

**ГОСТ 17.4.2.03—86**

**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**

**ПАСПОРТ ПОЧВ**

**Издание официальное**



**Москва  
Стандартинформ  
2003**

## 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****Паспорт почв****ГОСТ****17.4.2.03—86**Nature protection. Soils.  
Pasport of soilsМКС 13.080  
ОКСТУ 0017Дата введения 01.07.87

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.

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, м<sup>3</sup>/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/см<sup>3</sup>.
- 6.10. Общая пористость почвы, %.
- 6.11. Содержание гумуса по ГОСТ 26213.
- 6.12. Содержание общего азота по ГОСТ 26107.
- 6.13. Соотношение углерод:азот (C:N).
- 6.14. Кислотность почв (рН):
  - 1) pH солевой вытяжки по ГОСТ 26483,
  - 2) pH водного раствора.
- 6.15. Емкость катионного обмена по ГОСТ 17.4.4.01.
- 6.16. Насыщенность основаниями, %.
- 6.17. Содержание карбоната кальция ( $\text{CaCO}_3$ ), %.
- 6.18. Электропроводимость насыщенного водного раствора по ГОСТ 26423.
- 6.19. Состав обменных катионов по ГОСТ 26487.
- 6.20. Содержание подвижного фосфора по ГОСТ 26205.
- 6.21. Содержание подвижного калия по ГОСТ 26205.
- 6.22. Состав и общее содержание солей в водной вытяжке по ГОСТ 26423 — ГОСТ 26428.

**7. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ**

Показатели санитарного состояния почвы — в соответствии с ГОСТ 17.4.2.01.

**С. 3 ГОСТ 17.4.2.03—86**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным агропромышленным комитетом СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.11.86 № 3375
- 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 17.4.2.01—81	7
ГОСТ 17.4.3.06—86	4.2
ГОСТ 17.4.4.01—84	6.15
ГОСТ 26107—84	6.12
ГОСТ 26205—91	6.20, 6.21
ГОСТ 26213—91	6.11
ГОСТ 26423—85—ГОСТ 26428—85	6.18
ГОСТ 26483—85	6.14
ГОСТ 26487—85	6.19
ГОСТ 26640—85	5.10

**5. ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Август 2008 г.