

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

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 <sup>3</sup> , 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	

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Цена 15 коп.

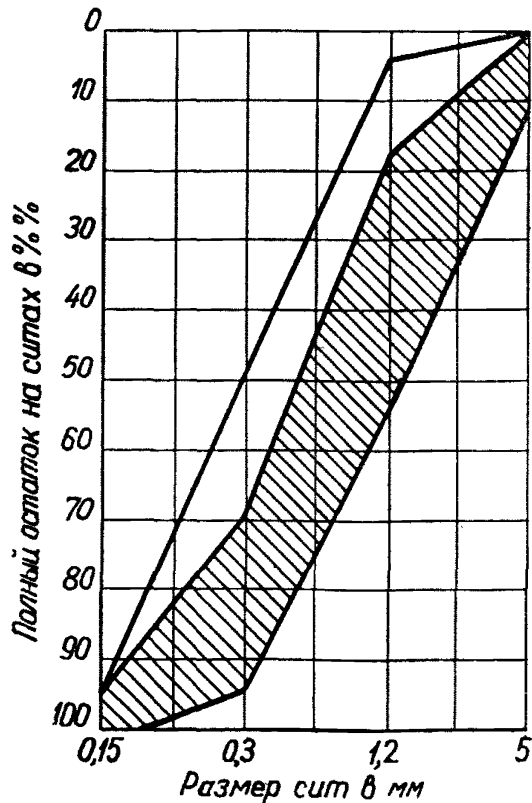
Перепечатка воспрещена

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.

Продолжение

Наименование показателей	Для бетона конструкций:	
	подвергающихся заморзанию 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.

---