

**ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ**

Паспорт почв

Nature protection. Soils. Passport of soils

ГОСТ

17.4.2.03—86

(СТ СЭВ 5299—85)

ОКСТУ 0017

Дата 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 не-сельскохозяйственного 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, поло-са 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, см.

5.10. Степень каменистости по ГОСТ 26640—85, 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—84.
- 6.12. Содержание общего азота по ГОСТ 26107—84.
- 6.13. Соотношение углерод: азот (С: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<sub>3</sub>), %.
- 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.

## 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. № 3375

### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

### 4. СЫЛочНЫЕ 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	5.12
ГОСТ 26483—85	6.14
ГОСТ 17.4.4.01—84	6.15
ГОСТ 26423—85	6.18
ГОСТ 26487—85	6.19
ГОСТ 26205—84	6.20; 6.21

### 5. Переиздание