

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТР
58486-
2019

Охрана природы

ПОЧВЫ

Номенклатура показателей санитарного состояния

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2019

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «8НИИС») совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом органических удобрений и торфа — филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» (ВНИИОУ — ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 025 «Качество почв, грунтов и органических удобрений»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 августа 2019 г. № 495-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.fv)

© Стзцдартинформ, оформление. 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охрана природы

ПОЧВЫ

Номенклатура показателей санитарного состояния

Nature protection. Soils. Nomenclature of sanitary conditions indices

Дата введения — 2021—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей санитарного состояния почв в местах пребывания человека.

Номенклатуру показателей санитарного состояния почв, предусмотренную настоящим стандартом, можно применять при разработке любых видов документации по охране почв от загрязнения, а также при контроле ее санитарного состояния.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 санитарная охрана почв: Система законодательных, организационных и санитарно-технических мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения почв промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми выбросами и отходами, а также веществами, целенаправленно применяемыми в сельском, лесном, коммунальном и личных подсобных хозяйствах.

2.2 санитарное состояние почв: Совокупность физико-химических, радиологических и биологических свойств, определяющих качество и степень ее безопасности для здоровья населения.

2.3 показатели санитарного состояния почв: Комплекс санитарно-химических, санитарно-бактериологических, санитарно-гельминтологических и санитарно-энтомологических данных, позволяющих оценить санитарное состояние почвы.

2.4 гельминты: Паразитические черви, возбудители болезней человека и животных.

Примечание — Яйца и личинки ряда гельминтов развиваются до инвазионной стадии во внешней среде и, в частности, в почве, при контакте с которой возможно заражение человека и животных.

2.5 синантропные мухи: Виды мух, обитающие в населенных пунктах, связанные с жилищем человека, продуктами питания, различного происхождения отходами людей и домашних животных.

2.6 цисты патогенных кишечных простейших: Стадия развития патогенных кишечных простейших.

2.7 энтерококки: Шарообразные грамположительные бактерии, входящие в состав условно-патогенной микрофлоры человека и животных.

3 Номенклатура показателей санитарного состояния почв

Номенклатура показателей санитарного состояния почв, характеризующие свойства и обязательность определения их при контроле состояния почв различных видов землепользования указаны в таблице 1.

Таблица 1

Показатели санитарного состояния почв	Наименование показателя	Применяемость показателя санитарного состояния лона						
		носовые* лен* ных луи- вов	курор* ТОО и зон отдыхе	зон санитарной охраны источни- ков хозяйствен- но-питьевого и культурно-быто- вого водополь- зования	санитар- но*за* щитных зон пред* приятия	грение* портных земель	сельско* хозяй* сгоен* ных удий	лес- ных уго* дий
1. Са- нитар- но-хи- миче- ские	Отношение белкового азота к общему органическому азоту (санитарное число), относительные единицы	+	+	+				
	Аммонийный азот, мг/кг	+	+	+	±	-		±
	Нитратный азот, мг/кг	+	+	+	±	-	±	±
	Нитриты мг/кг	+	+	+	±	-		±
	Хлориды, мг/кг	+	+	+	±	-	±	±
	pH	+	+	+	+	4-	4	4
	Пестициды (остаточные количе- ства)*. мг/кг	+	+	4		±	4	4
	Тяжелые металлы**, мг/кг	+	±	+	±	4	4	±
	Нефть и нефтепродукты, мг/кг	+	±	+	±	+	±	±
	Фенолы летучие, мг/кг	+		+			1	±
	Сернистые соединения**, мг/кг	+	±	+	±	*	1	4
	Детергенты (агентами и катионами)**. мг/кг	+	+	+	±	-	1	-
	Канцерогенные вещества**, мг/кг	+	+	+		*	4	±
	Мышьяк, мг/кг	+	±	+	±	*	1	-
	Цианиды, мг/кг	+	±	+	±	-	1	-
	Бенз(а)пирен. мг/кг	+	±	+	±	4	1	-
	Полихлорированные бифенилы, мг/кг	+	±	+	±	4		-
	Эффективная удельная актив- ность природных радионукли- дов. Бк/кг (уран-238, радий-226, торий-232, калий-40)	+	+	+		+	4	4
	Удельная активность техноген- ных радионуклидов. Бк/кг (90Sr и 137CS)**	+	+	+	+	+	4	4
	Удобрения с микроэлементами, г/кг	±	±	+	-	-	4	-
2. Мик- робио- логи- ческие	Лактозотолерантные кишеч- ные палочки (колиформы)*4. индекс	+	+	+	±	±	4	±
	Энтерококки (фекальные стреп- тококки). индекс	+	+	+	4	±	4	±

Окончание таблицы 1

Пока* затели санитар- ного со* стояния почв	Наименование показателя	Применяемость показателя санитарного состояния почвы						
		насе* лем- мы X пунк- тов	курор- тов и ЗОИ отдыха	зон санитарной охраны источни- ков хозяйствен- но-литьевого и ку л ь т у р н о - б ы т о - вого водополь- зования	санитар* но-за» щитныд зон пред- приятий	транс- портных земель	сельско- хозяй- ствен- ных угодий	лес- ных уго- дий
2. Мик- робио- лом- ческие	Общее число микроорганизмов (ОМЧ). КОЕ/г почвы	*	4	4	+	+	+	4
	Наличие патогенных микроор- ганизмов (по эпидпоказаниям). индекс	4	4	4	±	±	4-	
3. Па- разито- логи- ческие	Яйца и личинки гельминтов (жиз- неспособные). экз/кг	4	4	4	±	+	+	±
	Личинки и куколки синантрогных мух (жизнеспособные), экз/в по- чве на площадке 20 * 20 см	3	±	±	±	±	±	±
	Цисты кишечных патогенных простейших, экз/кг	4	4	4	+	+	+	4
	Ооцисты криггоспориций. экз/кг	4	4		+	+	4	4
* Выбор соответствующих показателей зависит от химического состава средств химизации сельского хозяй- ства, применяемых в конкретной местности. “ Выбор соответствующих показателей зависит от характера выбросов промышленных предприятий. “* Перечень показателей может быть дополнен в соответствии с нормативными документами государств, принявших стандарт. *⁴ Допустимо определение фекальных колиформ. Примечание — Знак «+» означает, что соответствующий показатель обязателен для определения сани- тарного состояния почв, знак «-» — показатель не является обязательным и знак «±» — показатель обязателен при наличии источника загрязнения.								

ГОСТ Р 58486—2019

УДК 502.5:614.77:006.354

ОКС 13.080.01

Ключевые слова: охрана природы, почвы, номенклатура показателей санитарного состояния, санитарная охрана почв

БЗ 8—2019/118

Редактор В.Н. Шмельков
Технический редактор И.Е. Черепкова
Корректор И.А. Королева
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Сдано в набор 14.08.2019. Подписано в печать 22.08.2019. Формат 60×84¹/_а. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0.93. Уч.-изд. л. 0.70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов. 117410 Москва. Нахимовский пр-т. д. 31. к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

