Издание официальное

СССР Государственный Комитет Совета Министров Союза ССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 2781—50*
	ПЕСОК ДЛЯ ОБЫЧНОГО БЕТОНА Технические условия	Взамен ГОСТ 2781—44
		Группа Ж17

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Цена 15 коп.

1. Настоящий стандарт распространяется на песок, применяемый для обычного армированного и неармированного бетона гражданских и промышленных сооружений.

Примечание. Стандарт не распространяется на бетоны дорог, гидротехнические, а также специальные (жаростойкие, химически стойкие и т. п.).

2. Песком для обычного бетона называется образовавшаяся в результате естественного разрушения или полученная дроблением твердых горных пород рыхлая смесь зерен крупностью от 0,15 до 5 *мм*.

Примечание. Допускается содержание зерен крупнее 5 *мм* до 10% по весу.

3. Песок для обычного бетона должен удовлетворять следующим требованиям:

Наименование показателей	Для бетона конструкций:	
	подвергающихся замерзанию в насыщенном водой состоянии или выполняемых из бетона марок выше „150"	не насыщаемых водой при марке бетона „150" и ниже
Объемный вес в *кг/м*³, не менее	1550	1400
Гранулометрический состав	Кривая просеивания должна находиться в пределах заштрихованной площади (см. чертеж)	Кривая просеивания должна находиться между верхней и нижней ломаными (см. чертеж)
Содержание глины, ила и мелких пылевидных фракций, определяемых отмучиванием, в %% по весу, не более	5	

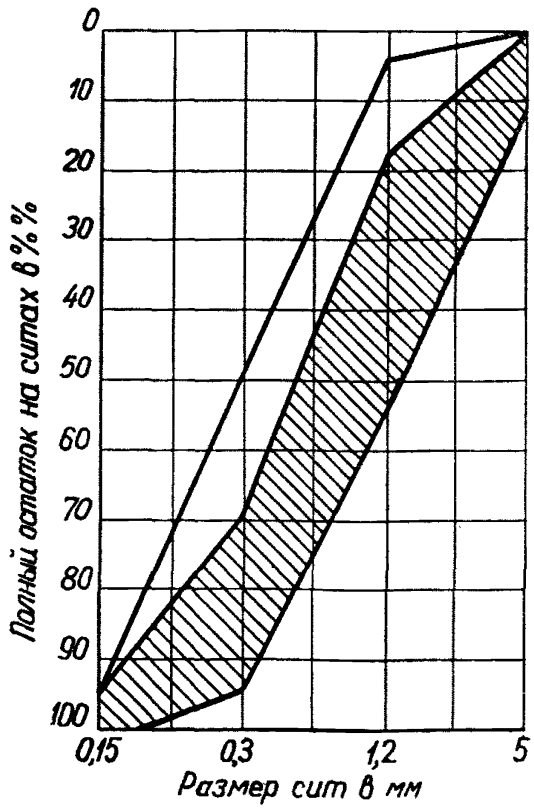
Внесен Министерством строительства предприятий тяжелой индустрии	Утвержден Гостехникой СССР 31/VII 1950 г.	Срок введения 1/I 1951 г.

* *Переиздание (с изменениями, внесенными в стандарт). Март 1955 г.*

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателей	Для бетона конструкций:	
	подвергающихся замерзанию в насыщенном водой состоянии или выполняемых из бетона марок выше „150"	не насыщаемых водой при марке бетона „150" и ниже
Приращение объема при испытании на набухание в %%, не более	5	
Содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO_3 в %% по весу, не более	1	
Содержание слюды в %% по весу, не более	0,5	



Содержание в песке органических примесей допускается в количестве, при котором цвет жидкости над песком, обработанным по методу окрашивания, становится не темнее эталона или при испытании с цементом (в растворе) по ГОСТ 310—41 («Цементы, методы физических и механических испытаний») обладает механической прочностью не менее прочности цементного раствора того же состава с тем же песком, но промытым сначала известковым раствором, а затем водой.

Примечание. Применение песков, не удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, допускается после проведения соответствующих лабораторно-исследовательских работ и техно-экономического обоснования целесообразности применения таких песков.

(**Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 6 1954 г.).

4. Правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение песка — по ГОСТ 2778—50.

gost.e-ecolog.ru

Л104901. Стандартгиз. Подп. к печ. 20/V 1955 г. 0,25 п. л. Тир. 5000

Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1690