# Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.5.1.01-83"Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения"(введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 13 декабря 1983 г. N 5854)

# Nature protection. Land reclamation. Terms and definitions

Дата введения установлена 1 июля 1984 г.

Взамен ГОСТ 17.5.1.01-78

Настоящий стандарт устанавливает принимаемые в науке, технике и производстве [термины и определения](#sub_100) 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](#sub_200) 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 |
| 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 разработкаВаловая 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 породыВскрыша | 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 |
| 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 земельТехническая 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 |
| 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 земельБиологическая 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 |
| 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](#sub_10) |
| Выемка карьерная | [32](#sub_32) |
| Выемка карьерная остаточная | [33](#sub_33) |
| Выполаживание откосов | [47](#sub_47) |
| Грунт отвальный | [12](#sub_12) |
| Закрепление откосов | [26](#sub_26) |
| Землевание | [28](#sub_28) |
| Земли нарушенные | [2](#sub_2) |
| Земли рекультивированные | [3](#sub_3) |
| Картирование отвалов | [24](#sub_24) |
| Классификация горных пород для биологической рекультивации | [23](#sub_23) |
| Классификация смесей пород | [54](#sub_54) |
| Ландшафт горнопромышленный | [15](#sub_15) |
| Ландшафт горнопромышленный рекультивированный | [16](#sub_16) |
| Ландшафт техногенный | [14](#sub_14) |
| Мелиорация биологическая | [59](#sub_59) |
| Мелиорация коренная | [52](#sub_52) |
| Местообитание техногенное | [22](#sub_22) |
| Мульда оседания | [38](#sub_38) |
| Направление рекультивации земель | [25](#sub_25) |
| Нарушение земель | [1](#sub_1) |
| Объект рекультивации земель | [29](#sub_29) |
| Объект рекультивации при открытой разработке | [30](#sub_30) |
| Объект рекультивации при подземной разработке | [31](#sub_31) |
| Оптимизация техногенных ландшафтов | [27](#sub_27) |
| Отвал | [34](#sub_34) |
| Отвал внешний | [35](#sub_35) |
| Отвал внутренний | [36](#sub_36) |
| Отвал шахтный | [37](#sub_37) |
| Отвалообразование | [18](#sub_18) |
| Отвалообразование валовое | [19](#sub_19) |
| Отвалообразование селективное | [20](#sub_20) |
| Период мелиоративный | [60](#sub_60) |
| Переформирование отвалов | [48](#sub_48) |
| Породы вмещающие | [60](#sub_60) |
| Породы вскрышные | [10](#sub_10) |
| Породы малопригодные | [57](#sub_57) |
| Породы непригодные | [58](#sub_58) |
| Породы потенциально плодородные | [56](#sub_56) |
| Провал | [39](#sub_39) |
| Прогиб | [40](#sub_40) |
| Планировка земель грубая | [45](#sub_45) |
| Планировка земель сплошная | [43](#sub_43) |
| Планировка земель частичная | [44](#sub_44) |
| Планировка земель чистовая | [46](#sub_46) |
| Просадка поверхности отвала | [21](#sub_21) |
| Работы планировочные | [42](#sub_42) |
| Разработка валовая | [7](#sub_7) |
| Разработка открытая | [7](#sub_7) |
| Разработка открытая валовая | [8](#sub_8) |
| Разработка открытая селективная | [9](#sub_9) |
| Разработка подземная | [6](#sub_6) |
| Рекультивация биологическая | [53](#sub_53) |
| Рекультивация земель | [4](#sub_4) |
| Рекультивация техническая | [41](#sub_41) |
| Рельеф техногенный | [17](#sub_17) |
| Ремонт рекультивируемых участков | [51](#sub_51) |
| Слой насыпной | [50](#sub_50) |
| Слой почвы плодородный | [55](#sub_55) |
| Слой рекультивационный | [49](#sub_49) |
| Техногенез | [13](#sub_13) |
| Этап рекультивации земель биологический | [53](#sub_53) |
| Этап рекультивации земель технический | [41](#sub_41) |
| Этапы рекультивации земель | [5](#sub_5) |