

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Система показателей качества продукции

Строительство

МАТЕРИАЛЫ ИРУДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ЗАПОЛНИТЕЛИ
ДЛЯ БЕТОНА ПОРИСТЫЕ

Номенклатура показателей

Издание официальное

Государственный комитет Республики
Узбекистан по архитектуре и строительству

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН

Проектно-технологическим трестом "Оргтехпроектстрой" корпорации "Узпромгражданстрой".

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 С вводом в действие настоящего стандарта утрачивает силу ГОСТ 4.211-80 на территории Республики Узбекистан.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта

Содержание

1 Область применения.	19
2 Нормативные ссылки.	20
3 Обозначения и сокращения.	20
4 Технический уровень.	20
5 Применяемость критериев и показателей качества.	24
6 Приложение А.	25
7 Приложение Б.	26
8 Ключевые слова.	27

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Курилиш нахсулотлари оирет кўрсаткичлари тизими
НОРУДАВИЙ КУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ ВА БЕТОН УЧУН
ГОВАКЛИ ТУЛДИРУВЧИЛАР

Кўрсаткичлар номенклатураси

Система показателей качества продукции

Строительство

МАТЕРИАЛЫ НЕОРУДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ЗАПОЛНИТЕЛИ
ДЛЯ БЕТОНА ПОРИСТЫЕ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Building.
Rock Building materials and porous
aggregates for concrete.
Nomenclature of indexes

№ 52 от 24.06.98
Рост. ер. 2. № 80
81.07.2014.

Дата введения

с 01.10.96

2001.10.2006

с. 01. 2008

ЖР. 2 АОН 513
ст 20. 62.04

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества неорудных строительных материалов и неорганических пористых природных и искусственных заполнителей для бетона, представляющих собой зернистые сыпучие строительные материалы для применения при: разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

сертификации продукции, оценке, прогнозировании и планировании качества продукции;

выборе оптимального варианта новой продукции;

предоставлении отчетности и информации о качестве.

Количественные значения показателей качества материалов и методы их определения устанавливаются соответствующими стандартами и техническими условиями на конкретные виды продукции.

Требования, изложенные в разделе 4, являются обязательными.

Издание официальное

Узбекский центр стандартизации и метрологии
зарегистрировано 27.08.1996
№ 525

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на ГОСТ 4.200-78 "СПКП. Строительство. Основные положения".

3 Обозначения и сокращения

Обозначения и сокращения, примененные в настоящем стандарте, приведены в разделе 4.

4 Номенклатура показателей качества

Номенклатура показателей качества по критериям, единицы измерения и условные обозначения приведены в таблице.

Наименование критерия показателя качества
и единица измерения

Условное обозна-
чение показателя
качества

1

2

4.1 Технический уровень

4.1.1 Показатели назначения

4.1.1.1 Зерновой состав

4.1.1.1.1 Повышенный (необходимость в применении)
размер зерна пшени, тростин, мм

Длениб./Длени.

4.1.1.1.2 Частные и полные остатки, % на конт-
рольных ситах с отверстиями размером d_1

1) A_1

4.1.1.1.3 Модуль крупности пшени (сумма полных
остатков на стандартном наборе сит, деленная на
100), усл.ед.

Мн

4.1.1.1.4 Размер кусков бутового камня, мм

Лн

4.1.2 Содержание пылевидных и глинистых
частиц

4.1.2.1 Содержание пылевидных и глинистых
частиц, % показателя пластичности

Погн, Пг

4.1.2.2 Содержание глины в комках, %

Пгл.

4.1.2.3 Удельная эррективная плотность
состоексовых радионуклидов, Бк/кг

Аэфф

1

2

4.1.3 Сорня зерен

4.1.3.1 Содержание зерен пластинчатой и игольчатой формы, %

Ис.

4.1.3.2 Содержание проделанных и осколочных зерен, %

Ис.

4.1.3.3 Коэффициент формы зерен (отношение наибольшего размера к наименьшему), усл. ед.

Ис.

4.1.4 Прочность

4.1.4.1 Прочность щебня и гравия при сжатии в цилиндре, МПа

Мерка гравия и щебня из гравия по прочности, мерка щебня по прочности

Ис.

4.1.4.2 Прочность пористых заполнителей при сжатии в цилиндре, МПа

Смет.з

Мерка по прочности пористых заполнителей

Ис.

4.1.4.3 Износостойкость в половом барабане, %

Ис.

4.1.4.4 Сопротивление удару на колесе Лх, усл. ед.

Ис.

4.1.4.5 Содержание в щебне и гравии зерен слабых пород, %

Ис.

4.1.4.6 Предел прочности при сжатии исходной горной породы, МПа

Смет.

4.1.5 Плотность

4.1.5.1 Истинная плотность породы (материала) зерен щебня, гравия, кусков камня, песка, кг/см³

Ис.

4.1.5.2 Средняя плотность зерен щебня, гравия, песка и кусков камня, кг/м³

Ис.

1

2

4.1.5.3 Массовая плотность щебня, гравия, песка т/м^3

 ρ_n

Щебня по насыпной плотности

 $\rho_{\text{нп}}$

4.1.6 Пористость зерен щебня, гравия и кусков щебня, %

 $V_{\text{пор}}$

4.1.7 Пузырчатость щебня, гравия и песка (объем внутренних пустот), %

 $V_{\text{мл.}}$

4.1.8 Водопоглощение, % Водоустойчивость, %
Щебня по водоустойчивости

 $W_{\text{полн.}}$
 $W_{\text{уст.}}$

4.1.9 Влажность, %

 W

4.1.10 Водопоглощение жидкого пористого заполнителя, %

 W_p

4.1.11 Коэффициент теплопроводности Вт/м.к.

 λ

4.1.12 Теплоемкость, $\text{Дж/кг.}^\circ\text{C}$

 C

4.1.13 Содержание силикатов, %

 SiO_2

4.1.14 Гидравлическая активность пористого щебня, т/м^3

 HCO_3

4.1.15 Минерало-диатрефический состав

4.1.15.1 Содержание пород и минералов, в том числе инородных горных пород, %

 X

4.1.15.2 Содержание вредных примесей, в том числе потенциально-радиоактивных пород и минералов и органических примесей, %

 Y

4.1.15.3 Содержание водорастворимых сернистых и сернистых соединений, %

 SO_3

4.1.16 Морозостойкость, циклы

 F

4.1.17 Потеря массы пористых заполнителей при вымачивании, %

 $M_{\text{вл.}}$

4.1.18 Потеря массы при прокаливании, %	ППД
4.1.19 Стойкость против окислительного и кислотного распада, д	Ис, Ик
4.1.20 Содержание связующих веществ (глин), %	Ис, о.
4.1.21 Коэффициент размягчения, усл. ед.	Кр
4.2 Показатели технологичности	
4.2.1 Трудоемкость, чел. ч/м ³	Тн
4.2.2 Энергоемкость, кВт ч/м ³	Эн
4.2.3 Выход продукции из единицы горючей массы, д	Ив
4.3 Показатели транспортабельности	
4.3.1 Коэффициент уплотнения при транспортировании	Ут
4.4 Стабильность показателей качества	
4.4.1 Однородность	
4.4.1.1 Среднее значение показателей назначения и надежности	\bar{x}
4.4.1.2 Среднеквадратическое отклонение показателей назначения и надежности	σ
4.4.1.3 Коэффициент вариации показателей назначения и надежности для отдельных видов продукции	γ
4.4.1.4 Предельное значение показателей назначения и надежности	$\bar{x} \pm 2\sigma$
4.5 Экономическая эффективность	
4.5.1 Себестоимость, сум/м ³	С
4.5.2 Оптовая цена, сум/м ³	Ц

4.3.3 Рентабельность, %

Р

4.3.4 Экономический эффект от повышения качества продукции, руб/м³

Э

4.6 Для отдельных видов продукции при соответствующем обосновании могут применяться другие показатели качества.

5 Приемлемость критериев и показателей качества.

5.1 Объем применения критериев качества продукции должен определяться по ГОСТ 4.200.

5.2 Приемлемость показателей качества устанавливается для основных видов горючих строительных материалов (цемент, гравий, песок, щебено-гравийные смеси, бутский камень, отсевы дробления), цемента из шлаков, пористых заполнителей для бетонов (керамзит, вермикулит, перлит, вермикулит, шлаковат, пенопласт, пористые горные породы) и других.

5.3 Приемлемость показателей назначения по критерию технического уровня для горючих строительных материалов и цемента из шлаков приводится в приложении А и для пористых заполнителей для бетонов в приложении Б.

5.4 Показатели транспортабельности и технологичности применяются для всех видов материалов.

5.5 Показатели качества по критерию стабильности и экономической эффективности применяются для всех видов материалов.

5.6 Приемлемость показателей для материалов, указанных в табл. 1 (вновь разрабатываемых и существующих), следует принимать по аналогии с приведенными материалами того же функционального назначения.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Вопрос	Ответ
1. Как называется главный герой романа?	Антон Чехов
2. В каком году был написан роман?	1880 год
3. Где происходит действие романа?	В Москве
4. Как называется главный конфликт романа?	Конфликт между идеями и действительностью
5. Как называется главный персонаж романа?	Антон Чехов
6. Как называется главный конфликт романа?	Конфликт между идеями и действительностью
7. Как называется главный персонаж романа?	Антон Чехов
8. Как называется главный конфликт романа?	Конфликт между идеями и действительностью
9. Как называется главный персонаж романа?	Антон Чехов
10. Как называется главный конфликт романа?	Конфликт между идеями и действительностью

(continued)

THE NATIONAL FOUNDATION FOR THE
IMPROVEMENT OF EDUCATION

[illegible][illegible]

YELLOW
44-38861-50
JAN 10 1964
FBI - NEW YORK

РСТ Уэ

УДК 691:658,562:006.354

ЖОІ

ОКС1У

Ключевые слова: материалы, нерудные, заполнитель, пористый, показатель, технический уровень, назначение, стабильность, эффективность, применяемость.

УаЦОМ

Удел республиканской
стандартизации и
Регистрации НТД

Руководитель

Зем. упр. по науке
госста "Оргтехпроектстрой"



Кашинский В. А.

Руководитель разработки
Начальник отдела № 10

[Handwritten signature]

Реполорт Н. Б.

Исполнитель
Начальник отдела № 10

[Handwritten signature]

Реполорт Н. Б.

Исполнитель

Кашинский В. А.

Руководитель службы
стандартизации
Начальник ПТО

[Handwritten signature]

Маликова В. С.

