

Утвержден и введен в действие
Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам
от 3 ноября 1986 г. N 3375

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ

ПАСПОРТ ПОЧВ

Nature protection. Soils. Pasport of soils

**ГОСТ 17.4.2.03-86
(СТ СЭВ 5299-85)**

Группа Т58

ОКСТУ 0017

Дата введения
1 июля 1987 года

Информационные данные

1. Разработан и внесен Государственным агропромышленным комитетом СССР.
Разработчики:
С.И. Носов, канд. экон. наук; Ю.В. Федорин, канд. с.-х. наук; Е.В. Киселева; Л.Л. Шишов, чл.-корр. ВАСХНИЛ; В.А. Большаков, канд. биол. наук; Е.В. Каплунова, канд. с.-х. наук.
2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 ноября 1986 г. N 3375.
3. Введен впервые.
4. Ссылочные нормативно-технические документы:

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта перечисления, Приложения
ГОСТ 26640-85	5.10
ГОСТ 17.4.2.01-81	7
ГОСТ 17.4.3.06-86	4.2
ГОСТ 26213-84	6.11
ГОСТ 26107-84	6.12
ГОСТ 26483-85	6.14
ГОСТ 17.4.4.01-84	6.15
ГОСТ 26423-85	6.18

5. Переиздание.

Настоящий стандарт распространяется на почвы и устанавливает требования к составлению паспорта почв с целью определения и контроля загрязненности и деградации для установления мероприятий по их охране, повышению плодородия и рациональному использованию.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5299-85.

1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОЧВЫ

- 1.1. Координаты (географическая широта и долгота), область, район, землепользование.
- 1.2. Площадь обследуемой почвы в пределах землепользования, га.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕСТНОСТИ

- 2.1. Среднегодовая температура воздуха:
 - 1) средняя температура января, °С;
 - 2) средняя температура июля, °С.
- 2.2. Среднегодовая сумма осадков, мм.
- 2.3. Уровень грунтовой воды:
 - 1) нижний уровень грунтовой воды, м;
 - 2) верхний уровень грунтовой воды, м.
- 2.4. Вероятная частота наводнения в год или более длительный период.
- 2.5. Высота над уровнем моря, м.
- 2.6. Преобладающий угол наклона поверхности территории, занятой элементарным почвенным ареалом.
- 2.7. Экспозиция склона, занятого элементарным почвенным ареалом.

3. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНОСТИ

- 3.1. Вид использования (земли сельскохозяйственного и несельскохозяйственного значения с указанием конкретного вида использования).
- 3.2. Вид реализованных и/или запланированных мероприятий по мелиорации.
- 3.3. Место расположения почвы в охранной зоне (курорты, полоса охраны, заповедники, природные и национальные парки и др.).

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЫ

- 4.1. Вид загрязнения:
 - 1) промышленными, сельскохозяйственными и коммунальными отходами;
 - 2) транспортом;
 - 3) нефтью и нефтепродуктами;
 - 4) средствами химизации сельского и лесного хозяйства.
- 4.2. Степень загрязнения по [ГОСТ 17.4.3.06-86](#).
- 4.3. Вид и интенсивность деградации почв от эрозии.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЫ

- 5.1. Тип почвы по национальной классификации.
- 5.2. Подтип почвы по национальной классификации.

- 5.3. Самый низкий таксон национальной классификации.
- 5.4. Тип почвы по классификации ФАО-ЮНЕСКО.
- 5.5. Подтип почвы по классификации ФАО-ЮНЕСКО.
- 5.6. Мощность, м.
- 5.7. Степень эродированности.
- 5.8. Характеристика почвообразующей и подстилающей породы.
- 5.9. Нижняя граница корнеобитаемого слоя в почвенном разрезе, м.
- 5.10. Степень каменистости по [ГОСТ 26640-85](#), м³/га.
- 5.11. Полевая влагоемкость, %.
- 5.12. Скорость инфильтрации, мм/мин.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННЫХ ГОРИЗОНТОВ

- 6.1. Обозначение горизонтов по национальной системе.
- 6.2. Обозначение почвенных горизонтов по системе ФАО-ЮНЕСКО.
- 6.3. Верхняя и нижняя граница горизонта.
- 6.4. Характер перехода между горизонтами.
- 6.5. Цвет горизонта (влажной и сухой почвы).
- 6.6. Влажность горизонта во время отбора проб.
- 6.7. Структура почвы.
- 6.8. Гранулометрический состав почвы.
- 6.9. Объемная масса почвы, г/см³.
- 6.10. Общая пористость почвы, %.
- 6.11. Содержание гумуса по ГОСТ 26213-84.
- 6.12. Содержание общего азота по ГОСТ 26107-84.
- 6.13. Соотношение углерод:азот (C:N).
- 6.14. Кислотность почв (рН):
 - 1) рН солевой вытяжки по [ГОСТ 26483-85](#);
 - 2) рН водного раствора.
- 6.15. Емкость катионного обмена по ГОСТ 17.4.4.01-84.
- 6.16. Насыщенность основаниями, %.
- 6.17. Содержание карбоната кальция (CaCO_3), %.
- 6.18. Электропроводимость насыщенного водного раствора по [ГОСТ 26423-85](#).
- 6.19. Состав обменных катионов по ГОСТ 26487-85.
- 6.20. Содержание подвижного фосфора по ГОСТ 26205-84.
- 6.21. Содержание подвижного калия по ГОСТ 26205-84.
- 6.22. Состав и общее содержание солей в водной вытяжке по ГОСТ 26423-85 - ГОСТ 26428-85.

7. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ

Показатели санитарного состояния почвы - в соответствии с [ГОСТ 17.4.2.01-81](#).
