ГОСУДАРСТВЕННЫЙСТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Охрана природы **ПОЧВЫ** **Номенклатура показателей санитарного состояния** Nature protection. Soils. Nomenclature of sanitary condition indices	**ГОСТ 17.4.2.01-81***

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	Санитарно-химические	-	-	-	-	-	-	-

единицы								
2. Аммонийный азот, мгN×кг$^{-1}$	То же	+	+	+	±	-	±	±
3. Нитратный азот, мгN×кг$^{-1}$	"	+	+	+	±	-	±	±
4. Хлориды, мгCl^-×кг$^{-1}$	"	+	+	+	±	-	±	±
5. pH	"	+	+	+	+	+	+	+
6. Пестициды (остаточные количества) *, мг×кг$^{-1}$	"	+	+	+	±	±	+	+
7. Тяжелые металлы**, мг×кг$^{-1}$	"	+	±	+	±	+	+	±
8. Нефть и нефтепродукты, мг×кг$^{-1}$	"	+	±	+	±	+	±	±
9. Фенолы летучие, мг×кг$^{-1}$	"	+	±	+	±	+	±	±
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-гельминтологичексие	+	+	+	±	+	+	±
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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПОЯСНЕНИЯК 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	Паразитные 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.