



**КонсультантПлюс**

**"ГОСТ Р 58486-2019.  
Национальный стандарт  
Российской Федерации.  
Охрана природы. Почвы.  
Номенклатура показателей  
санитарного состояния"  
(утв. и введен в действие  
Приказом Росстандарта от  
13.08.2019 N 495-ст)**

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

**[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)**

Дата сохранения: 14.01.2021

Утвержден и введен в действие  
[Приказом](#) Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от 13 августа 2019 г. N 495-ст

## **НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

### **ОХРАНА ПРИРОДЫ**

### **ПОЧВЫ**

### **НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ**

**Nature protection. Soils. Nomenclature of sanitary  
conditions indices**

**ГОСТ Р 58486-2019**

ОКС [13.080.01](#)

**Дата введения  
1 января 2021 года**

### **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. N 495-ст

#### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в [статье 26](#) Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 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.ru](http://www.gost.ru))*

#### 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



1. Санитарно-химическое	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	+	+	+	+	+/-	+	+/-
	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 x 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

---

---

Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)