



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ОХРАНА ПРИРОДЫ
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 17.5.1.01—83
(СТ СЭВ 3848—82)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Е. И. Гайдамака, М. П. Гришаев, С. И. Носов, Л. В. Моторина, В. А. Овчинников (руководитель темы), В. В. Пришутев, Н. И. Цибизов, С. С. Ружицкая, В. К. Шутова

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Зам. министра А. Т. Гуленко

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 декабря 1983 г. № 5854

Охрана природы
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Термины и определения

Nature protection. Land reclamation.
Terms and definitions

ГОСТ
17.5.1.01—83

(СТ СЭВ 3848—82)

Взамен
ГОСТ 17.5.1.01—78

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 декабря 1983 г. № 5854 срок введения установлен

с 01.07.84

Настоящий стандарт устанавливает применяемые 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 геолого-разведочных, 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.
6. Открытая разработка	Примечание. Рекультивацию земель выполняют в два этапа: технический и биологический
7. Валовая открытая разработка	Способ добычи полезных ископаемых, при котором процессы выемки вскрышных пород и полезного ископаемого осуществляются в открытых пространствах на земной поверхности
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

Термин	Определение
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

Термин	Определение
25. Направление рекультивации земель	<p>Определенное целевое использование нарушенных земель в народном хозяйстве.</p> <p>Примечание. К основным направлениям рекультивации относятся: сельскохозяйственное, лесохозяйственное, водохозяйственное, рекреационное и др.</p>
26. Закрепление откосов	<p>Стабилизация поверхности откосов техническими средствами и растениями с целью уменьшения их эрозии</p>
27. Оптимизация ландшафтов техногенных ландшафтов	<p>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</p>
28. Землевание	<p>Комплекс работ по снятию, транспортированию и нанесению плодородного слоя почвы и (или) потенциально-плодородных пород на малопродуктивные угодья с целью их улучшения</p>

ОБЪЕКТЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

29. Объект рекультивации земель	<p>Нарушенный земельный участок, подлежащий рекультивации</p>
30. Объект рекультивации при открытой разработке	<p>Отработанный земельный участок, нарушенный открытой добычей полезных ископаемых.</p> <p>Примечание. К объектам рекультивации при открытой разработке относятся карьерные выемки (включая внутренние отвалы) и внешние отвалы</p>
31. Объект рекультивации при подземной разработке	<p>Земельный участок, нарушенный в результате добычи полезных ископаемых подземным способом.</p> <p>Примечание. К объектам рекультивации при подземной разработке относятся шахтные отвалы, провалы, мулды оседания и прогибы земной поверхности</p>
32. Карьерная выемка	<p>Совокупность горных выработок, образованных в результате открытой добычи твердых полезных ископаемых с внутренними отвалами или без них.</p> <p>Примечание. Карьерная выемка ограничена бортами карьера</p>
33. Остаточная выемка карьерная	<p>Карьерная выемка, ограниченная откосом внутреннего отвала и бортом карьера.</p>

Термин	Определение
	<p>Примечание. Остаточная карьерная выемка может быть террасированной, котловинообразной и западинообразной</p>
34. Отвал	Искусственная насыпь из отвалных грунтов или некондиционных полезных ископаемых, промышленных, коммунально-бытовых 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.
37. Шахтный отвал	<p>Примечание. Внутренний отвал может быть отсыпан выше, вровень и ниже уровня земной поверхности</p>
38. Мульда оседания	Отвал, образуемый в результате отсыпки пустых горных пород, извлекаемых при подземной разработке
39. Прогиб	Деформированная земная поверхность, образованная вследствие сдвижения горных пород после подземной разработки полезных ископаемых
40. Провал	Прогнутый участок земной поверхности, образованный в результате ее опускания без разрыва сплошности, обусловленного влиянием подземных горных выработок или уплотнением насыпных пород в отвалах
	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.

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

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

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

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 03.01.84.
0,75 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 21.03.84.
0,80 уч.-изд. л. Тир 16 000.

0,75 усл. п. л.
Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 70