ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58486— 2019

Охрана природы

ПОЧВЫ

Номенклатура показателей санитарного состояния

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») 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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 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, характеризуемые свойства и обязательность определения их при контроле состояния почв различных видов землепользования указаны в таблице 1.

Издание официальное

Таблица 1

Показатели санитарного состояния почв	Наименование показателя	Применяемость показателя санитарного состояния почв						
		населенных пунктов	курортов и зон отдыха	зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	санитарно-защитных зон предприятий	транспортных земель	сельскохозяйственных угодий	лесных угодий
1. Санитарно-химические	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	+	+	+	+	+	+	+
	Пестициды (остаточные количества)*, мг/кг	+	+	+	±	±	+	+
	Тяжелые металлы**, мг/кг	+	±	+	±	+	+	±
	Нефть и нефтепродукты, мг/кг	+	±	+	±	+	±	±
	Фенолы летучие, мг/кг	+	±	+	±	+	±	±
	Сернистые соединения**, мг/кг	+	±	+	±	+	±	+
	Детергенты (анионактивные и катионактивные)**, мг/кг	+	+	+	±	–	±	–
	Канцерогенные вещества**, мг/кг	+	+	+	+	+	+	±
	Мышьяк, мг/кг	+	±	+	±	+	±	–
	Цианиды, мг/кг	+	±	+	±	–	±	–
	Бенз(а)пирен, мг/кг	+	±	+	±	+	±	–
	Полихлорированные бифенилы, мг/кг	+	±	+	±	+	±	–
	Эффективная удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг (уран-238, радий-226, торий-232, калий-40)	+	+	+	+	+	+	+
	Удельная активность техногенных радионуклидов, Бк/кг (90Sr и 137Cs)***	+	+	+	+	+	+	+
	Удобрения с микроэлементами, г/кг	±	±	+	–	–	+	–
2. Микробиологические	Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)*[4], индекс	+	+	+	±	±	+	±
	Энтерококки (фекальные стрептококки), индекс	+	+	+	+	±	+	±

Окончание таблицы 1

Показатели санитарного состояния почв	Наименование показателя	Применяемость показателя санитарного состояния почв						
		населенных пунктов	курортов и зон отдыха	зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	санитарно-защитных зон предприятий	транспортных земель	сельскохозяйственных угодий	лесных угодий
2. Микробиологические	Общее число микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/г почвы	+	+	+	+	+	+	+
	Наличие патогенных микроорганизмов (по эпидпоказаниям), индекс	+	+	+	±	±	+	±
3. Паразитологические	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные), экз/кг	+	+	+	±	+	+	±
	Личинки и куколки синантропных мух (жизнеспособные), экз/в почве на площадке 20 × 20 см	±	±	±	±	±	±	±
	Цисты кишечных патогенных простейших, экз/кг	+	+	+	+	+	+	+
	Ооцисты криптоспоридий, экз/кг	+	+	+	+	+	+	+

* Выбор соответствующих показателей зависит от химического состава средств химизации сельского хозяйства, 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 санитарного состояния почв, знак «–» — показатель не является обязательным и знак «±» — показатель обязателен при наличии источника загрязнения.

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 60×84 1/8. 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, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru