



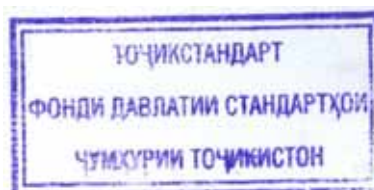
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р**

**ОХРАНА ПРИРОДЫ
ЗЕМЛИ**

**Классификация вскрышных и вмещающих пород
для биологической рекультивации земель**

ГОСТ 17.5.1.03-86

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Охрана природы ЗЕМЛИ

Классификация вскрышных и вмещающих пород
для биологической рекультивации земельNature protection. Lands. Classification of overburden and
enclosing rocks for biological recultivation of landsГОСТ
17.5.1.03-86

ОКТСУ 0017

Дата введения 01.01.88До 01.01.93

1. Настоящий стандарт устанавливает классификацию вскрышных и вмещающих пород, не содержащих радиоактивные элементы и токсичные соединения в концентрациях, опасных для жизни человека и животных.

Стандарт предназначен для исследования свойств вскрышных и вмещающих пород и их смесей при разведке месторождений полезных ископаемых, проектирования и выполнения рекультивационных работ на землях, нарушаемых в процессе горного производства и строительства.

2. Вскрышные и вмещающие породы классифицируют по пригодности их использования для биологической рекультивации в зависимости от показателей химического и гранулометрического состава и инженерно-геологической характеристики в соответствии с таблицей.

3. Изменения свойств вскрышных и вмещающих пород, связанные с природно-климатическими условиями, должны быть учтены при проектировании рекультивационных работ.

а ости	Инженерно-геологическая характеристика	Показатель химического и гранулометрического состава									
		рН водной вытяжки	Сухой остаток, %	Сумма токсичных солей, % в водной вытяжке	CaSO ₄ ·2H ₂ O, % в солянокислой вытяжке	CaCO ₃ , % (определяют при рНсв. 7,0)	Al подвижный, мг/100 г (определяют при рН до 6,5)	Na, % от емкости поглощения (определяют при рН св. 6,5)	Гумус, %	Сумма фракций, %	
										менее 0,01 мм	более 300мм
й	Гумусированные горизонты почвы	5,5-8,2	0,1-0,5	0,0-0,2	0-10	0-30	0-3	0-5	Более 1 для лесной и полупустынной зон; более 2 для степной и лесостепной зон	10-75	-

но е	Связные несцементированные осадочные породы	5,5-8,4	0,1-1,0	0,0-0,4	0-10	0-30	0-3	0-5	Менее 1 для лесной и полупустынной зон; менее 2 для степной и лесостепной зон	10-75	Менее 1
---------	---	---------	---------	---------	------	------	-----	-----	---	-------	---------

дние:

еским	Быстро выветривающиеся сцементированные осадочные породы	5,5-8,4	0,1-1,0	0,0-0,4	0-10	0-30	0-3	0-5	Не определяется	Различного гранулометрического состава	
	Несвязные несцементированные осадочные породы	5,5-8,4	0,1-1,0	0,0-0,4	0-10	0-30	0-3	0-5	Тоже	5-10 включ.	Менее 1
	Связные несцементированные осадочные породы	5,5-8,4	0,1-1,0	0,0-0,4	0-10	0-30	0-3	0-5	»	Св.75	Менее 1

дние:

еским	Связные несцементированные осадочные каменистые породы	5,5-8,4	0,1-1,0	0,0-0,4	0-10	0-30	0-3	0-5	Не определяется	10-75	Св. 10
-------	---	---------	---------	---------	------	------	-----	-----	--------------------	-------	--------

ескому											
	Связные несцементированные осадочные породы	3,5-5,5	Не определяется				3-18	Не определяется	Тоже	10-75	Менее
е римые гипс,	Связные несцементированные осадочные породы	5,5-9,0	1,0-2,0	0,4-0,8	10-20	30-75	Не определяется	5-20	»	10-75	Менее
еским и у	Быстро выветривающиеся сцементированные осадочные породы	3,5-9,0	1,0-2,0	0,4-0,8	10-20	30-75	3-18	5-20	»	Различного гранулометрического состава	
	Несвязные несцементированные осадочные породы	3,5-9,0	1,0-2,0	0,4-0,8	10-20	30-75	3-18	5-20	»	5-10 включ.	Менее
дние:											
еским и у	Связные несцементированные осадочные породы	3,5-9,0	1,0-2,0	0,4-0,8	10-20	30-75	3-18	5-20	Не определяется	Св.75	Менее

ые:												
еским	Трудно выветриваемые скальные магматические, метаморфические, осадочные цементированные породы	Не определяется										
	Несвязные нецементированные осадочные породы	То же								0-5	-	
ескому												
е	Связные и несвязные нецементированные, быстро выветривающиеся цементированные осадочные породы	До 3,5	Не определяется				Св. 18	Не определяется		Различного гранулометрического состава		
е римые гипс,	Связные и несвязные нецементированные, быстро выветривающиеся цементированные осадочные породы	Св. 6,5	Св. 2,0	Св. 0,8	Св. 20	Св.75	Не определяется	Св. 20	Не определяется	Различного гранулометрического состава		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Л.В. Моторина, канд. биол. наук (руководитель темы); В.А. Овчинников, канд. техн. наук; А.И. Савич, канд. биол. наук; Л.В. Етеревская, канд. с.-х. наук; С.С. Трофимов, д-р биол. наук; Ф.К. Рагим-Заде, канд. биол. наук; В.И. Грушин, Г.М. Пикалова, канд. биол. наук; В.П. Костовецкий, канд. техн. наук; Н.А. Чугаева; Т.А. Фриев, канд. с.-х. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10.11.86 № 3400

3. СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ - 1992 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 17.5.1.03-78

Редактор Н. Е. Шестакова

Технический редактор М. И. Максимова

Корректор Б. А. Мурадов

Сдано в наб. 38.11 86 Подп. в печ. 22.01.87 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,54 уч.-изд. л. Тир. 16
000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 3038