

**Индивидуальный предприниматель Макаренко Сергей Александрович
(ИП Макаренко С.А.)**

ОКПД 2 08.92.10

ОКС 91.100.15

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель
Макаренко С.А.

«9» июня 2025 г.

ПОЧВОГРУНТ, ТОРГОВОЙ МАРКИ «ФЛОРАСФЕРА»

Технические условия

ТУ 08.92.10-002-2017550523-2025

(Введены впервые)

Дата введения в действие 12.06.2025

РАЗРАБОТАНО

«ИП Макаренко С.А.»

г. Краснодар
2025

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящие технические условия распространяются на почвогрунт, торговой марки «Флорасфера» (далее - почвогрунт), предназначенный для использования в качестве готового субстрата для выращивания комнатных декоративно-лиственных и декоративно-цветущих растений, а также растений, выращиваемых в кашпо, горшках, контейнерах, флорариумах и иных декоративных емкостях.

1.2 Почвогрунт применяется для:

- посадки и пересадки растений;
- укоренения посадочного материала;
- формирования благоприятной среды для развития корневой системы;
- обеспечения растений необходимыми питательными веществами;
- улучшения водо- и воздухопроницаемости корневой зоны.

1.3 Почвогрунт выпускается следующих видов:

Почвогрунт для Самшита
Почвогрунт для Плюща
Почвогрунт для Лилии
Почвогрунт для фиалок
Почвогрунт для Филодендрона
Почвогрунт для Бересклета Японского
Почвогрунт для Стрелиции Николая
Почвогрунт для Жасмина
Почвогрунт для Радермахеры
Почвогрунт для Полисциаса
Почвогрунт для Пахиры
Почвогрунт для Мирсины
Почвогрунт для Диффенбахии
Почвогрунт для бокарнея
Почвогрунт для Цитрона
Почвогрунт для мандарина Уншиу
Почвогрунт для Мандарина Ковано-Васе
Почвогрунт для Лимона Пандероза
Почвогрунт для лимона Павловский
Почвогрунт для Лимона Мейера
Почвогрунт для Лимона Лунарио
Почвогрунт для Лайма Кафрский (Каффир-лайм)
Почвогрунт для Кумквата
Почвогрунт для Каламондина
Почвогрунт для Апельсина Тровита
Почвогрунт для Апельсина Вашингтон Навел
Почвогрунт для цитрусовых
Почвогрунт для Стрептокарпуса
Почвогрунт для Кливии
Почвогрунт для Камелии
Почвогрунт для Гиппеаструма

Почвогрунт для Амариллиса
Почвогрунт для Азалии
Почвогрунт для Циссуса
Почвогрунт для Фитсии
Почвогрунт для Традесканции
Почвогрунт для Сингониума
Почвогрунт для Плектрантуса
Почвогрунт для Пеперомии
Почвогрунт для Колеуса
Почвогрунт для Аспарагуса
Почвогрунт для Аглаонемы
Почвогрунт для Эхинопсиса
Почвогрунт для Эпифиллума
Почвогрунт для Хавортии
Почвогрунт для Стапелии
Почвогрунт для Литопсов
Почвогрунт для Гастерии
Почвогрунт для Астрофитума
Почвогрунт для Хлорофитума
Почвогрунт для Строманты
Почвогрунт для Сансевиерии
Почвогрунт для Аспидистра
Почвогрунт для пальмы Энцефалартос
Почвогрунт для пальмы Ховея Форстера
Почвогрунт для пальмы Хамедорея
Почвогрунт для декабриста
Почвогрунт для пальмы Финиковой
Почвогрунт для пальмы Финик Робелена
Почвогрунт для пальмы Трахикарпус
Почвогрунт для пальмы Таллипот
Почвогрунт для пальмы Стайлидокарпус
Почвогрунт для пальмы Сиагрус
Почвогрунт для пальмы Сереноа
Почвогрунт для пальмы Сейшельская
Почвогрунт для пальмы Сабаль
Почвогрунт для пальмы Рапис
Почвогрунт для пальмы Притчардия
Почвогрунт для пальмы Панданус
Почвогрунт для пальмы Нипа
Почвогрунт для пальмы Неанте Белмора
Почвогрунт для пальмы Метаксилон
Почвогрунт для пальмы Мариелла
Почвогрунт для пальмы Маврикия
Почвогрунт для пальмы Ликуала
Почвогрунт для пальмы Ливистона
Почвогрунт для пальмы Латан
Почвогрунт для пальмы Кристанс
Почвогрунт для пальмы Кокосовой
Почвогрунт для пальмы Кентия
Почвогрунт для пальмы Кариота
Почвогрунт для пальм
Почвогрунт для пальмы Канариум

Почвогрунт для пальмы Каламея
Почвогрунт для пальмы Гиофорба
Почвогрунт для пальмы Вашингтония
Почвогрунт для пальмы Бутия
Почвогрунт для пальмы Бисмарк
Почвогрунт для пальмы Афеландра
Почвогрунт для пальмы Архонтопхоеникс
Почвогрунт для Арековой пальмы *Dypsis lutescens*
Почвогрунт для Чематации
Почвогрунт для Фитцроя
Почвогрунт для Туи
Почвогрунт для Тсуги
Почвогрунт для Таксодиум
Почвогрунт для Сосны японской
Почвогрунт для Сосны карликовой
Почвогрунт для Секвойдендрон
Почвогрунт для Псевдотсуга
Почвогрунт для Пихты
Почвогрунт для Можжевельника
Почвогрунт для Микробиоты
Почвогрунт для Криптомерии
Почвогрунт для Кипариса
Почвогрунт для Кедра
Почвогрунт для Каллитропсис
Почвогрунт для Каллитрис
Почвогрунт для Ели
Почвогрунт для Глицидия
Почвогрунт для Атлетики
Почвогрунт для Араукарии
Почвогрунт для Агатис
Почвогрунт для хвойных
Почвогрунт для рассады овощных культур
Почвогрунт для рассады комнатных растений
Почвогрунт для Герани
Почвогрунт для кактусов
Почвогрунт для Каланхоэ
Почвогрунт для Юкки
Почвогрунт для Шеффлеры
Почвогрунт для Цикламена
Почвогрунт для Фиттонии
Почвогрунт для Спатифиллума
Почвогрунт для Рипсалис
Почвогрунт для Пеларгонии
Почвогрунт для монстеры
Почвогрунт для Маранты
Почвогрунт для Крассулы
Почвогрунт для Колумнея
Почвогрунт для Колумнея
Почвогрунт для Гузмании
Почвогрунт для Бегонии
Почвогрунт для Антуриума
Почвогрунт для Алоэ вера

Почвогрунт для Алоказии
Почвогрунт для Адениума
Почвогрунт для кротона Эндрю Andrew
Почвогрунт для кротона Рузвельт Eleanor Roosevelt
Почвогрунт для кротона Петра Petra
Почвогрунт для кротона Пестрый Spirale
Почвогрунт для кротона Мона Лиза Mona Lisa
Почвогрунт для кротона Мать и дочь Mother and Daughter
Почвогрунт для кротона Мамми Mammy
Почвогрунт для кротона Магнифисент Magnificent
Почвогрунт для кротона Занзибар Zanzibar
Почвогрунт для кротона Дредлокс Dreadlocks
Почвогрунт для кротона Голд Стар Gold Star
Почвогрунт для кротона Голд Даст Gold Dust
Почвогрунт для кротона Браво Bravo
Почвогрунт для кротона Банана Banana
Почвогрунт для кротона Айстон Red Iceton
Почвогрунт для кротона Oakleaf
Почвогрунт для кротона
Почвогрунт для замиокулькаса ланцетовидный
Почвогрунт для замиокулькаса вариегатный
Почвогрунт для замиокулькаса замиелистный
Почвогрунт для драцен
Почвогрунт для драцены Суркулоза
Почвогрунт для драцены Сандера
Почвогрунт для драцены Маргината
Почвогрунт для драцены Канарской
Почвогрунт для драцены Душистой
Почвогрунт для драцены Драконовой
Почвогрунт для драцены Джаннет
Почвогрунт для драцены Деремская
Почвогрунт для драцены Годсефа
Почвогрунт для драцены Гимея
Почвогрунт для драцены Брауна
Почвогрунт для фикусов
Почвогрунт для Альтиссимо
Почвогрунт для Бенгальский
Почвогрунт для бенджамина
Почвогрунт для биннедика
Почвогрунт для Лирата
Почвогрунт для микрокарпа
Почвогрунт для Мокламе
Почвогрунт для Монтана
Почвогрунт для Наташа
Почвогрунт для Нитида
Почвогрунт для Парцелла
Почвогрунт для Пумила
Почвогрунт для Робуста
Почвогрунт для Священный
Почвогрунт для Циатистипула
Почвогрунт для эластика
Почвогрунт для от пожелтения листьев

Почвогрунт для цветущих
 Почвогрунт для суккулентов
 Почвогрунт для орхидей
 Почвогрунт для декоративно лиственных
 Почвогрунт для Бонсай

1.4 Почвогрунт выпускается под торговой маркой **"Флорасфера"**

1.5 Условное обозначение материала при заказе должно включать:

- наименование продукции;
- вид;
- область применения почвогрунта;
- марка;
- обозначение настоящих технических условий.

П р и м е ч а н и е – Допускается в условное обозначение включать другие характеристики продукции.

1.6 Пример условного обозначения продукции при заказе и в другой документации:

Почвогрунт для Самшита, торговой марки "Флорасфера", ТУ 08.92.10-002-2017550523-2025.

1.7 Перечень ссылочных документов приведен в Приложении А.

2 Технические требования

Почвогрунт должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ Р 53381—2009 и вырабатываться по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке, регламентирующей рецептуру и технологический процесс производства, утвержденным в установленном порядке, с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание в почвогрунте токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и указанных в таблице 1.

2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более*: 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	Ниже или на уровне норм, установленных Роспотребнадзором
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 (ACs/45 + ASr/30), относительные единицы, не более	1
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	

2.1.2 Качество почвогрунтов должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2

Таблица 2

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 менее 0,5 см	Не допускается 5
Содержание органического вещества, % к сухой массе*	—
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 ($NO_3 + NH_4$) - фосфор (P_2O_5) - калий (K_2O)	— — —
* Значения показателя устанавливает изготовитель и указывает в сопроводительных документах.	

2.2 Требования к сырью и материалам

Почвогрунт представляет собой многокомпонентную почвенную смесь, состав которой может варьироваться в зависимости от назначения, и включает следующие компоненты:

- верховой и/или низинный торф;
- органические разрыхлители (кокосовое волокно, кокосовый субстрат, древесная кора);
- минеральные компоненты:
- перлит и/или вермикулит;
- кварцевый песок;
- дренирующие и структурирующие добавки:
- керамзитовая крошка;
- цеолит;
- сорбенты и антисептические компоненты:
- древесный уголь;
- питательные добавки:
- стартовое комплексное минеральное удобрение;
- микроэлементы;
- корректоры кислотности (известняковая мука, доломитовая мука).

2.2.1. Содержание компонентов определяется рецептурой изготовителя.

2.3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- Почвогрунт в потребительской упаковке установленного объема;

2.3.1. Иные элементы в комплект поставки не входят, если иное не предусмотрено договором поставки.

3 Требования безопасности

3.1 Почвогрунты и ингредиенты, используемые при производстве почвогрунтов (торф различных видов, хорошо окультуренная огородная почва, компосты различных составов, древесные отходы, опавшие листья, речной песок, глина, навоз, помет, солома различных сельскохозяйственных культур и пр.) не являются токсичными продуктами.

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

По степени биологического загрязнения в соответствии с требованиями [2] Почвогрунт 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.

3.2 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны — по ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимые концентрации (ПДК) пыли компонентов сырья в воздухе рабочей зоны не должны превышать 6 мг/м³.

3.3 Общие требования пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004. Рекомендуемые средства тушения пожара: вода, пенные и порошковые огнетушители, асбестовые покрывала, сухой песок.

3.4 Общие требования к погрузочно-разгрузочным работам - по ГОСТ 12.3.009.

3.5 Общие требования к производственному оборудованию технологических процессов производства, хранения почвогрунтов — по ГОСТ 12.2.003.

3.6 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.

3.7 Персонал, занятый в технологическом процессе производства почвогрунтов, должен соблюдать требования — по ГОСТ 12.2.002; ГОСТ 12.2.019; ГОСТ 12.2.111; ГОСТ 12.3.002; ГОСТ 12.3.020.

3.8 Производственные помещения, в которых осуществляется приготовление почвогрунтов, должны быть оборудованы системой приточно-вытяжной вентиляции.

3.9 Меры первой доврачебной помощи

При попадании почвогрунта на кожные покровы следует промыть загрязненное место водой с мылом.

При попадании почвогрунта в глаза — немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

При вдыхании почвогрунта — вывести пострадавшего на свежий воздух, снять средства индивидуальной защиты.

При попадании внутрь почвогрунта — дать выпить пострадавшему воды, вызвать рвоту, затем дать выпить воды с мелкоизмельченным активированным углем (5—6 таблеток на стакан воды), при необходимости обратиться к врачу или доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

3.10 Персонал, занятый на производстве почвогрунтов с применением навоза, помета, по окончании вегетационного периода должен быть обследован на гельминтоносительство.

3.11 В производственных корпусах должна быть аптечка первой доврачебной помощи.

4 Требования охраны окружающей среды

4.1 Общие правила охраны окружающей среды при использовании почвогрунтов должны соответствовать положениям и требованиям ГОСТ 26074.

4.2 Хранение почвогрунтов проводят с надежной гидроизоляцией, не допускающей инфильтрацию веществ, загрязняющих грунтовые воды, почву, растительную продукцию, для защиты грунтовых вод от загрязнения.

Площадки для хранения почвогрунтов должны быть оборудованы с боковых сторон бортиками и канавками для стока избыточной влаги. Избыточную влагу, навозную жижу отводят в существующую дренажно-канализационную систему или засыпают сорбирующими материалами (опилками, торфом), которые после полного насыщения возвращают на площадку для производства.

5 Маркировка

5.1 Маркировка должна содержать:

- наименование продукции
- состав
- способ применения
- меры предосторожности
- срок годности

-условия хранения

-данные изготовителя

-объем

6 Упаковка

6.1 Почвогрунт фасуется в герметичные пластиковые пакеты различного объема (1 л, 2 л, 5 л, 10 л и иные);

Упаковка обеспечивает защиту от влаги, загрязнений и потери физико-химических свойств.

Допускается групповая упаковка в картонные коробки или термоусадочную пленку.

7 Правила приемки

7.1 Приемку почвогрунтов проводят по ГОСТ Р 50335 и ГОСТ 13674.

Почвогрунт принимают партиями.

За партию принимают любое количество почвогрунта, однородного по сырью и по показателям качества, хранимого в одном накопителе (площадке хранения) и сопровождаемого единым документом о качестве.

7.2 Каждая партия почвогрунта должна сопровождаться документом о качестве, который содержит:

- наименование предприятия-изготовителя, его реквизиты, логотип или товарный знак;
- наименование продукции с обозначением настоящего стандарта;
- номер партии;
- массу нетто партии;
- дату изготовления продукции (месяц, год);
- число мест в партии;
- дату проведения анализа, его результаты по показателям, указанным в таблицах 1—2 настоящего стандарта;
- дату отгрузки.

7.3 Каждую партию почвогрунта проверяют на соответствие показателям таблиц 1 и 2.

7.4 Для проведения испытаний почвогрунта из мест его хранения отбирают согласно требованиям

.

8 Методы контроля

8.1. Отбор проб почвогрунта проводится по ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 5396, ГОСТ 11304.

8.2 Отбор проб для микробиологического, гельминтологического анализа — по ГОСТ 17.4.4.02.

8.3 Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 27753.0.

8.4 Определение содержания токсичных элементов — по ГОСТ Р 50682, ГОСТ Р 50683, ГОСТ Р 50684, ГОСТ Р 50685, ГОСТ Р 50686, ГОСТ Р 50687, ГОСТ Р 50688, ГОСТ Р 50689, [18] — [20].

8.5 Определение массовой доли мышьяка — по [21].

8.6 Определение пестицидов — по [22] — [23], [34].

8.7 Определение содержания бензапирена — по [24] — [25].

8.8 Определение содержания полихлорбифенилов — по [26].

8.9 Определение содержания радиоактивных элементов, определение их эффективной активности — по [27] — [31].

8.10 Определение цист кишечных патогенных простейших — по [32]; [35].

8.11 Определение личинок и куколок синантропных мух — по [33]; [35].

8.1 Общие требования

8.1.1 В соответствии с приложением А

9 Требования к транспортированию и хранению

9.1 Транспортирование почвогрунтов осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.

11.3 При перевозке почвогрунтов должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнения.

11.4 Почвогрунт хранят на площадках, не подвергающихся подтоплению талыми и грунтовыми водами, действию атмосферных осадков. Площадки для хранения почвогрунтов должны быть оборудованы жижеборниками.

6.2. Условия хранения:

Почвогрунт следует хранить:

- в закрытой оригинальной упаковке;
- в сухих, проветриваемых помещениях;
- при температуре от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- при относительной влажности воздуха не более 75%;

Вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

В соответствии с приложением А

10 Указания к применению

10.1 Почвогрунт применяют под все виды сельскохозяйственных культур, в садоводстве, цветоводстве, лесном хозяйстве, при рекультивации почв отвалов, горных пород, благоустройстве и озеленении городских, в том числе и рекреационных территорий.

10.2 Срок годности почвогрунта — 36 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

11 Требования к утилизации

11.1 Пустую тару утилизировать как бытовые отходы.

11.2. Остатки продукта утилизировать согласно действующим нормативам.

12 Гарантии изготовителя

12.1. После вскрытия использовать в течение 24 часов при условии герметичного закрытия.

12.2. Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Приложение А

(справочное)

Перечень ссылочных документов

Ссылочные нормативные документы приведены в списке А.1.

Список А.1. ссылочных документов:

- [1] ГН 6229—91 от 19.11.1991 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве
- [2] СанПиН 2.1.7.1287—ОЗ Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы
ГН 2.1.7.020—94 Гигиенические нормативы. ОДК тяжелых металлов и МЫШЬЯКа в почвах. (Дополнение 1 к перечню ПДК и ОДК-СанПиН 6229—91)
- [4] сп 2.6.1.758—99 Нормы радиационной безопасности (НРБ—99)
- [5] сп 1.2.1 170—02 Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов
Рекомендации по применению удобрений под овощные культуры в защищенном грунте. — М.: ЦИНАО, 1987
- [7] Рекомендации по применению микроудобрений для получения планируемого урожая высокого качества овощных культур в защищенном грунте. — М.: ЦИНАО, 1991
Правила охраны окружающей среды от вредного воздействия пестицидов и минеральных удобрений при их применении, хранении и транспортировке. — Минприрода Российской Федерации, утв. 20.12.95 N2 521
- СП 2.2.2.1327—оз Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственного оборудования и рабочему инструменту
- [10] СанПиН 1.2.1330—ОЗ Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов
СанПиН 1.2.1077—01 Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов
- [12] ост 70.7.2—82 Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для внесения твердых органических удобрений. Программа и методы испытаний
Санитарные правила и нормы по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов. Утверждены Заместителем Министра здравоохранения СССР 26.06.1991 NQ 5791—91
- [14] Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы. — Департамент ветеринарии Минсельхозпрода России, утв. Письмо NQ 3-7-2/1027 от 04.08.97
- ГН 2.2.5.1313—03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- [16] СанПиН 2.2.4.548—96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
Методические указания по гельминтологическому исследованию объектов внешней среды и санитарным мероприятиям по охране от загрязнения яйцами гельминтов и обезвреживанию от них нечистот, почвы, овощей, ягод, предметов обихода. Минздрав СССР МУ NQ 1440—76 — М.: 1976
- Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. — М.: ЦИНАО, 1992
- Методические указания по определению тяжелых металлов в тепличном грунте и овощной продукции «Сборнике методик по определению тяжелых металлов в почвах, тепличных грунтах и продукции растениеводства». — М.: 1998
- [20] Методические указания по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. — М.: ЦИНАО, 1985

- [21] Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. — М.: 1993
- [22] Методические указания Министерства здравоохранения СССР по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде, ч. 1-XIII, 1971—1972 гг. (Правила МЗ СССР 2051 от 15.07.79)
- [23] Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое (утверждены заместителем Главного государственного санитарного врача СССР от 28.01.80, NQ 2142—80)
- [24] Методические указания по отбору проб из объектов внешней среды и их подготовки к анализу на ПАУ, 1972 г.
- [25] Методика определения бенз(а)пирена в почве методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектором. NQ ПНДФ — 14.2.70—96
- [26] рд 52.18.578—97 Методические указания. Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов в пробах почвы. Методика выполнения измерений методом газожидкостной хроматографии
- [27] сп 2.6.1.799—99 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ—99)
- [28] Методика измерения активности радионуклидов на сцинтилляционном гамма-спектрометре. ГП ВНИИФТРИ, 1996 г.
- [29] ост 10 070—95 Почвы. Методика определения ^{90}Sr в почвах сельхозугодий
- [30] ост 10 071—95 Почвы. Методика определения ^{137}Cs
- [31] Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов. ГП ВНИИФТРИ, 1996
- [32] МУК-4.2.796—99 Методы санитарно-паразитологических исследований
- [33] Методические указания по борьбе с мухами. МУ 852—70. Приложение NQ 7
- [34] Методические разработки под редакцией Б. И. Антонова и др. — «Лабораторные исследования в ветеринарии: химико-токсикологические методы». Справочник. — М.: Агропромиздат, 1989
- [35] Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы. МУ NQ 2293—81
- ГОСТ Р 53381-2009 Почвы и грунты. Технические условия.

[illegible]