

ГОСТ 17.4.2.01—81

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ОХРАНА ПРИРОДЫ

ПОЧВЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2008

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Охрана природы

ПОЧВЫ

ГОСТ
17.4.2.01—81

Номенклатура показателей санитарного состояния

Nature protection. Soils. Nomenclature
of sanitary condition indices

МКС 13.080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 марта 1981 г. № 1476 дата введения установлена

01.08.82

1. Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей санитарного состояния почв для всех видов земель единого государственного земельного фонда.

Номенклатура показателей санитарного состояния почв, предусмотренная настоящим стандартом, должна применяться при разработке нормативно-технической документации по охране почв от загрязнения, а также при контроле состояния почв.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении.

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

Наименование показателя	Характеризуемые свойства	Применимость показателя санитарного состояния почв						
		населен-ных пунктов	курортов и зон отдыха	зон сани-тарной охраны источни-ков водо-снабже-ния	санитар-но-за-щитных зон пред-приятий	транс-портных земель	сельско-хозяйст-венных угодий	лесных угодий
1. Отношение белко-вого азота к общему органическому азоту (санитарное число), относи-тельные единицы	Санитарно-химические	—	—	—	—	—	—	—
2. Аммонийный азот, $\text{мгN}\cdot\text{кг}^{-1}$	То же	+	+	+	±	—	±	±
3. Нитратный азот, $\text{мгN}\cdot\text{кг}^{-1}$	»	+	+	+	±	—	±	±
4. Хлориды, $\text{мг Cl}^{-}\cdot\text{кг}^{-1}$	»	+	+	+	±	—	±	±
5. pH	»	+	+	+	+	+	+	+
6. Пестициды (оста-точные количества)*, $\text{мг}\cdot\text{кг}^{-1}$	»	+	+	+	±	±	+	+
7. Тяжелые металлы**, $\text{мг}\cdot\text{кг}^{-1}$	»	+	±	+	±	+	+	±

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (август 2008 г.) с Изменением № 1, утвержденным в мае 1985 г.
(ИУС 8-85)

© Издательство стандартов, 1981

© Стандартинформ, 2008

Продолжение

Наименование показателя	Характеризуемые свойства	Применимость показателя санитарного состояния почв						
		населен-ных пунктов	курортов и зон отдыха	зон сани-тарной охраны источни-ков водоснабже-ния	санитарно-за-щитных зон пред-приятий	транс-портных земель	сельско-хозяйст-венных угодий	лесных угодий
8. Нефть и нефтепро-дукты, мг·кг ⁻¹	Санитарно-химические	+	±	+	±	+	±	±
9. Фенолы летучие, мг·кг ⁻¹	То же	+	±	+	±	+	±	±
10. Сернистые соеди-нения**, мг·кг ⁻¹	»	+	±	+	±	+	±	±
11. Детергенты (анио-нактивные и катионак-тивные)**, мг·кг ⁻¹	»	+	+	+	±	—	±	—
12. Канцерогенные ве-щества**, мкг·кг ⁻¹	»	+	+	+	+	+	+	±
13. Мышьяк, мг·кг ⁻¹	»	+	±	+	±	+	±	—
14. Цианиды, мг·кг ⁻¹	»	+	±	+	±	—	±	—
15. Полихлоридные би-фенилы, мкг·кг ⁻¹	»	+	±	+	±	+	±	—
16. Радиоактивные ве-щества**, Ки·кг ⁻¹	»	+	+	+	+	+	+	+
17. Макрохимические удобрения*, г·кг ⁻¹	»	±	±	+	—	—	+	—
18. Микрохимические удобрения*, мг·кг ⁻¹	»	±	±	+	—	—	+	+
19. Лактозоположи-тельный кишечные палочки (колиформы)***, индекс	Санитарно-бактериоло-гические	+	+	+	±	±	+	±
20. Энтерококки (фе-кальные стрептококки), индекс	То же	+	+	+	±	±	+	±
21. Патогенные мик-роорганизмы (по эпид-показаниям), индекс	»	+	+	+	+	+	+	+
22. Яйца и личинки гельминтов (жизнеспо-собные), шт·кг ⁻¹	Санитарно-гельминтоло-гические	+	+	+	±	+	+	±
23. Личинки и куколки синантропных мух (жиз-неспособные), шт·кг ⁻¹	Санитарно-энтомологи-ческие	—	—	—	—	—	—	—

* Выбор соответствующих показателей зависит от химического состава средств химизации сельского хозяйства, применяемых в конкретной местности.

** Выбор соответствующих показателей зависит от характера выбросов промышленных предприятий.

*** Допустимо определение фекальных колиформ.

П р и м е ч а н и е. Знак «+» означает, что соответствующий показатель обязателен для определения санитарного состояния почв, знак «—» — показатель не является обязательным и знак «±» — показатель обязателен при наличии источника загрязнения.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. (Исключен, Изм. № 1).

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

Термин	Определение
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 и лесном хозяйствах
Санитарное состояние почв	Совокупность физико-химических, химических и биологических свойств, которые определяют влияние или потенциальное влияние почвы на здоровье
Показатели санитарного состояния почв	Комплекс санитарно-химических, санитарно-бактериологических, санитарно-гельминтологических и санитарно-энтомологических данных, позволяющих оценить санитарное состояние почвы
Гельминты	Паразитические черви, возбудители болезней человека и животных. 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
Синантропные мухи	Мухи, обитающие в жилище человека или на территории населенных пунктов, размножение которых вне селитбы невозможно. Являются переносчиками возбудителей многих болезней.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Измененная редакция, Изм. № 1).