

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 раз-

резе, см.

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 (CaCO₃), %.
- 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