ГОСТ 17.4.2.01—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ

ПОЧВЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 502.55(21):614.77:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы

ПОЧВЫ

Номенклатура показателей санитарного состояния

ГОСТ 17.4.2.01—81

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	Применяемость показателя санитарного состояния почв						
		населенных пунктов	курортов и зон отдыха	зон санитарной охраны источников водоснабжения	санитарно-защитных зон предприятий	транспортных земель	сельскохозяйственных угодий	лесных угодий
1. Отношение белкового азота к общему органическому азоту (санитарное число), относительные единицы	Санитарно-химические	—	—	—	—	—	—	—
2. Аммонийный азот, $мгN \cdot кг^{-1}$	То же	+	+	+	±	—	±	±
3. Нитратный азот, $мгN \cdot кг^{-1}$	»	+	+	+	±	—	±	±
4. Хлориды, $мг\ Cl^{-} \cdot кг^{-1}$	»	+	+	+	±	—	±	±
5. pH	»	+	+	+	+	+	+	+
6. Пестициды (остаточные количества)*, $мг \cdot кг^{-1}$	»	+	+	+	±	±	+	+
7. Тяжелые металлы**, $мг \cdot кг^{-1}$	»	+	±	+	±	+	+	±

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	Применяемость показателя санитарного состояния почв						
		населенных пунктов	курортов и зон отдыха	зон санитарной охраны источников водоснабжения	санитарно-защитных зон предприятий	транспортных земель	сельскохозяйственных угодий	лесных угодий
8. Нефть и нефтепродукты, мг·кг$^{-1}$	Санитарно-химические	+	±	+	±	+	±	±
9. Фенолы летучие, мг·кг$^{-1}$	То же	+	±	+	±	+	±	±
10. Сернистые соединения**, мг·кг$^{-1}$	»	+	±	+	±	+	±	±
11. Детергенты (анионактивные и катионактивные)**, мг·кг$^{-1}$	»	+	+	+	±	—	±	—
12. Канцерогенные вещества**, мкг·кг$^{-1}$	»	+	+	+	+	+	+	±
13. Мышьяк, мг·кг$^{-1}$	»	+	±	+	±	+	±	—
14. Цианиды, мг·кг$^{-1}$	»	+	±	+	±	—	±	—
15. Полихлоридные бифенилы, мкг·кг$^{-1}$	»	+	±	+	±	+	±	—
16. Радиоактивные вещества**, Ки·кг$^{-1}$	»	+	+	+	+	+	+	+
17. Макрохимические удобрения*, г·кг$^{-1}$	»	±	±	+	—	—	+	—
18. Микрохимические удобрения*, мг·кг$^{-1}$	»	±	±	+	—	—	+	+
19. Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)***, индекс	Санитарно-бактериологические	+	+	+	±	±	+	±
20. Энтерококки (фекальные стрептококки), индекс	То же	+	+	+	±	±	+	±
21. Патогенные микроорганизмы (по эпидпоказаниям), индекс	»	+	+	+	+	+	+	+
22. Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные), шт·кг$^{-1}$	Санитарно-гельминтологические	+	+	+	±	+	+	±
23. Личинки и куколки синантропных мух (жизнеспособные), шт·кг$^{-1}$	Санитарно-энтомологические	—	—	—	—	—	—	—

* 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.

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.

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

3. **(Исключен, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

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 селитьбы невозможно. Являются переносчиками возбудителей многих болезней.

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

gost.e-ecolog.ru