# Общество с ограниченной ответственностью «ГАРДЕН ТРЕЙД» (ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД»)

ОКПД2 20.15.80.190

Группа **A14** (ОКС 65.080)

**УТВЕРЖДАЮ** 

Генеральный директор ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД»

Нефедова Т.И.

«САРДЕН ТРЕЙД» «09» февраля 2023 г. / 🔊

#### ПОЧВОГРУНТ

# Технические условия

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023 (Введены впервые)

Дата введения в действие: «09» февраля 2023 г. Без ограничения срока действия

Главный технолог производства ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД» Медведев В.Ю. «09» февраля 2023 г.

РАЗРАБОТАНО: ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД»

г. Орел 2023

Взам. инв. №

### Содержание

1 Назначение и область применения	3
2 Потребительские характеристики	4
2.1 Общие положения	
2.2 Технические параметры и характеристики	
2.3 Требования к материалам и сырью	9
3 Требования безопасности	
4 Требования охраны окружающей среды	
5 Комплектность	12
6 Маркировка	
7 Упаковка	
8 Правила приемки	13
9 Методы испытаний	
10 Транспортирование и хранение	
11 Указания по применению	
12 Гарантия изготовителя	
Приложение А	

Инв. № дубл. Взам. инв. № ТУ 20.15.80-001-55723725-2023 № докум. Изм Лист Подп. Дата Разраб. Лит. Лист Листов ПОЧВОГРУНТ Пров. 20 Технические условия 000 Н. контр. «ГАРДЕН ТРЕЙД»

#### 1 Назначение и область применения

Настоящие технические условия распространяются на грунты питательные многокомпонентные (далее – почвогрунты, продукция), предназначенные для использования в качестве готовых питательных грунтов для выращивания овощных, цветочно-декоративных культур, плодово-ягодных, декоративных, в том числе хвойных, в грибоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений в открытом и защищённом грунте.

Почвогрунты предназначены для использования в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах.

Почвогрунты производятся на основе смеси нейтрализованного верхового и низинного торфа, с добавлением минеральных удобрений в качестве источников питательных веществ, вермикомпоста и вспомогательных материалов (агроперлит, бентонит, глина, песок, древесная стружка, кора сосны, мох и другие материалы), улучшающих физикоагротехнические свойства грунта, в зависимости от марки производимой продукции.

Продукция выпускается следующих марок:

- Орхидея;
- Универсальный для цветочной и овощной рассады;
- Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих;
- Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных;
  - Для суккулентов;
  - Торф нейтрализованный низинный;
  - Торф нейтрализованный верховой;
  - Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы;
  - Для рассады томатов, перцев, баклажанов;
  - Садовая земля;

Инв. № дубл

Взам. инв. №

- Субстрат для рассады;
- Субстрат универсальный цветочный;
- Субстрат универсальный для теплиц и парников;
- Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады;
- Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона;
  - Покровная почва для грибов;
  - Грунт с биогумусом универсальный;
  - Грунт с биогумусом универсальный рассадный;
  - Грунт с биогумусом универсальный цветочный;

_				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

- Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный;
- Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур;
- Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений;
  - Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов;
  - Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный.

При выборе иных (дополнительных) областей применения почвогрунтов, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо учитывать требования настоящих технических условий.

Условное обозначение препарата должно включать в себя наименование продукции и обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения продукта при заказе и/или в других документах:

«Почвогрунт по ТУ 20.15.80-001-55723725-2023».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ Р 1.3 и устанавливают технические требования, правила приемки, методы испытаний продукции. Требования настоящих технических условий являются обязательными.

Перечень нормативно-технической документации, на которую даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении А.

#### 2 Потребительские характеристики

#### 2.1 Общие положения

2.1.1 Почвогрунты должны действующим соответствовать Российской Федерации санитарным правилам, «Единым нормам И санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции санитарно-эпидемиологическому (товарам), подлежащей (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299) (раздел 15), требованиям ГОСТ Р 53381, настоящих технических условий, вырабатываться по технологической инструкции, утверждённой в установленном порядке, регламентирующей рецептуру и технологический процесс производства, с соблюдением требований, 1.2.3685-21, установленных СанПиН СанПиН 2.1.3684, СанПиН 2.6.1.2523-09.

## 2.2 Технические параметры и характеристики

- 2.2.1 Почвогрунты представляют собой рассыпчатую массу от светло-бежевого до темно-коричневого цвета.
  - 2.2.2 Качество почвогрунтов должно соответствовать таблицам 1 и 2.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

<b>Наименование</b> показателя	Орхидея	Универ- сальный для цветочной и овощной рассады	Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративнолиственных, красивоцветущих	Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрон а, хвойных
	1	2	3	4
Содержание органического вещества, %, не менее	65	70	70	70
Массовая доля азота (сумма аммонийного NH <sub>4</sub> и нитратного NO <sub>3</sub> ), мг/100 г, не менее	10	105	110	100
Массовая доля фосфора $(P_2O_5)$ , мг/100 г, не менее	10	130	130	120
Массовая доля калия $(K_2O)$ , мг/ $100$ г, не менее	10	125	140	130
Массовая доля влаги, %, не более	70	75	75	75
Кислотность (рН)	4,5-5,5	5,5-6,5	5,5-6,5	4,5-5,5
Размер фракций, мм	0-30	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310/1	310/1	310/1	310/1

# Продолжениетаблицы 1

Наименование показателя	Для сукку- лентов	Торф нейтра- лизован- ный низин- ный	Торф нейтра- лизован- ный верховой	Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы	Для рассады томатов, перцев, баклажанов
	5	6	7	8	9
Содержание органического вещества, %, не менее	70	70	75	70	70

-				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Массовая доля азота (сумма аммонийного NH <sub>4</sub> и нитратного NO <sub>3</sub> ), мг/100 г, не менее	115	-	-	130	110
Массовая доля фосфора $(P_2O_5)$ , мг/ $100$ г, не менее	130	-	-	110	130
Массовая доля калия $(K_2O)$ , мг/ $100$ г, не менее	140	-	-	120	140
Массовая доля влаги, %, не более	75	75	75	75	75
Кислотность (рН)	6,0-7,0	5,5-7,0	5,5-6,5	5,4-7,0	5,5-6,5
Размер фракций, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310/1	310/1	310/1	310/1	310/1

# Продолжениетаблицы 1

<b>Наименование</b> показателя	Садовая земля	Субстрат для рассады	Субстрат универ- сальный цветочный	Субстрат универ- сальный для теплиц и парников	Субстрат универ- сальный торфяной с агропер- литом для рассады
	10	11	12	13	14
Содержание органического вещества, %, не менее	60	60	60	75	60
Массовая доля азота (сумма аммонийного NH <sub>4</sub> и нитратного NO <sub>3</sub> ), мг/100 г, не менее	120	100	120	110	130
Массовая доля фосфора $(P_2O_5)$ , мг/100 г, не менее	140	80	115	120	90
Массовая доля калия $(K_2O)$ , мг/ $100$ г, не менее	150	120	130	140	120
Массовая доля влаги, %, не более	75	75	75	70	70
Кислотность (рН)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,0-6,0
Размер фракций, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310/1	310/1	310/1	310/1	310/1

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Инв. № подл.

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

<b>Наименование</b> показателя	Субстрат питатель- ный универ- сальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона	Покров- ная почва для грибов	Грунт с биогуму- сом универ- сальный	Грунт с биогуму- сом универ- сальный рассад- ный	Грунт с биогумусом универ- сальный цветочный
_	15	16	17	18	19
Содержание органического вещества, %, не менее	75	60	75	70	75
Массовая доля азота (сумма аммонийного NH <sub>4</sub> и нитратного NO <sub>3</sub> ), мг/100 г, не менее	120	-	125	135	140
Массовая доля фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), мг/100 г, не менее	150	-	90	90	90
Массовая доля калия $(K_2O)$ , мг/ $100$ г, не менее	160	-	115	110	125
Массовая доля влаги, %, не более	70	85	70	80	75
Кислотность (рН)	3,8-5,0	6,5-8,0	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
Размер фракций, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310/1	310/1	310/1	310/1	310/1

# Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Почво- грунт с добавле- нием сапропеля универ- сальный	Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур	Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративнолиственных растений	Почво- грунт с добавле- нием сапро- пеля для сукку- лентов	Почво- грунт с добавле- нием сапропеля тепличный
C	20	21	22	23	24
Содержание органического вещества, %, не менее	60	75	60	75	75
Массовая доля азота (сумма аммонийного NH <sub>4</sub> и нитратного NO <sub>3</sub> ), мг/100 г, не менее	135	135	135	130	130

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

Массовая доля фосфора	95	100	90	95	100
$(P_2O_5)$ , $M\Gamma/100^{-1}$ $\Gamma$ , He					
менее					
Массовая доля калия	120	120	100	120	110
$(K_2O)$ , мг/100 г, не					
менее					
Массовая доля	75	70	70	70	75
влаги, %, не более					
Кислотность (рН ксі)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-7,0	5,6-6,6
Размер фракций, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность,	310/1	310/1	310/1	310/1	310/1
г/л					

2.2.3 Содержание в почвогрунтах токсичных элементов, радионуклидов не должно превышать норм, установленных СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684, СанПиН 2.6.1.2523-09 и указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показ	ателя	Значение
Массовая концентра	Ниже или на уровне	
(валовое содержание	е и подвижные формы), в том числе	норм, установленных
отдельных элементо	в, мг/кг сухого вещества, не более*:	Роспотребнадзором
Валовое	- свинец	32,0
содержание		
	- кадмий	0,5
	- ртуть	2,1
	- мышьяк	2,0
Эффективная удельн	ая активность естественных	740
радионуклидов, Бк/к	т сухого вещества, не более	
	ая активность техногенных	1
радионуклидов (АСя	s/45+ASr/30), относительные единицы,	
не более		
Индекс санитарно-по	оказательных микроорганизмов, кл./г:	
- колиформы		1-9
- энтеробактерии		1-9
Наличие патогенных	и болезнетворных микроорганизмов,	Не допускается
•	геробактерий (патогенных	
	чной палочки, сальмонелл, протеи),	
энтерококков (стафи	лококков, клостридий, бацилл,	
энтеровирусов)		
Наличие жизнеспосо	Не допускается	
экз./кг, в том числе н		
стронгилят, стронги.		
Цисты кишечных па	тогенных простейших, экз./100 г	Не допускается
Наличие личинок и в	куколок синантропных мух, экз./кг	Не допускается

2.2.4 Технологические линии производства, хранения, применения почвогрунтов должны соответствовать требованиям безопасности ГОСТ Р 53381, настоящих технических условий и документам изготовителя

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

(технологическому регламенту и рецептуре) на конкретные наименования.

- 2.2.5 Производство почвогрунтов включает в себя: заготовку компонентов, их смешивание, нейтрализацию кислотности известкованием, внесение компенсирующих количеств макро- и микроэлементов.
- 2.2.6 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.

#### 2.3 Требования к материалам и сырью

- 2.3.1 Сырье, применяемое для изготовления почвогрунтов, должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов, иметь сопроводительную документацию, подтверждающую соответствие требованиям нормативных документов.
- 2.3.2 Качество и пригодность сырья, включая получаемое по импорту, должны быть подтверждены свидетельствами о государственной регистрации и/или сертификатами соответствия и/или декларациями о соответствии, удостоверяющими их безопасность и качество, Паспортами Безопасности и документами о качестве от фирм-изготовителей.

При отсутствии документов о качестве (сертификатов) на конкретный материал все необходимые испытания, включая требования по безопасности, должны быть проведены при изготовлении продукции на предприятии-изготовителе.

- 2.3.3 Перед использованием компоненты и сырье должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.
- 2.3.5 Торф, используемый для производства почвогрунтов, по ГОСТ Р 51661 и ГОСТ Р 52067.
- 2.3.10 Минеральные удобрения и известковые материалы как компоненты почвогрунтов должны соответствовать требованиям нормативных документов.

Основные сырьевые компоненты агрохимиката:

- торф (Мало-Рефтинское месторождение Березовского городского округа Свердловской области) по ГОСТ Р 51661.3, ГОСТ Р 52067;
- мука известняковая (доломитовая) по ГОСТ 14050 или мел природный молотый марки ММИП или ММИП 2 по ГОСТ 17498;
- Комплексное минеральное удобрение по ТУ 2189-074-32496445-2014; № гос. рег. 290-11-649-1;
  - уголь древесный по ГОСТ 7657;
  - вермикомпост по ГОСТ Р 56004;

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

#### 3 Требования безопасности

- 3.1 По степени воздействия на организм человека, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция отнесена к 4 классу опасности (вещества мало опасные).
- 3.2 Питательные грунты и ингредиенты, используемые при производстве почвогрунтов, не являются токсичными продуктами.

По степени воздействия на организм человека они относятся к веществам 4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007.

- 3.3 Почвогрунты не токсичны, пожаро- и взрывобезопасны. Почвогрунты не оказывают вредного влияния на организм человека и животных при непосредственном контакте; работа с ним не требует особых мер предосторожности. При работе с почвогрунтами необходимо исключить попадание агрохимиката в рот, глаза и органы дыхания; во время и после работы с почвогрунтом и его компонентами необходимо соблюдать правила личной гигиены.
- 3.4 Параметры рабочей зоны контролировать по торфу (пыль животного и растительного происхождения) 6 мг/м $^3$ .
- 3.5 По степени биологического загрязнения почвогрунты должны относиться к категории «чистая почва»: болезнетворные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших должны отсутствовать; индекс санитарно-показательных микроорганизмов (колиформы и энтерококки) 1-9 кл./г.
- 3.6 Общие требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004. Рекомендуемые средства тушения пожара: вода, пенные и порошковые огнетушители, асбестовые покрывала, сухой песок.
- 3.7 Общие требования к погрузочно-разгрузочным работам по ГОСТ 12.3.009.
- 3.8 Общие требования к производственному оборудованию технологических процессов производства, хранения почвогрунтов по ГОСТ 12.2.003, СП 2.2.3670-20.
- 3.9 Общие санитарно-гигиенические требования к условиям труда на рабочих местах должны соответствовать стандартам по безопасности труда по ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.012, СанПиН 1.2.3685-21.
- 3.10 Персонал, занятый в технологическом процессе производства почвогрунтов, должен соблюдать требования ГОСТ 12.2.002, ГОСТ 12.2.019, ГОСТ 12.2.111, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.020.
- 3.11 Производственные помещения, в которых осуществляется приготовление почвогрунтов, должны быть оборудованы системой

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

При применении необходимо использовать рабочую одежду (комбинезон, фартук) и защитные перчатки по ГОСТ 12.4.252, для защиты глаз — защитные очки по ГОСТ 12.4.253, ГОСТ 12.4.294, респираторы по ГОСТ 12.4.028, соблюдать правила личной гигиены. После работы следует вымыть руки и лицо с мылом, принять душ.

3.12 Меры оказания первой медицинской помощи.

При первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, "Энтерумин", "Полисорб" и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу - промыть большим количеством проточной воды.

При попадании в глаза - немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

Во всех производственных помещениях и на рабочих местах должна быть аптечка первой помощи.

- 3.13 Лица, занятые на работах с агрохимикатом, должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры (обследования) в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных 213 ТК РΦ, четвертой перечня частью статьи медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
- 3.14 К работе с агрохимикатом не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с агрохимикатами.

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. ине. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 4.1 Требования охраны окружающей среды по ГОСТ Р 53381.
- 4.2 Рассыпанные компоненты сырья (торф, перлит и т.п.) и готовый грунт собирают и используют в производстве. Бытовой мусор, освободившуюся тару и непригодный к использованию мелкий инвентарь собирают в контейнер и утилизируют в отведённых местах, обезвреживания не требуется.
  - 4.3 Производственные стоки отсутствуют.
- 4.4 Использование продукции не должно приводить к накоплению в продукции растениеводства нитратов сверх установленных гигиенических нормативов в соответствии с СанПиН 2.3.2.1078-01.

#### 5 Комплектность

- 5.1 Комплект поставки партия должен соответствовать контракту, заказу, договору или иному документу, согласованному потребителем и поставщиком в установленном порядке.
- 5.2 В комплект поставки должны входить эксплуатационные (товаросопроводительные) документы: паспорт безопасности и другие документы, вид которых устанавливается предприятием-изготовителем.

## 6 Маркировка

Инв. № дубл

Взам. инв. №

- 6.1 Маркировка наносится непосредственно на упаковку с продукцией, на этикетку, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность. Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего гарантийного срока хранения продукции, располагаться в доступном для осмотра месте.
- 6.2 Способ нанесения маркировки непосредственно на тару печатной машиной или по трафарету; наклейка бумажных ярлыков (этикеток); липкая аппликация; подвеска ярлыка; наборные шрифты (для нанесения номера партии, даты изготовления и т.п.).
  - 6.3 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.
- 6.4 Маркировка наносится на русском языке и, по согласованию с заказчиком, на языке (языках) государства, на территории которого реализуются удобрения.
- 6.5 Продукция не является опасным грузом по ГОСТ 19433 и в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

,

Края пакетов и мешков должны быть заварены термической сваркой.

Объем нетто: 2,5 л, 3 л, 5 л, 10 л, 20 л, 25 л, 40 л, 50 л, 55 л, 60 л, 65 л для личных подсобных хозяйств:

70 л, 75 л, 80 л, 85 л, 100 л, 120 л, 150 л, 250 л, 300 л, 1000 л, 3700 л, 4000 л, 5500 л, 6000 л, навал - для сельскохозяйственного производства (при условии механизации погрузочно-разгрузочных работ).

Допускаемые отрицательные отклонения от номинального количества не должны превышать требований ГОСТ 8.579.

7.2 Почвогрунт, упакованный в потребительскую тару, объемом от 1 до 10 л, упаковывают в транспортную тару: мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811, мешки бумажные по ГОСТ 2226, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, ящики полимерные многооборотные и другую тару по договорённости с потребителем.

Потребительская тара объёмом 10 и более литров, может одновременно выполнять роль транспортной тары.

- транспортной таре допускается наличие не упаковок потребительской таре неодинаковых объёма и марок. Масса брутто не более 15 кг, более 15 кг допускается только по предварительной договорённости с потребителем.
- 7.3 На каждую единицу упаковки согласно Приказа Минсельхоза России от 31 июля 2020 г. № 441 должна быть прикреплена тарная этикетка, Рекомендации о транспортировке, применении, хранении агрохимиката, о его обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении агрохимиката.
- 7.4 Потребительская упаковка, укупорочные средства и транспортная упаковка должны обеспечивать безопасность и сохранность препарата при транспортировании, хранении и использовании в соответствии с техническим регламентом Таможенного Союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (далее - TP TC 005/2011).
- 7.5 Упакованный почвогрунт транспортируют в пакетах. Транспортные пакеты формируют по ГОСТ 26663.

## 8 Правила приемки

ГОСТ 53381. 8.1 Приёмку почвогрунтов проводят ПО

Лист № докум. Подп.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

#### 9 Методы испытаний

9.1 Методы испытаний - по ГОСТ Р 53381.

#### 10 Транспортирование и хранение

- 10.1 Транспортировка почвогрунтов осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Транспортные средства должны быть сухими и чистыми.
- 10.2 По ГОСТ 19433 почвогрунты не классифицируются как опасный груз, не требуют нанесения маркировки, характеризующей вид и степень опасности груза при перевозках.
- 10.3 При транспортировании почвогрунтов должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнения, мест их погрузки и выгрузки.
- $10.4~\Pi$ акетирование при транспортировании по ГОСТ 24597, ГОСТ 26663 и ГОСТ 21650.

Для пакетирования применяют плоские поддоны по ГОСТ 33757.

10.5 Хранение почвогрунтов допускается только в специально отведённых для этих целей помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков, загрязнение почвогрунтов.

Не допускается хранение продукции под открытым небом.

- 10.6 Допустимый диапазон температур при хранении продукции от  $-40^{0}$ C до  $+40^{0}$ C.
- 10.7 Почвогрунты на склады должны поступать в таре, отвечающей требованиям нормативной и технической документации. На каждой упаковочной единице должна быть оформленная в установленном порядке этикетка.

## 11 Указания по применению

11.1 Применение почвогрунтов допускается в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации, СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21, «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15).

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Тодп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N<u>е</u>подл.

- 11.2 Почвогрунты применяют в соответствии с рекомендациями по транспортировке, применении, хранении, его обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении, разработанными, согласованными и утвержденными в установленном порядке.
- 11.3 При применении необходимо строго соблюдать инструкции по технике безопасности, требования паспорта безопасности и указания эксплуатационных документов.

#### 12 Гарантия изготовителя

- 12.1 Изготовитель гарантирует соответствие почвогрунтов требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортирования.
- 12.2 Гарантийный срок хранения продукции 3 года (в заводской упаковке), срок годности не ограничен.

#### 13. Требования к утилизации

- 13.1 Продукция с превышенным гарантийным сроком хранения, с видимыми признаками изменения внешнего вида, в таре с нарушенной целостностью используется только после анализа ее качества.
- 13.2 Некондиционную продукцию направляют на обезвреживание на полигон промышленных отходов, или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора.
- 13.3 Освободившуюся тару сжигают или утилизируют в отведенных местах, специального обезвреживания не требуется.
- 13.4 При производстве продукции твердые отходы и побочные продукты, ведущие к загрязнению объектов окружающей среды, не образуются. Твердые отходы, не ведущие к загрязнению окружающей среды, и освободившуюся тару вывозят на полигоны для сбора бытового мусора.

Инв. № дубл

Взам. инв. №

# Приложение А

(справочное)

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях

Обозначение

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

№ докум.

Подп.

Обозначение документа	Наименование документа				
	аможенного союза ТР ТС 005/2011 «О				
-	Утвержден Решением Комиссии Таможенного				
союза от 16.08.2011 г. № ′					
	емиологические и гигиенические требованиям к				
	лежащей санитарно-эпидемиологическому надзору				
(контролю)» (утверждень 2010 года № 299)	и Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая				
ГОСТ Р 1.3-2018	Стандартизация в Российской Федерации.				
	Технические условия на продукцию. Общие				
	требования к содержанию, оформлению,				
	обозначению и обновлению				
ГОСТ Р 50335-92	Удобрение органоминеральное "Биогум".				
	Технические условия				
ГОСТ Р 51661.3-2000	Торф для улучшения почвы. Технические условия				
ГОСТ Р 52067-2003	Торф для производства питательных грунтов.				
	Технические условия				
ГОСТ Р 53381-2009	Почвы и грунты. Грунты питательные.				
	Технические условия				
ГОСТ Р 56004-2014	Удобрения органические. Вермикомпосты.				
	Технические условия				
ГОСТ 8.579-2019	Государственная система обеспечения единства				
	измерений. Требования к количеству фасованных				
	товаров при их производстве, фасовании, продаже				
	и импорте				
ГОСТ 12.1.003-2014	Система стандартов безопасности труда. Шум.				
	Общие требования безопасности				
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда.				
	Пожарная безопасность. Общие требования				
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ).				
	Вредные вещества. Классификация и общие				
	требования безопасности				
ГОСТ 12.1.012-2004	Система стандартов безопасности труда.				
	Вибрационная безопасность. Общие требования				
ГОСТ 12.2.002-91	Система стандартов безопасности труда. Техника				
	сельскохозяйственная. Методы оценки				
	безопасности				
	OCSONICHOCTH				

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

Лист

16

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие
	требования безопасности
ΓΟCT 12.2.019-2015	Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные.
	Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.111-2020	Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
	Машины сельскохозяйственные навесные и
	прицепные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда.
	Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда.
1001 12.3.020-00	Процессы перемещения грузов на предприятиях.
	Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.028-76	•
10C1 12.4.028-70	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические
	условия
ГОСТ 12.4.252-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства
	индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие
	технические требования. Методы испытаний
ΓΟCT 12.4.253-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические
	требования
ГОСТ 12.4.294-2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
	Полумаски фильтрующие для защиты от
	аэрозолей. Общие технические условия
ГОСТ 2226-2013	Мешки из бумаги и комбинированных
1 0 01 220 2010	материалов. Общие технические условия
ГОСТ 7657-84	Уголь древесный. Технические условия
ΓΟCT 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ΓΟCT 13674-2013	Торф и продукты его переработки. Правила
1 001 130/7-2013	приемки
ГОСТ 13841-95	Ящики из гофрированного картона для
	химической продукции. Технические условия
ГОСТ 14050-93	Мука известняковая (доломитовая). Технические
	условия

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

Лист

17

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Лист

Подп.

Дата

№ докум.

документа	
ГОСТ 17498-72	Мел. Виды, марки и основные технические
	требования
ΓOCT 17811-78	Мешки полиэтиленовые для химической
	продукции. Технические условия
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в
	транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции.
	Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные
	параметры и размеры
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с
	применением средств пакетирования. Общие
	технические требования
ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные. Технические
	условия
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к
	обеспечению безопасности и (или) безвредности
	для человека факторов среды обитания.
	Утверждены Постановлением Роспотребнадзора
	РФ от 28.01.2021 г. № 2.
СанПиН 2.3.2.1078-01	Гигиенические требования безопасности и
	пищевой ценности пищевых продуктов
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к
	содержанию территорий городских и сельских
	поселений, к водным объектам, питьевой воде и
	питьевому водоснабжению, атмосферному
	воздуху, почвам, жилым помещениям,
	эксплуатации производственных, общественных
	помещений, организации и проведению
	санитарно-противоэпидемических
	(профилактических) мероприятий. Утверждены
	Постановлением Роспотребнадзора РФ от
	28.01.2021 г. № 3.
СанПиН 2.6.1.2523-09	28.01.2021 г. № 3. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.2.3670-20	

Наименование документа

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение

документа

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023

Обозначение Наименование документа документа Примечание – указанные выше стандарты были действующими на момент принятия настоящего документа. В дальнейшем при использовании документов целесообразно проверить действие ссылочных (документов) стандартов на текущий момент по соответствующим указателям. Если

ссылочный стандарт заменен или изменен, то при применении настоящего документа следует пользоваться замененным или измененным стандартом.

Инв. № дубл Взам. инв. № Инв. № подл.

Лист

№ докум.

Подп.

TY 20.15.80-001-55723725-2023

	Лист регистрации изменений									
Изм	изменен-	замене	новых	Ювых	изъятых	Всего листов (страниц)	№ документа	Входящий номер сопроводи- тельного документа и	Подпись	Дam
	НЫХ	ных	+			в докум.		дата		
										┞
			+							
			+							
_			+							
			+							
_			+							
			+						-	-
			-							-
$\square$				igspace	TDX.	7.00 4.7.0	0-001-55723′	<b>707 202</b> 2		Д 2