

# ПОЧВЫ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 5—2005



Москва  
Стандартинформ  
2008

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПОЧВЫ

## Термины и определения

ГОСТ  
27593—88Soils.  
Terms and definitionsМКС 01.040.13  
13.080  
ОКСТУ 0090

Дата введения 01.07.88

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области почвоведения. Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 20432.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.
2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в табл. 1 в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Таблица 1

| Термин | Определение |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

## ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Почва              | Самостоятельное естественно-историческое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия |
| 2. Классификация почв | Система разделения почв по происхождению и (или) свойствам   |
| 3. Почвенный профиль  | Совокупность генетически сопряженных и закономерно сменяющихся почвенных горизонтов, на которые расчленяется почва в процессе почвообразования   |
| 4. Почвенный горизонт | Специфический слой почвенного профиля, образовавшийся в результате воздействия почвообразовательных процессов  |
| 5. Тип почвы          | Основная классификационная единица, характеризуемая общностью свойств, обусловленных режимами и процессами почвообразования, и единой системой основных генетических горизонтов  |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена  
© Издательство стандартов, 1988  
© Стандартиформ, 2006

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 6. Подтип почвы   | Классификационная единица в пределах типа, характеризующаяся качественными отличиями в системе генетических горизонтов и по проявлению налагающихся процессов, характеризующих переход к другому типу      |
| 7. Род почвы  | Классификационная единица в пределах подтипа, определяемая особенностями состава почвенно-поглощающего комплекса, характером солевого профиля, основными формами новообразований                           |
| 8. Вид почвы  | Классификационная единица в пределах рода, количественно отличающаяся по степени выраженности почвообразовательных процессов, определяющих тип, подтип и род почв  |
| 9. Разновидность почвы                                  | Классификационная единица, учитывающая разделение почв по гранулометрическому составу всего почвенного профиля   |
| 10. Разряд почвы  | Классификационная единица, группирующая почвы по характеру почвообразующих и подстилающих пород  |
| 11. Почвенный покров                                    | Совокупность почв, покрывающих земную поверхность  |
| 12. Структура почвенного покрова                        | Пространственное расположение элементарных почвенных ареалов, в разной степени генетически связанных между собой и создающих определенный пространственный рисунок   |
| 13. Почвообразующие факторы                             | Элементы природной среды: почвообразующие породы, климат, живые и отмершие организмы, возраст и рельеф местности, а также антропогенная деятельность, оказывающие существенное влияние на почвообразование |
| 14. Элементарный почвенный ареал                        | Первичный компонент почвенного покрова, который представляет собой площадь, занимаемую почвой, относящейся к одной классификационной единице наиболее низкого ранга  |
| 15. Картографирование почвы<br>Ндп. <i>Картирование</i> | Составление почвенных карт или картосхем отдельных их свойств  |
| 16. Плодородие почвы                                    | Способность почвы удовлетворять потребность растений в элементах питания, влаге и воздухе, а также обеспечивать условия для их нормальной жизнедеятельности  |
| 17. Паспорт почвы                                       | Документ, содержащий фиксированный набор данных о почве, необходимых для целей ее рационального использования и охраны   |
| 18. Бонитировка почвы                                   | Сравнительная оценка в баллах качества почвы по природным свойствам  |

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 19. Механический элемент почвы      | Обособленные первичные частицы пород и минералов, а также аморфных соединений в почве   |
| 20. Почвенный агрегат               | Структурная единица почвы, состоящая из связанных друг с другом механических элементов почвы  |
| 21. Механическая фракция почвы      | Совокупность механических элементов, размер которых находится в определенных пределах   |
| 22. Скелет почвы                    | Совокупность механических элементов почвы размером более 1 мм   |
| 23. Мелкозем                        | Совокупность механических элементов почвы размером менее 1 мм   |
| 24. Илистая фракция почвы           | Совокупность механических элементов почвы размером от 0,001 до 1,0 мм   |
| 25. Почвенные коллоиды              | Совокупность механических элементов почвы размером от 0,0001 до 0,001 мм  |
| 26. Гранулометрический состав почвы | Содержание в почве механических элементов, объединенных по фракции  |
| 27. Твердая часть почвы             | Совокупность всех видов частиц, находящихся в почве в твердом состоянии при естественном уровне влажности   |
| 28. Структура почвы                 | Физическое строение твердой части и порового пространства почвы, обусловленное размером, формой, количественным соотношением, характером взаимосвязи и расположением как механических элементов, так и состоящих из них агрегатов |
| 29. Поровое пространство в почве    | Разнообразные по размерам и форме промежутки между механическими элементами и агрегатами почвы, занятые воздухом или водой  |

Продолжение табл. 1

| Термин                                | Определение  |
|---------------------------------------|--|
| 30. Почвенная влага                   | Вода, находящаяся в почве и выделяющаяся высушиванием почвы при температуре 105 °С до постоянной массы   |
| 31. Влагоемкость почвы                | Величина, количественно характеризующая водоудерживающую способность почвы   |
| 32. Набухание почвы                   | Увеличение объема почвы в целом или отдельных структурных элементов при увлажнении   |
| 33. Консистенция почвы                | Степень подвижности слагающих почву частиц под влиянием внешних механических воздействий при различной влажности почвы, обусловленная соотношением когезионных и адгезионных сил |
| 34. Плотность почвы                   | Отношение массы сухой почвы, взятой без нарушения природного сложения к ее объему  |
| 35. Воздухоемкость почвы              | Объем порового пространства, содержащего воздух при влажности почвы, соответствующей полевой влагоемкости  |
| 36. Биологическая активность почвы    | Совокупность биологических процессов, протекающих в почве  |
| 37. Биологическая аккумуляция в почве | Накопление в почве органических, органоминеральных и минеральных веществ в результате жизнедеятельности растений, почвенной микрофлоры и фауны                                   |

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЧВ

|  |  |
|--|--|
| 38. Химическая характеристика почвы            | Качественное и количественное описание химических свойств почвы и протекающих в ней химических процессов   |
| 39. Органическое вещество почвы                | Совокупность всех органических веществ, находящихся в форме гумуса и остатков животных и растений  |
| 40. Гумус                                      | Часть органического вещества почвы, представленная совокупностью специфических и неспецифических органических веществ почвы, за исключением соединений, входящих в состав живых организмов и их остатков |
| 41. Групповой состав гумуса                    | Перечень и количественное содержание групп органических веществ, входящих в состав гумуса  |
| 42. Фракционный состав гумуса                  | Содержание органических веществ, входящих в отдельные группы гумусовых соединений и различающихся по формам их связи с минеральной частью почвы  |
| 43. Специфические гумусовые вещества           | Темноокрашенные органические соединения, входящие в состав гумуса и образующиеся в процессе гумификации растительных и животных остатков в почве   |
| 44. Гумусовые кислоты                          | Класс высокомолекулярных органических азотсодержащих оксикислот с бензольным ядром, входящих в состав гумуса и образующихся в процессе гумификации   |
| 45. Гуминовые кислоты<br>ГК                    | Группа темноокрашенных гумусовых кислот, растворимых в щелочах и не растворимых в кислотах   |
| 46. Гиматомелановые кислоты<br>ГМК             | Группа гумусовых кислот, растворимых в этаноле   |
| 47. Фульвокислоты<br>ФК                        | Группа гумусовых кислот, растворимых в воде, щелочах и кислотах  |
| 48. Гумин                                      | Органическое вещество, входящее в состав почвы, не растворимое в кислотах, щелочах, органических растворителях   |
| 49. Органоминеральные соединения почвы         | Комплексные, гетерополярные, адсорбционные и другие продукты взаимодействия органических и минеральных веществ почвы   |
| 50. Степень гумификации органического вещества | Отношение количества углерода гумусовых кислот к общему количеству органического углерода почвы, выраженное в массовых долях   |
| 51. Минерализованность почвенного раствора     | Суммарное содержание минеральных соединений в почвенном растворе   |
| 52. Легкорастворимые почвенные соли            | Соли, содержащиеся в почве, растворимость которых в воде превышает 2 г/дм <sup>3</sup>   |



| Термин  | Определение   |
|---|---|
| 53. Труднорастворимые почвенные соли          | Соли, содержащиеся в почве, растворимость которых в воде равна или меньше 2 г/дм <sup>3</sup>                       |
| 54. Подвижность химических соединений в почве | Способность соединений химических элементов переходить из твердых фаз почвы в почвенный раствор                     |
| 55. Кислотность почвы                         | Способность почвы проявлять свойства кислот   |
| 56. Щелочность почвы                          | Способность почвы проявлять свойства оснований  |
| 57. Буферность почвы                          | Способность почвы противостоять изменению ее свойств при воздействии различных факторов                             |
| 58. Кислотно-основная буферность почвы        | Способность почвы противостоять изменению pH почвенного раствора при взаимодействии почвы с кислотами и основаниями |

#### ИОНООБМЕННЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ

|  |   |
|--|---|
| 59. Почвенный поглощающий комплекс         | Совокупность минеральных, органических и органоминеральных частиц твердой фазы почвы, обладающих поглощательной способностью  |
| 60. Ионный обмен в почве                   | Обратимая реакция стехиометрического обмена ионов между твердой и жидкой фазами почвы   |
| 61. Селективность обмена в почве           | Способность почвы к преимущественному поглощению отдельных видов ионов  |
| 62. Емкость катионного обмена почвы        | Максимальное количество катионов, которое может быть удержано почвой в обменном состоянии при заданных условиях               |
| 63. Емкость анионного обмена почвы         | Максимальное количество анионов, которое может быть удержано почвой в обменном состоянии при заданных условиях                |
| 64. Сумма обменных катионов в почве        | Общее количество обменных катионов в почве.<br>Примечание. К обменным катионам относятся калий, натрий, кальций, магний и др. |
| 65. Обменные основания почвы               | Обменные катионы, входящие в состав почвенного поглощающего комплекса   |
| 66. Сумма обменных оснований в почве       | Общее количество обменных оснований в почве   |
| 67. Степень насыщенности почвы основаниями | Отношение суммы обменных оснований к сумме гидролитической кислотности и сумме обменных оснований                             |

#### АНАЛИЗ ПОЧВ

|  |  |
|--|--|
| 68. Анализ почвы   | Совокупность операций, выполняемых с целью определения состава, физико-механических, физико-химических, химических, агрохимических и биологических свойств почвы |
| 69. Пробная площадка почвы                                 | Репрезентативная часть исследуемой территории, предназначенная для отбора проб и детального исследования почвы   |
| 70. Единичная проба почвы                                  | Проба определенного объема, взятая однократно из почвенного горизонта, слоя  |
| 71. Объединенная проба почвы<br>Ндп. Смешанная проба почвы | Проба почвы, состоящая из заданного количества единичных проб  |
| 72. Абсолютно-сухая проба почвы                            | Проба почвы, высушенная до постоянной массы при температуре 105 °С   |
| 73. Воздушно-сухая проба почвы                             | Проба почвы, высушенная до постоянной массы при температуре и влажности лабораторного помещения  |
| 74. Почвенная вытяжка                                      | Экстракт, полученный после обработки почвы раствором заданного состава, действовавшим на почву определенное время при определенном соотношении почва — раствор   |

| Термин  | Определение   |
|---|---|
| <b>ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВ</b>           |   |
| 75. Охрана почв   | Система мер, направленная на предотвращение снижения плодородия почв, их нерационального использования и загрязнения  |
| 76. Рациональное использование почв                       | Экономически, экологически и социально обоснованное использование почв в народном хозяйстве   |
| 77. Деградация почв                                       | Ухудшение свойств и плодородия почвы в результате воздействия природных или антропогенных факторов  |
| 78. Эрозия почв   | Разрушение и снос верхних наиболее плодородных горизонтов почвы в результате действия воды и ветра  |
| 79. Истощение почв  | Обеднение элементами питания и уменьшение биологической активности почвы в результате ее нерационального использования  |
| 80. Почвоутомление  | Явление, наблюдаемое при монокультуре растений и выражающееся в уменьшении урожайности при внесении полного удобрения и сохранения благоприятных физико-механических свойств почвы  |
| 81. Выщелачивание почв                                    | Вымывание из почвы различных веществ фильтрующимися растворами  |
| 82. Засоление почв  | Накопление в почве легкорастворимых солей   |
| 83. Миграция химических соединений                        | Перемещение химических соединений в пределах почвенного горизонта, профиля или ландшафта  |
| 84. Гумификация   | По ГОСТ 20432   |
| 85. Подкисление почв<br>Ндп. <i>Закисление почв</i>       | Изменение кислотно-основных свойств почвы, вызванное природным почвообразовательным процессом, поступлением загрязняющих веществ, внесением физиологически кислых удобрений и другими видами антропогенного воздействия                         |
| 86. Подщелачивание почв<br>Ндп. <i>Защелачивание почв</i> | Изменение кислотно-основных свойств почвы, вызванное природным почвообразовательным процессом, поступлением загрязняющих веществ, внесением физиологически щелочных мелиорантов и другими видами антропогенного воздействия                     |
| 87. Загрязнение почв                                      | Накопление в почве веществ и организмов в результате антропогенной деятельности в таких количествах, которые понижают технологическую, питательную и гигиеническо-санитарную ценность выращиваемых культур и качество других природных объектов |
| 88. Глобальное загрязнение почв                           | Загрязнение почвы, возникающее вследствие дальнего переноса загрязняющего вещества в атмосфере на расстояния, превышающие 1000 км от любых источников загрязнения   |
| 89. Региональное загрязнение почв                         | Загрязнение почвы, возникающее вследствие переноса в атмосферу загрязняющего вещества на расстояния более 40 км от техногенных и более 10 км от сельскохозяйственных источников загрязнения   |
| 90. Локальное загрязнение почв                            | Загрязнение почвы вблизи одного или совокупности нескольких источников загрязнения  |
| 91. Фоновое содержание вещества в почве                   | Содержание вещества в почве, соответствующее ее природному составу  |
| 92. Промышленный источник загрязнения почв                | Источник загрязнения почвы, обусловленный деятельностью промышленных и энергетических предприятий   |
| 93. Транспортный источник загрязнения почв                | Источник загрязнения почвы, обусловленный эксплуатацией транспортных средств  |
| 94. Сельскохозяйственный источник загрязнения почв        | Источник загрязнения почвы, обусловленный сельскохозяйственным производством  |
| 95. Хозяйственно-бытовой источник загрязнения почв        | Источник загрязнения почвы, обусловленный хозяйственно-бытовой деятельностью человека   |
| 96. Контроль загрязнения почв                             | Проверка соответствия загрязнения почвы по установленным нормам и требованиям   |
| 97. Мониторинг загрязнения почв                           | Система регулирующих наблюдений, включающая в себя наблюдения за фактическими уровнями, определения прогностических уровней загрязненности, выявление источников загрязнения почв   |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| 98. Загрязняющее почву вещество  | Вещество, накапливающееся в почве в результате антропогенной деятельности в таких количествах, которые оказывают неблагоприятное воздействие на свойства и плодородие почвы, качество сельскохозяйственной продукции |
| 99. Остаточное количество пестицида в почве                                | Количество пестицида после установленного срока ожидания с момента его применения  |
| 100. Самоочищение почвы  | Способность почвы уменьшать концентрацию загрязняющего вещества в результате протекающих в почве процессов миграции  |
| 101. Время самоочищения почвы  | Интервал времени, в течение которого происходит уменьшение массовой доли загрязняющего почву вещества на 96 % от первоначального значения или его фоновое содержание   |
| 102. Предельно допустимая концентрация загрязняющего почву вещества<br>ПДК | Максимальная концентрация загрязняющего почву вещества, не вызывающая негативного прямого или косвенного влияния на природную среду и здоровье человека  |
| 103. Персистентность загрязняющего почву вещества                          | Продолжительность сохранения активности загрязняющего почву вещества, характеризующая степень его устойчивости к процессам разложения и трансформации  |
| 104. Детоксикация загрязняющего почву вещества                             | Превращение загрязняющего почву вещества в нетоксичные для организмов соединения   |
| 105. Санитарное состояние почвы  | Совокупность физико-химических, химических и биологических свойств почвы, которые обуславливают ее непосредственное влияние на здоровье человека и животных  |

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов на русском языке приведен в табл. 2.

4. Термины и определения понятий, установленных в СТ СЭВ 5298—85, но не применяемых в СССР, приведены в приложении.

5. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Таблица 2

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

| Термин   | Номер термина |
|--|---------------|
| <b>Агрегат почвенный</b>                         | 20            |
| <b>Аккумуляция в почве биологическая</b>         | 37            |
| <b>Активность почвы биологическая</b>            | 36            |
| <b>Анализ почвы</b>                              | 68            |
| <b>Ареал почвенный элементарный</b>              | 14            |
| <b>Бонитировка почвы</b>                         | 18            |
| <b>Буферность почвы</b>                          | 57            |
| <b>Буферность почвы кислотнo-основная</b>        | 58            |
| <b>Вещества гумусовые специфические</b>          | 43            |
| <b>Вещество, загрязняющее почву</b>              | 98            |
| <b>Вещество почвы органическое</b>               | 39            |
| <b>Вид почвы</b>                                 | 8             |
| <b>Влага почвенная</b>                           | 30            |
| <b>Влагоемкость почвы</b>                        | 31            |
| <b>Воздухоёмкость почвы</b>                      | 35            |
| <b>Время самоочищения почвы</b>                  | 101           |
| <b>Вытяжка почвенная</b>                         | 74            |
| <b>Выщелачивание почвы</b>                       | 81            |
| <b>ГК</b>  | 45            |
| <b>ГМК</b>                                       | 46            |
| <b>Горизонт почвенный</b>                        | 4             |
| <b>Гумин</b>                                     | 48            |
| <b>Гумификация</b>                               | 84            |
| <b>Гумус</b>                                     | 40            |
| <b>Деградация почвы</b>                          | 77            |
| <b>Детоксикация загрязняющего почву вещества</b> | 104           |
| <b>Емкость анионного обмена почвы</b>            | 63            |

Продолжение табл. 2

| Термин   | Номер термина |
|--|---------------|
| Емкость катионного обмена почвы                                | 62            |
| Загрязнение почвы  | 87            |
| Загрязнение почвы глобальное                                   | 88            |
| Загрязнение почвы локальное                                    | 90            |
| Загрязнение почвы региональное                                 | 89            |
| Защелачивание почвы  | 85            |
| Засоление почвы  | 82            |
| Защелачивание почвы  | 86            |
| Использование почв рациональное                                | 76            |
| Источник загрязнения почвы промышленный                        | 92            |
| Источник загрязнения почвы сельскохозяйственный                | 94            |
| Источник загрязнения почвы транспортный                        | 93            |
| Источник загрязнения почвы хозяйственно-бытовой                | 95            |
| Истощение почвы  | 79            |
| Картирование   | 15            |
| Картографирование почвы  | 15            |
| Кислотность почвы  | 55            |
| Кислоты гиматомелановые  | 46            |
| Кислоты гуминовые  | 45            |
| Кислоты гумусовые  | 44            |
| Классификация почв   | 2             |
| Количество пестицидов в почве остаточное                       | 99            |
| Коллоиды почвенные   | 25            |
| Комплексы поглощающий почвенный                                | 59            |
| Консистенция почвы   | 33            |
| Контроль загрязнения почвы                                     | 96            |
| Концентрация загрязняющего почву вещества предельно допустимая | 102           |
| Мелкозем   | 23            |
| Миграция химических соединений                                 | 82            |
| Минерализованность почвенного раствора                         | 51            |
| Мониторинг загрязнения почвы                                   | 97            |
| Набухание почвы  | 32            |
| Обмен в почве ионный   | 60            |
| Основания почвы обменные                                       | 65            |
| Охрана почв  | 75            |
| Паспорт почвы  | 17            |
| ПДК  | 101           |
| Персистентность загрязняющего почву вещества                   | 103           |
| Плодородие почвы   | 16            |
| Плотность почвы  | 34            |
| Площадка почвы пробная   | 69            |
| Подвижность химических соединений в почве                      | 54            |
| Подкисление почвы  | 85            |
| Подтип почвы   | 6             |
| Подщелачивание почвы   | 86            |
| Покров почвенный   | 11            |
| Почва  | 1             |
| Почвоутомление   | 80            |
| Проба почвы абсолютно-сухая                                    | 72            |
| Проба почвы воздушно-сухая                                     | 73            |
| Проба почвы единичная  | 70            |
| Проба почвы объединенная                                       | 71            |
| Проба почвы смешанная  | 71            |
| Пространство в почве поровое                                   | 29            |
| Профиль почвенный  | 3             |
| Разновидность почвы  | 9             |
| Разряд почвы   | 10            |
| Род почвы  | 7             |
| Самоочищение почвы   | 100           |
| Селективность ионного обмена в почве                           | 61            |
| Скелет почвы   | 22            |
| Содержание вещества в почве фоновое                            | 91            |
| Соединения почвы органоминеральные                             | 49            |



| Термин                                     | Номер термина |
|--|---------------|
| Соли почвенные легкорастворимые            | 52            |
| Соли почвенные труднорастворимые           | 53            |
| Состав гумуса групповой                    | 41            |
| Состав гумуса фракционный                  | 42            |
| Состав почвы гранулометрический            | 26            |
| Состояние почвы санитарное                 | 105           |
| Степень гумификации органического вещества | 50            |
| Степень насыщенности почвы основаниями     | 67            |
| Структура почвенного покрова               | 12            |
| Структура почвы                            | 28            |
| Сумма обменных катионов в почве            | 64            |
| Сумма обменных оснований в почве           | 66            |
| Тип почвы                                  | 5             |
| Факторы почвообразующие                    | 13            |
| ФК   | 47            |
| Фракция почвы илистая                      | 24            |
| Фракция почвы механическая                 | 21            |
| Фульвокислоты                              | 47            |
| Характеристика почвы химическая            | 38            |
| Часть почвы твердая                        | 27            |
| Щелочность почвы                           | 56            |
| Элемент почвы механический                 | 19            |
| Эрозия почвы                               | 78            |

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 1. Почвообразующий субстрат                             | Выветренная часть земной коры, из которой образовалась и развивается почва   |
| 2. Тип почвообразующего субстрата                       | Классификационная единица почвообразующего субстрата, имеющая сходные признаки по текстуре и образованию   |
| 3. Педотоп  | Гомогенная почвенная пространственная единица, признаки которой варьируют в определенном интервале   |
| 4. Подохоре   | Гетерогенная почвенная пространственная единица, состоящая из нескольких педотопов, которые имеют определенную закономерность распространения              |
| 5. Форма почвы  | Классификационная единица почв, определяемая комбинацией типа или подтипа почвы и почвообразующего субстрата   |
| 6. Качество почвы                                       | Характеристика свойств и состава почвы, определяющая ее плодородие   |
| 7. Гетерогенность почвенного покрова                    | Пространственная дифференциация почвенного покрова, характеризующаяся различиями в свойствах и расположением почв или педотопов                            |
| 8. Однородный (неоднородный) почвенный покров           | Почвенный покров, содержащий не менее 75 % площади со сходными свойствами почв   |
| 9. Механический состав почвы                            | —  |
| 10. Почвенные организмы                                 | Совокупность растительных и животных организмов, жизнь которых протекает полностью или в основном в почве  |
| 11. Почвенная реакция                                   | Количество свободных протонов, содержащихся в почвенном растворе   |
| 12. Оптимальное содержание химического вещества в почве | Содержание химического вещества в почве, соответствующее ее природному химическому составу   |
| 13. Емкость поглощения почвы                            | Величина, количественно выражающая способность жидкой и твердой фаз почвы противостоять изменению реакции среды при прибавлении сильной кислоты или щелочи |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.02.88 № 326
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5298—85
4. ВЗАМЕН ГОСТ 17.4.1.03—84
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта           |
|---|------------------------|
| ГОСТ 20432—83                           | Вводная часть, пункт 1 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2005 г.

Редактор *Л.В. Коретникова*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *А.И. Золотаревой*

Подписано в печать 28.12.2005. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,10. Тираж 60 экз. Зак. 946. С 2236.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.