Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ОХРАНА ПРИРОДЫ ЗЕМЛИ

Издание официальное

М о с к в а
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
2 0 0 2

gost.e-ecolog.ru

УДК 502.3:006.354

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Охрана природы. Земли» содержит стандарты, утвержденные до 1 июня 2002 г.

В стандарты внесены изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о вновь принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты».

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Группа Т00

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

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Термины и определения

Nature protection. Land reclamation.
Terms and definitions

ГОСТ 17.5.1.01—83

Взамен ГОСТ 17.5.1.01—78

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.12.83 № 5854 дата введения установлена

01.07.84

Настоящий стандарт устанавливает принимаемые в науке, технике и производстве термины и определения в области рекультивации земель.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов, в научно-технической, учебной и справочной литературе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3848—82.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Нарушение земель**	Процесс, происходящий при добыче полезных ископаемых, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ и приводящий к нарушению почвенного покрова, гидрологического режима местности, образованию техногенного рельефа и другим качественным изменениям состояния земель
2. **Нарушенные земли**	Земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную хозяйственную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду
3. **Рекультивированные земли**	Нарушенные земли, на которых восстановлена продуктивность, народнохозяйственная ценность и улучшены условия окружающей среды
4. **Рекультивация земель**	Комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества
5. **Этапы рекультивации земель**	Последовательно выполняемые комплексы работ по рекультивации земель. Примечание. Рекультивацию земель выполняют в два этапа: технический и биологический

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

Термин	Определение
6. **Открытая разработка**	Способ добычи полезных ископаемых, при котором процессы выемки вскрышных пород и полезного ископаемого осуществляются в открытых пространствах на земной поверхности
7. **Валовая открытая разработка** Валовая разработка	Открытая разработка без разделения совместно залегающих различных вскрышных пород, а также почв
8. **Селективная открытая разработка**	Открытая разработка с разделением совместно залегающих различных вскрышных пород, а также гумусированной части почв
9. **Подземная разработка**	Способ добычи полезных ископаемых, при котором вскрытие, подготовка месторождений и выемка полезных ископаемых осуществляются под землей
10. **Вскрышные породы** Вскрыша	Горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ
11. **Вмещающие породы**	Вскрышные горные породы, в которые включены полезные ископаемые
12. **Отвальный грунт**	Горные породы, составляющие отвал, разрыхленные и более или менее перемешанные в процессе их выемки, транспортирования и отвалообразования
13. **Техногенез**	Процесс изменения природных комплексов и биогеоценозов под воздействием производственной деятельности человека
14. **Техногенный ландшафт**	Антропогенный ландшафт, особенность формирования и структура которого обусловлены промышленной деятельностью
15. **Горнопромышленный ландшафт**	Техногенный ландшафт, структура и формирование которого обусловлены деятельностью горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности
16. **Рекультивированный горнопромышленный ландшафт**	Горнопромышленный ландшафт, планомерно преобразованный в процессе рекультивации с восстановлением его народнохозяйственной, природоохранной и эстетической ценности в соответствии с потребностями общества
17. **Техногенный рельеф**	Рельеф, созданный в результате промышленной деятельности человека
18. **Отвалообразование**	Формирование отвалов на специально отведенных участках или выработанном пространстве карьеров при открытых и подземных разработках
19. **Валовое отвалообразование**	Отвалообразование с размещением вскрышных и вмещающих пород в отвале без учета их свойств по пригодности к биологической рекультивации
20. **Селективное отвалообразование**	Отвалообразование с раздельным размещением вскрышных и вмещающих пород, а также гумусированной части почв в отвале с учетом их свойств по пригодности к биологической рекультивации
21. **Просадка поверхности отвала**	Оседание поверхности отвала вследствие уплотнения породных масс
22. **Техногенное местообитание**	Комплекс экологических условий, возникших в результате взаимодействия природно-климатических и техногенных факторов и обеспечивающих возможность существования растительных сообществ
23. **Классификация горных пород для биологической рекультивации**	Систематизация вскрышных и вмещающих пород по пригодности для биологической рекультивации с учетом почвенных свойств
24. **Картирование отвалов**	Выявление формирования и распространения отвальных пород или отдельных свойств пород, образования рельефа и его морфометрических величин, а также их картографическое отображение
25. **Направление рекультивации земель**	Определенное целевое использование нарушенных земель в народном хозяйстве. Примечание. К основным направлениям рекультивации относятся: сельскохозяйственное, лесохозяйственное, водохозяйственное, рекреационное и др.
26. **Закрепление откосов**	Стабилизация поверхности откосов техническими средствами и растениями с целью уменьшения их эрозии
27. **Оптимизация техногенных ландшафтов**	Система мер, направленная на восстановление и повышение продуктивности, природоохранной, хозяйственной и эстетической ценности техногенных ландшафтов, на их оптимальную реконструкцию и организацию с учетом потребностей общества

Термин	Определение
28. **Землевание**	Комплекс работ по снятию, транспортированию и нанесению плодородного слоя почвы и (или) потенциально-плодородных пород на малопродуктивные угодья с целью их улучшения
ОБЪЕКТЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	
29. **Объект рекультивации земель**	Нарушенный земельный участок, подлежащий рекультивации
30. **Объект рекультивации при открытой разработке**	Отобранный земельный участок, нарушенный открытой добычей полезных ископаемых. Примечание. К объектам рекультивации при открытой разработке относятся карьерные выемки (включая внутренние отвалы) и внешние отвалы
31. **Объект рекультивации при подземной разработке**	Земельный участок, нарушенный в результате добычи полезных ископаемых подземным способом. Примечание. К объектам рекультивации при подземной разработке относятся шахтные отвалы, провалы, мульды оседания и прогибы земной поверхности
32. **Карьерная выемка**	Совокупность горных выработок, образованных в результате открытой добычи твердых полезных ископаемых с внутренними отвалами или без них. Примечание. Карьерная выемка ограничена бортами карьера
33. **Остаточная карьерная выемка**	Карьерная выемка, ограниченная откосом внутреннего отвала и бортом карьера. Примечание. Остаточная карьерная выемка может быть террасированной, котловинообразной и западинообразной
34. **Отвал**	Искусственная насыпь из отвальных грунтов или некондиционных полезных ископаемых, промышленных, коммунальнобытовых отходов
35. **Внешний отвал**	Отвал, образуемый в результате размещения разрыхленных горных пород вне контура карьера
36. **Внутренний отвал**	Отвал, образуемый в результате размещения разрыхленных горных пород в выработанном пространстве карьера. Примечание. Внутренний отвал может быть отсыпан выше, вровень и ниже уровня земной поверхности
37. **Шахтный отвал**	Отвал, образуемый в результате отсыпки пустых горных пород, извлекаемых при подземной разработке
38. **Мульда оседания**	Деформированная земная поверхность, образованная вследствие сдвижения горных пород после подземной разработки полезных ископаемых
39. **Прогиб**	Прогнутый участок земной поверхности, образованный в результате ее опускания без разрыва сплошности, обусловленного влиянием подземных горных выработок или уплотнением насыпных пород в отвалах
40. **Провал**	Впадина, образованная при разработке полезных ископаемых в результате опускания земной поверхности с разрывом сплошности пород
ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	
41. **Технический этап рекультивации земель** Техническая рекультивация	Этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве. Примечание. К техническому этапу относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортирование и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли, при необходимости коренная мелиорация, строительство дорог, специальных гидротехнических сооружений и др.
42. **Планировочные работы**	Работы по выравниванию поверхности нарушенных земель, выполаживанию откосов, отвалов и бортов карьера в соответствии с последующим использованием. Примечание. Планировочные работы включают сплошную, грубую, чистовую планировку поверхности

Термин	Определение
43. **Сплошная планировка земель**	Выравнивание поверхности с уклонами, допустимыми для сельскохозяйственного или механизированного лесохозяйственного освоения нарушенных земель
44. **Частичная планировка земель**	Выборочное выравнивание поверхности, обеспечивающее создание благоприятных условий для целевого освоения нарушенных земель
45. **Грубая планировка земель**	Предварительное выравнивание поверхности с выполнением основного объема земляных работ
46. **Чистовая планировка земель**	Окончательное выравнивание поверхности и исправление микрорельефа при незначительных объемах земляных работ
47. **Выполаживание откосов**	Земляные работы с целью уменьшения углов откосов отвалов и бортов карьерных выемок
48. **Переформирование отвалов**	Работы по изменению форм отвалов с целью создания благоприятных условий для последующего освоения, в том числе предупреждения самовозгорания и тушения
49. **Рекультивационный слой**	Специально создаваемый на техническом этапе рекультивации верхний слой почвы с благоприятными для биологической рекультивации условиями
50. **Насыпной слой**	Слой почв или потенциально-плодородных пород, селективно снятый и перемещенный на поверхность отвалов и других рекультивируемых участков
51. **Ремонт рекультивируемых участков**	Работы по устранению неровностей рельефа, возникших в результате уплотнения отвальных пород или эрозионных процессов в период рекультивации, а также дефектов гидротехнических сооружений и дорог
52. **Коренная мелиорация**	Мелиорация, направленная на коренное улучшение свойств пород в поверхностном слое отвалов, препятствующих развитию растительности, и на дальнейшее повышение плодородия пород и урожайности сельскохозяйственных культур. Примечание. К коренной мелиорации относится внесение различных мелиорирующих веществ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

53. **Биологический этап рекультивации земель** Биологическая рекультивация	Этап рекультивации земель, включающий комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель
54. **Классификация смесей пород**	Систематизация различных смесей горных пород в поверхностном слое нарушенных земель по пригодности для биологической рекультивации в зависимости от геологической характеристики, гранулометрического состава и их химических свойств
55. **Плодородный слой почвы**	Верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами
56. **Потенциально плодородные породы**	Горные породы, обладающие ограниченно благоприятными для роста растений физическими и (или) химическими свойствами
57. **Малопригодные породы**	Горные породы, обладающие неблагоприятными для роста растений физическими и (или) химическими свойствами
58. **Непригодные породы**	Горные породы, гранулометрический состав и физические и (или) химические свойства которых препятствуют росту и развитию растений. Примечание. Для данных пород необходимо применение мероприятий по коренной мелиорации при их экономической эффективности

Термин	Определение
59. **Биологическая мелиорация**	Мелиорация, направленная на интенсивное повышение плодородия нарушенных земель, урожайности сельскохозяйственных и лесных культур путем применения системы агротехнических и гидромелиоративных мероприятий. Примечание. К основным мероприятиям по биологической рекультивации относятся внесение повышенных доз органических и минеральных удобрений, посев многолетних бобовых культур, посадка почвоулучшающих деревьев и кустарников
60. **Мелиоративный период**	Интервал времени, за который проводится улучшение качества рекультивируемых земель и восстановление их плодородия путем применения коренной и биологической мелиорации

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Вскрыша 10
Выемка карьерная 32
Выемка карьерная остаточная 33
Выполаживание откосов 47
Грунт отвальный 12
Закрепление откосов 26
Землевание 28
Земли нарушенные 2
Земли рекультивированные 3
Картирование отвалов 24
Классификация горных пород для биологической рекультивации 23
Классификация смесей пород 54
Ландшафт горнопромышленный 15
Ландшафт горнопромышленный рекультивированный 16
Ландшафт техногенный 14
Мелиорация биологическая 59
Мелиорация коренная 52
Местообитание техногенное 22
Мульда оседания 38
Направление рекультивации земель 25
Нарушение земель 1
Объект рекультивации земель 29
Объект рекультивации при открытой разработке 30
Объект рекультивации при подземной разработке 31
Оптимизация техногенных ландшафтов 27
Отвал 34
Отвал внешний 35
Отвал внутренний 36
Отвал шахтный 37
Отвалообразование 18
Отвалообразование валовое 19
Отвалообразование селективное 20
Период мелиоративный 60
Переформирование отвалов 48
Породы вмещающие 60
Породы вскрышные 10
Породы малопригодные 57
Породы непригодные 58
Породы потенциально плодородные 56
Провал 39
Прогиб 40
Планировка земель грубая 45
Планировка земель сплошная 43
Планировка земель частичная 44

Планировка земель чистовая 46
Просадка поверхности отвала 21
Работы планировочные 42
Разработка валовая 7
Разработка открытая 7
Разработка открытая валовая 8
Разработка открытая селективная 9
Разработка подземная 6
Рекультивация биологическая 53
Рекультивация земель 4
Рекультивация техническая 41
Рельеф техногенный 17
Ремонт рекультивируемых участков 51
Слой насыпной 50
Слой почвы плодородный 55
Слой рекультивационный 49
Техногенез 13
Этап рекультивации земель биологический 53
Этап рекультивации земель технический 41
Этапы рекультивации земель 5

gost.e-ecolog.ru