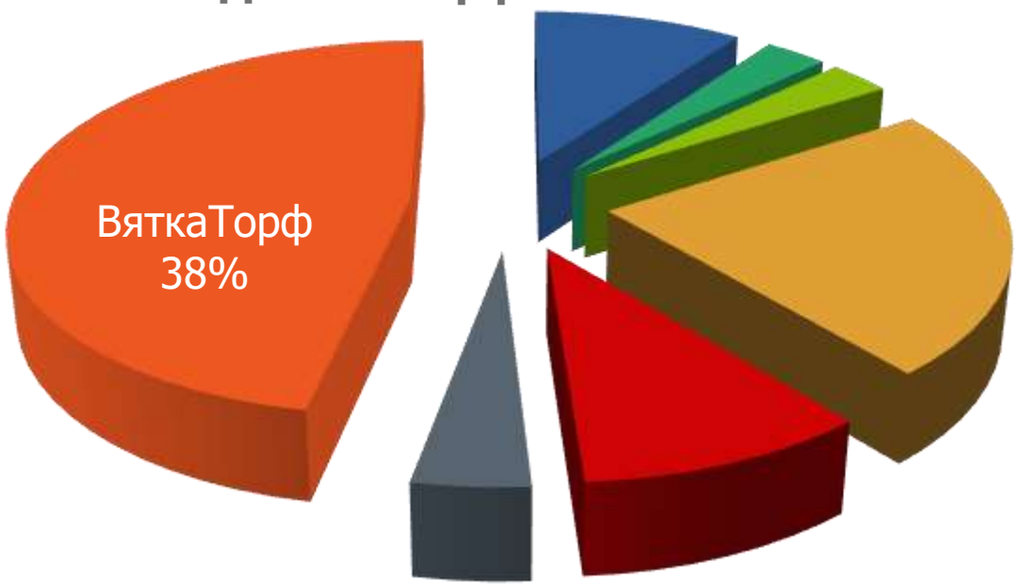
О компании

АО ВяткаТорф – Крупнейшее в России предприятие по добыче торфа
Около 38% всего российского торфа добывается в Кировской области

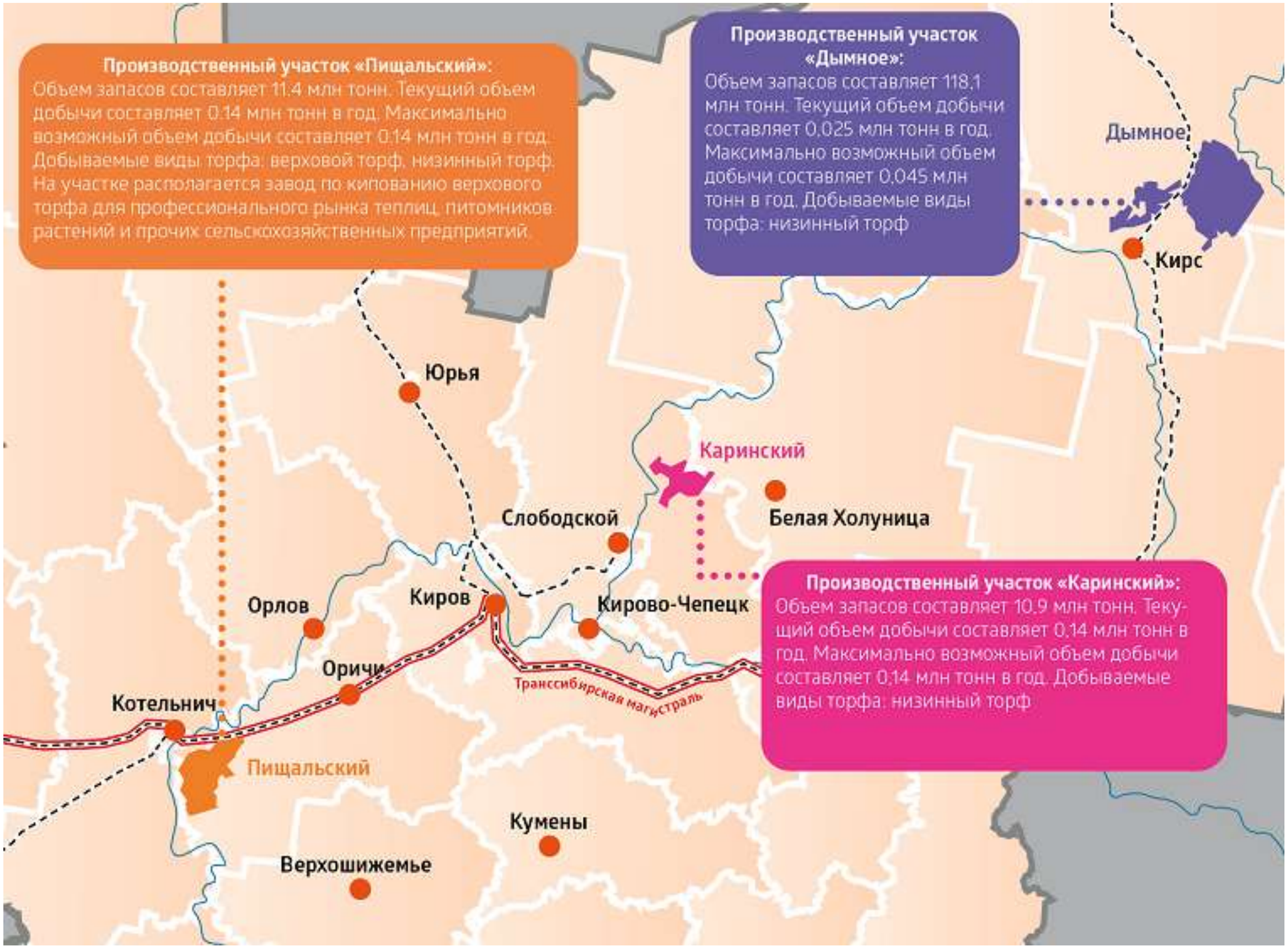
Производственный участок	Запасы торфа, млн тонн	Текущий объем добычи, тыс тонн в год	Потенциально достижимый объем добычи, тыс тонн в год
Дымный	118,1	100	1200
Пищальский	11,4	200	400
Каринский	10,9	100	110
Всего	**141**	**400**	**1710**

- ✓ Крупнейшее торфодобывающее предприятие в Российской Федерации;
- ✓ Компания состоит из четырех производственных площадок;
- ✓ Компания эксплуатирует более 900 единиц техники;
- ✓ Ведется активное освоение 1700 гектаров эксплуатационных площадей, а лицензионный объем запасов составляет более 150 миллионов тонн торфа;
- ✓ В компании работает более 400 сотрудников;

Добыча торфа в России



Участки добычи



Характеристика добываемого торфа

	Степень разложения, %	Плотность, кг/м3	pH	Фульвовые кислоты, %	Влажность, %	Электропроводность, micro S/kg
Верховой торф	Н3-Н5	150-220	3,5-6,5	0,45-2,5	45-55	27-40
Низинный торф	Н6-Н9	400-500	4-5,5	0,45-3,0	45-55	48-90

Используется в качестве основы для приготовления грунтов в открытом и защищённом грунте (теплицах), в агропромышленном комплексе и для паркового благо устройства.

Преимущества способствующие эффективному росту с/х культур:

- ✓ Снижает затраты на полив и минеральные добавки;
- ✓ Высокая воздухопроницаемость (до 95%);
- ✓ Высокая сорбционная способность;
- ✓ Высокая природная кислотность ph от 2,5 до 4,0 обладает антисептическими свойствами.
- ✓ Содержание гуминовых кислот, которые активируют рост растений

Фракции Верхового торфа:

Фракция 0-10
Используется для высева семян и выращивания рассады хвойных растений, т.к. в данный период растения имеют неразвитую, малую корневую систему, требующую более плотного прилегания.

Фракция 0-20
Используется для растений с корневой системой малых размеров (клубника, овощные культуры, комнатные декоративные растения).

Фракция 0-40
Используется для кустарников (в том числе клюква, черника и другие).

Фракция 20-40
Используется для выращивания голубики может использоваться как подстилка для животных, мульча.

Упаковка, стоимость.

Верховой торф:

Наименование	Объем	Вес 1 биг-бейла, тонн	Вид упаковки
Торф сепарированный кислый	6 000 (6 м3)	До 1,1	Биг – бейл 1000*1 200*2 400
Торф сепарированный нейтрализованный	6 000 (6 м3)	До 1,1	Биг – бейл 1000*1 200*2 400

Низинный торф:

Наименование	Объем	Вид упаковки
Торф низинный не сепарированный торф	От 1000 кг	Навалом
Торф низинный сепарированный	До 1,350 кг	Биг – бейл 1000*1 200*1 700

*Стоимость доставки рассчитывается индивидуально

Протокол испытаний верховой торф

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы "Кировский"
(ФГБУ ГЦАС "Кировский")

Испытательный центр ФГБУ ГЦАС "Кировский"

610044, Россия, Кировская область, город Киров, улица Луганская, дом 55
тел. (8332) 51-31-50, e-mail: agrohim_43@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ПШ68

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Испытательного центра
ФГБУ ГЦАС "Кировский"
МП
Н.А. Белякова
03.09.2024

Протокол испытаний № 1234-24 на 2 страницах
Дата выдачи протокола испытаний 03.09.2024

1. Сведения, предоставленные Заказчиком

1	Наименование объекта испытаний (образца, пробы)	Почвогрунт на основе торфа
2	Наименование Заказчика, ИНН	АО "ВяткаТорф", 7714261160
3	Контактные данные (номер телефона/e-mail)	54-40-06, 8-909-142-72-04 pto@vyatkatorf.ru
4	Юридический адрес Заказчика	г. Киров, ул Маклина, д. 31
5	Фактический адрес Заказчика	г. Киров, ул Маклина, д. 31
6	Место отбора образца (ов) (проб)	ПУ Пищальский, завод по переработке (торф верховой несеспарированный)
7	Дата изготовления	2024 г
8	Сведения об отборе образца (ов) (проб)	Образец отобрал и доставил Заказчик
9	Сопроводительные документы	Отсутствуют

В настоящем протоколе Испытательный центр ФГБУ ГЦАС "Кировский" не несёт ответственность за сведения, предоставленные Заказчиком, в том числе за отбор образцов (проб), в случае если отбор осуществлялся Заказчиком.

2. Данные, предоставленные Испытательным центром

1	Дата получения образца (ов) (проб)	21.08.2024
2	Количество, масса (объём) образца (ов) (проб)	1 образец 3,0 кг
3	Основание для проведения испытаний	Заявка № 1803 от 21.08.2024
4	Дата (период) проведения испытаний	с 21.08.2024 по 28.08.2024

3. Результат испытаний:

Определяемая характеристика (наименование показателя), единица измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результат испытаний (измерений)
Массовая доля влаги, %	ГОСТ 11305-2013, п. 7.1[1]	51,3

Протокол испытаний № 1234-24 от 03.09.2024 составлен в 2 (двух) экземплярах

Определяемая характеристика (наименование показателя), единица измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результат испытаний (измерений)
Общая засоленность, мСм/см	ГОСТ 27753.4-88[1]	0,199
pH (солевой вытяжки), ед. pH	ГОСТ 26483-85[1]	2,8
pH (водной суспензии), ед. pH	ГОСТ 27753.3-88[1]	3,7
Нитратный азот, мг/кг	ГОСТ 27753.7-88, п.3[1]	30
Аммонийный азот, мг/кг	ГОСТ 27753.8-88[1]	110
Водорастворимый фосфор, мг/кг	ГОСТ 27753.5-88[1]	114
Водорастворимый калий, мг/кг	ГОСТ 27753.6-88, п.2	менее 100[2]
Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 27753.10-88	более 80[2]
Водорастворимый кальций, мг/кг	ГОСТ 27753.9-88, п.2[1]	220
Водорастворимый магний, мг/кг	ГОСТ 27753.9-88, п.2[1]	61

Примечания:
(1) Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений, не регламентирует выдачу результата испытаний (измерений) с погрешностью / неопределённостью результата испытаний (измерений) Δ/U
(2) Результат испытаний (измерений) находится за пределами диапазона обнаружения

Ответственный за оформление протокола: ведущий агрохимик / (должность) Е.Н. Черепанова / (ФИО) (подпись)

Протокол испытаний проверил: заведующий лабораторией / (должность) М.В. Мурина / (ФИО) (подпись)

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательного центра запрещена.
Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний: отсутствуют.

Протокол испытаний № 1234-24 от 03.09.2024 составлен в 2 (двух) экземплярах. Страница 2 из 2

Конец протокола испытаний

Протокол испытаний верховой торф часть 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы "Кировский"
(ФГБУ ГЦАС "Кировский")

Испытательный центр ФГБУ ГЦАС "Кировский"

610044, Россия, Кировская область, город Киров, улица Луганская, дом 55
тел. (8332) 51-31-50, e-mail: agrohim_43@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Испытательного центра
ФГБУ ГЦАС "Кировский"
МП _____ Н.А. Белякова
03.09.2024

Приложение к протоколу испытаний № 1234-24 на 2 страницах
Дата выдачи приложения к протоколу испытаний 03.09.2024

1. Сведения, предоставленные Заказчиком

1	Наименование объекта испытаний (образца, пробы)	Почвогрунт на основе торфа
2	Наименование Заказчика, ИНН	АО "ВяткаТорф", 7714261160
3	Контактные данные (номер телефона/e-mail)	54-40-06, 8-909-142-72-04 pto@vyatkatorf.ru
4	Юридический адрес Заказчика	г. Киров, ул Маклина, д. 31
5	Фактический адрес Заказчика	г. Киров, ул Маклина, д. 31
6	Место отбора образца (ов) (проб)	ПУ Пищальский, завод по переработке (торф верховой несепарированный)
7	Дата изготовления	2024 г
8	Сведения об отборе образца (ов) (проб)	Образец отобрал и доставил Заказчик
9	Сопроводительные документы	Отсутствуют

В настоящем протоколе Испытательный центр ФГБУ ГЦАС "Кировский" не несёт ответственность за сведения, предоставленные Заказчиком, в том числе за отбор образцов (проб), в случае если отбор осуществлялся Заказчиком.

2. Данные, предоставленные Испытательным центром

1	Дата получения образца (ов) (проб)	21.08.2024
2	Количество, масса (объём) образца (ов) (проб)	1 образец 3,0 кг
3	Основание для проведения испытаний	Заявка № 1803 от 21.08.2024
4	Дата (период) проведения испытаний	с 21.08.2024 по 28.08.2024

3. Результат испытаний:

Определяемая характеристика (наименование показателя), единица измерения	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результат испытаний (измерений)
Водорастворимый калий, мг/кг	ГОСТ 27753.6-88, п.2[1]	40
Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 27753.10-88[1]	95

Приложение к протоколу испытаний № 1234-24 от 03.09.2024 составлено в 2 (двух) экземплярах

Примечания:
(1) Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений, не регламентирует выдачу результата испытаний (измерений) с погрешностью / неопределённостью результата испытаний (измерений) ΔU

Ответственный за оформление протокола: ведущий агрохимик / Е.Н. Черепанова / _____
(должность) (ФИО) (подпись)

Протокол испытаний проверил: заведующий лабораторией / М.В. Мурина / _____
(должность) (ФИО) (подпись)

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательного центра запрещена.
Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний: отсутствуют.

Приложение к протоколу испытаний № 1234-24 от 03.09.2024 составлено в 2 (двух) экземплярах Страница 2 из 2

Конец протокола испытаний

Протокол испытаний низинный торф

ВЯТКАТОРФ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВНИИТП-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21 ТУ 07

Лист 1
Листов 3

Управляющему директору
АО «ВяткаТорф»

ПРОТОКОЛ № 164 от 02.07.2024
испытаний пробы торфа

1. Заявитель испытаний – АО «ВяткаТорф»,
   610017, Кировская обл., г. Киров, ул. Маклина, д. 31.
2. Объект испытаний – проба торфа с месторождения ПУ «Пищальский»
   (участок добычи №2, поле №57, штабель №1).
3. Цель испытаний – определение показателей качества торфа.
4. Номер пробы – 277-24 (у Заявителя проба 1).
5. Дата доставки пробы – 11.06.2024.
6. Методы испытаний: влаги по ГОСТ 11305-2013;
   ботанический состав и степень разложения по ГОСТ 28245-93,
   зольность и содержание органического вещества по ГОСТ 11306-2013;
   кислотность (pH) по ГОСТ 11623-89;
   электропроводность по ГОСТ 27894.9-88;
   насыпная плотность по ГОСТ 13673-2013;
   валовое содержание элементов питания – сжиганием навески с
   концентрированной серной кислотой и последующим определением
   по ГОСТ 27894.0-88 – ГОСТ 27894.11-88;
   гуминовые кислоты весовым методом по ГОСТ 9517-94.
7. Измерительная аппаратура:
   pH-метр 673М, пламенный фотометр ПАЖ-2,
   фотоэлектроколориметр КФК-2.
8. Результаты испытаний представлены в таблицах 1 и 2.

197341, Россия,
Санкт-Петербург,
ул. Мироновка, д. 11, лит. Я
www.vniitp.ru
info@vniitp.ru
Лаборатория
+7 (812) 336-86-79
vniitp@yandex.ru

Таблица 1

Ботанический состав растений-торфообразователей (проба 1)

Наименование торфообразователя	Содержание, %
Шейхцерия	45
Осоки	15
Вахта	5
Сфагнум обтузум	10
Сфагнум субсекундум	5
Кора и древесина хвойных	10
Кора и древесина лиственных	5
Кустарнички	5
Тип и вид торфа	низинный шейхцериевый
Степень разложения, %	25-30

Таблица 2

Агрохимическая характеристика торфа (проба 1)

Наименование показателей		Величина показателя, полученного при испытании
Массовая доля влаги, %		54,97
Зольность, %		15,66
Содержание органического вещества, %		84,34
Плотность насыпная, кг/м^3	при фактической влаге	410
	на сухое вещество	185
Кислотность	pH_{KCl}	4,11
	pH_{H_2O}	4,75
Электропроводность, мСм/см		0,115
Валовое содержание элементов питания, % на сухое вещество, в том числе:		
Азот общий (N)		1,86
Фосфор общий (в пересчете на P_2O_5)		0,08
Кальций общий (в пересчете на CaO)		4,87
Железо общее (в пересчете на Fe_2O_3)		1,70
Валовое содержание гуминовых кислот	% на сухое вещество	21,44
	% на органическую массу	25,42
Валовое содержание фульвокислот, % на сухое вещество		7,59

197341, Россия,
Санкт-Петербург,
ул. Мироновка, д. 11, лит. Я
www.vniitp.ru
info@vniitp.ru
Лаборатория
+7 (812) 336-86-79
vniitp@yandex.ru

Заключение. Испытанная проба представлена низинным травяным торфом довольно высокой степени разложения (25-30%). В составе растений-торфообразователей преобладает шейхцерия в сочетании с другими травянистыми остатками и сфагновыми мхами низинного типа. В небольшом количестве отмечены древесные остатки.

Торф нормально увлажненный, однородный, имеет рассыпчатую структуру, характеризуется кондиционной зольностью, среднекислой реакцией среды, достаточно высоким содержанием органического вещества и валового (общего) азота.

Согласно ГОСТ Р 51661.3-2000 торф пригоден для приготовления различных питательных подкормок и смесей для открытого грунта, для компостирования с навозом, пометом и различными органическими отходами, для улучшения почвы в садово-парковом строительстве, а также в качестве почвоулучшителя малогумусных дерново-подзолистых почв.

В случае приготовления смесей для открытого грунта перед использованием требуется добавить известняковые материалы, чтобы погасить кислотность торфа, и обогатить торф минеральными удобрениями.

Руководитель лаборатории Л.М. Кузнецова

197341, Россия,
Санкт-Петербург,
ул. Мироновка, д. 11, лит. Я
www.vniitp.ru
info@vniitp.ru
Лаборатория
+7 (812) 336-86-79
vniitp@yandex.ru

Способы доставки верхового торфа

Доставка может быть организована автомобильным, железнодорожным или морским транспортом.

Характеристика отгрузки биг бейлов с верховым торфом:

- **Автопоезд (полуприцеп 20 тонн):** вместимостью 18-20 бейлов, объем=120 м3. Тара-деревянный паллет 1000*1200*2400.
- **Автопоезд (полуприцеп 24 тонны):** вместимостью 22-24 бейла, объем=144 м3. Тара-деревянный паллет 1000*1200*2400.

- **Контейнерный поезд:** 62 контейнера (1 302 бейла по 6 000 (6,0м3). Всего: 7 812 м3) или 76 контейнеров (1 596 бейлов по 6 000 (0,2м3), всего: 9 576 м3).

Адрес склада готовой продукции: производственный участок «Пищальский» Кировская область, Оричевский район, п. Мирны.

Ближайшие ЖД станции с терминалами:
Киров-Котласский 27030 («Транс Контейнер»);
Вятка 27330 («Вятка Контейнер»).

*Стоимость доставки рассчитывается индивидуально

Способы доставки низинного торфа

Доставка может быть организована автомобильным, железнодорожным или морским транспортом.

Характеристика отгрузки биг бейлов с низинным торфом:

- **Автопоезд (полуприцеп 20 тонн):** вместимостью 15 бейлов, весом = 20 тонн. Тара-деревянный паллет 1000*1200*2400.

- **Автопоезд (полуприцеп 24 тонны):** вместимостью 18 бейлов, весом =24 тонны. Тара-деревянный паллет 1000*1200*2400.

- **Контейнерный поезд:** 62 контейнера (1 178 бейлов по 1,35 тонн. Всего: 1590 тонн.) или 76 контейнеров (1 444 бейлов по 1,35 тонн. Всего: 1950 тонн).

Адрес склада готовой продукции: производственный участок «Пищальский» Кировская область, Оричевский район, п. Мирны.

Ближайшие ЖД станции с терминалами:
Киров-Котласский 27030 («Транс Контейнер»);
Вятка 27330 («Вятка Контейнер»).

*Стоимость доставки рассчитывается индивидуально