



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

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)

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](#)