РСТ Уз 669-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

МАТЕРИАЛЫ НЕРУДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЩЕБЕНЬ И ПЕСОК ПЛОТНЫЕ ИЗ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЗАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ БЕТОНА ПОРИСТОГО

Классификация

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству

Ташкент

№ ГОСТ 669-96 Предисловие

I РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН

Проектно-технологическим трестом "Оргтехпроектстрой" корпорации "Узпромгражданстрой"

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (

4 С вводом в действие настоящего стандарта утрачивает силу ГОСТ 25 137-82 на территории Республики Узбекистан

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Государственного комитета по стандартизации

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 16

2 Нормативные ссылки 17

3 Термины и определения 17

4 Классификация материалов 20

5 Виды продукции 22

6 Показатели качества 23

7 Ключевые слова 24

ГОСТ Ув 669-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

НОРУДАЛИ ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ:
САНОАТ ЧИҚИНДИЛАРИ-ЗИЧЛАНГАН
МАЙДА ВА ҚУМ ҲАР,БЕТОН УЧУН ГОВАКЛИ
ТЎЛДИРГИЧЛАР

Классификация

МАТЕРИАЛЫ НЕРУДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
ЩЕБЕНЬ И ПЕСОК ПЛОТНЫЕ ИЗ ОТХОДОВ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЗАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ
БЕТОНА ПОРИСТЫЕ

Классификация

Дата введения
с 01.10.96
до 01.10.2001

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на нерудные строительные материалы, плотные щебень и песок из отходов промышленности и пористые заполнители для бетонов, применяемые в строительстве, и устанавливает их классификацию.

Нерудные строительные материалы, плотные щебень и песок из отходов промышленности применяют совместно с вяжущими в качестве заполнителей для тяжелых бетонов и растворов, дорожных смесей на неорганических и органических вяжущих, в также самостоятельно для дорожных одежд, балластного слоя железнодорожного пути, оснований зданий и сооружений, плотин, дамб и насыпей, засыпок, благоустройства территории и других строительных работ.

Пористые заполнители применяют совместно с вяжущими в качестве заполнителей для легких бетонов и растворов, а также самостоятель-

Издание официальное

Центр стандартизации и метрологии
Госкомстандарта Республики Узбекистан
27.08.1996 г.
№ 522

но для звукоизоляционных и теплоизоляционных засыпок и других строительных работ.

Настоящий стандарт должен применяться при разработке новых и пересмотре действующих стандартов и других нормативных документов на указанные материалы.

Требования, изложенные в разделе 4, являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на ГОСТ 4.211-80 "СПКП. Строительство. Материалы строительные нерудные и заполнители для бетонов пористые. Номенклатура показателей".

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения:

1 Нерудные строительные материалы, включая плотные заполнители, а также пористые природные заполнители - неорганические зернистые сыпучие строительные материалы, получаемые из горных пород, в том числе из попутно добываемых пород и отходов обогащения горно-обогатительных предприятий и применяемые в строительстве без изменения их химического состава и фазового состояния.

2 Щебень из природного камня - неорганический зернистый сыпучий строительный материал, получаемый дроблением скальных горных пород и рассевом продуктов дробления.

3 Гравий - неорганический зернистый сыпучий строительный материал, получаемый рассевом природных гравийно-песчаных смесей.

4 Щебень из гравия - неорганический зернистый сыпучий строительный материал, получаемый дроблением гравия и валунов и рассев-

УэЦОМ
для служебного пользования
Копирование запрещено

вом продуктов дробления.

5 Природный песок - неорганический зернистый сыпучий строительный материал, получаемый при разработке песчаных месторождений или рассеве природных гравийно-песчаных смесей.

6 Дробленый песок - неорганический зернистый сыпучий строительный материал, получаемый измельчением скальных горных пород и гравия с использованием специального дробильно-размольного оборудования.

7 Обогащенный песок - песок с улучшенным зерновым составом, получаемый с применением специального обогатительного оборудования и поставляемый без разделения на фракции.

8 Фракционированный песок - песок, разделенный с применением специального обогатительного оборудования на две или более фракции, поставляемые раздельно в установленных соотношениях.

9 Декоративный щебень (песок) - щебень (песок), получаемый соответственно дроблением и измельчением горных пород и обладающий декоративными свойствами.

10 Гравийно-песчаный смесь - неорганические зернистые сыпучие строительные материалы из природных или обогащенных гравийно-песчаных горных пород.

11 Материалы из отсевов дробления - неорганические зернистые сыпучие строительные материалы, получаемые в процессе дробления скальных горных пород, гравия и валунов при производстве щебня.

12 Щебень (песок) из попутно добываемых пород и отходов обогащения - щебень (песок), получаемый соответственно дроблением и измельчением горных попутно добываемых пород или отходов горно-обогатительных предприятий угольной, металлургической, химической и других отраслей промышленности.

УзЦСМ
Отдел распространения
нормативной
документации

13 Бутовый камень - камень произвольной формы, получаемый дроблением скальных горных пород.

14 Порошкообразные вяжущие - неорганические зернистые сыпучие строительные материалы, изготовляемые по специальной технологии или получаемые из отходов металлургического и химического производства.

15 Керамзит - материал, получаемый обжигом со вспучиванием подготовленных гранул (зерен) из глинистых и песчано-глинистых пород (глин, суглинков, глинистых сланцев, аргиллита, алевролита), вспучивающих пород, трепелов, зольной смеси или золошлаков тепловых электростанций.

16 Гермозит - материал, получаемый обжигом щебня или подготовленных гранул кремнистых опаловых пород (диатомита, трепела, опок и др.).

17 Аглопорит - материал, получаемый спеканием при обжиге подготовленных гранул (зерен) песчано-глинистых пород, трепелов и других вспучивающихся материалов, а также отходов от добычи, переработки и сжигания используемого твердого топлива (зола тепловых электростанций и отходы углеобогащения).

18 Щебень и песок шлаковые - материалы, получаемые из отходов металлургического, химического производства, тепловых электростанций и других предприятий.

19 Шлаковая пемза - материал, получаемый порообразованием расплава шлаков металлургического и химического производства.

20 Гранулированный шлак - материал, получаемый быстрым охлаждением расплава шлаков металлургического и химического производства.

21 Вспученный вермикулит - материал, получаемый вспучиванием

УзЦСМ
Отдел распространения стандартизации и сертификации
Регистрационный номер

при обжиге подготовленных зерен из природных видов гидратированной глины.

2) Вспученный перлит - материал, получаемый вспучиванием при обжиге подготовленных зерен из вулканических водосодержащих пород (перлита, обсидиана и других водосодержащих стекол).

3) Зола-унос - тонкодисперсный материал, образующийся на тепловых электростанциях в результате сжигания углей в топках котлоагрегатов и собираемый золоулавливающими устройствами.

4) Золошлаковая смесь - смесь, состоящая из золы и шлака, образующихся на тепловых электростанциях при сжигании углей в топках котлоагрегатов.

4 Классификация материалов

4.1 Рудные строительные материалы, плотные щебень и песок из отходов промышленности и пористые заполнители классифицируют по следующим признакам:

плотности;

происхождению;

крупности зерен;

коэффициенту формы зерен.

4.1.1 Плотность

Материалы относят к плотным (рудные строительные материалы, щебень и песок из отходов промышленности), если плотность зерен составляет свыше 2,0 г/см3 и к пористым (пористые заполнители) - если плотность зерен - до 2,0 г/см3.

4.1.2 Происхождение

Материалы по происхождению подразделяют на природные (в том числе из попутно добываемых пород и отходов обогащения), на отхо-

УзЦОМ
Отдел республиканской стандартизации и технической информации

дов промышленности и искусственные (специально приготовляемые).

Природные материалы и материалы из отходов промышленности, полученные без изменения их химического состава и фазового состояния, характеризуют соответственно генезисом и петрографическим наименованием горных пород или видом отходов.

Искусственные материалы (специально приготовляемые), получаемые из природного сырья и отходов промышленности путем термической и других видов обработки, характеризуют видом сырья и технологией производства.

4.1.3 Крупность зерен

В зависимости от крупности зерен нерудные строительные материалы, плотные щебень и пески из отходов промышленности и пористые заполнители подразделяют на:

крупные;

мелкие.

К крупным относят материалы с зернами свыше 5мм (щебень и гравий), к мелким - с зернами размером до 5мм (песок).

4.1.4 Характер формы зерен

По характеру формы зерен нерудные строительные материалы, плотные щебень и пески из отходов промышленности и пористые заполнители подразделяют на:

материалы, имеющие угловатую (неправильную) форму, получаемые дроблением горных пород или искусственных материалов (щебень, дробленый песок и другие);

материалы, имеющие округлую форму (гравий, природный песок и другие).

УзЦОМ
Отдел распространения нормативной документации и его услуг

5 Виды продукции

В соответствии с классификацией, установленной в разделе 4 настоящего стандарта, к нерудным строительным материалам, плотным щебню и песку из отходов промышленности и пористым заполнителям относят следующие виды продукции.

5.1 Нерудные строительные материалы:

щебень из природного камня;

гравий;

щебень из гравия;

бутовый камень;

песок природный, обогащенный и фракционированный, дробленый, дробленый обогащенный и дробленый фракционированный, дробленый из отсевов и дробленый обогащенный из отсевов;

декоративный щебень и песок;

песчано-гравийную смесь;

материалы и отсевы дробления, поставляемые по стандартам и техническим условиям, а также отсевы дробления, которые без переработки отвечают требованиям указанных стандартов и технических условий;

щебень и песок из попутно добываемых пород и отходов обогащения горно-обогатительных предприятий угольной, металлургической, химической и других отраслей промышленности.

5.2 Плотные щебень и песок из отходов промышленности:

щебень и песок из металлургических, топливных и других шлаков.

5.3 Природные пористые заполнители для бетона:

щебень из пористых горных пород;

природный и дробленый пористый песок;

УзЦОМ
Заместитель начальника
отдела

материалы из отсевов дробления пористых пород, поставляемые по стандартам или техническим условиям.

5.4 Пористые заполнители для бетонов из отходов промышленности:

щебень и песок из пористых шлаков;

грубодисперсные золы-уносы, зольшлаковые смеси и другие.

5.5 Пористые заполнители для бетонов искусственные (специально приготавливаемые):

перлита и его разновидности (вспученный перлит, гидро-вспученный перлит);

керамзит;

аглопорит;

шлаковая пемза;

гранулированный шлак;

вспученный вермикулит;

вспученный перлит.

6 Показатели качества

Штучные строительные материалы, плотные щебень и песок из отходов промышленности и пористые заполнители характеризуют минерального-петрографическим составом, содержанием вредных компонентов, прочностью, отбойностью физико-механических свойств, стойкостью к химическим и физическим воздействиям. Нормы показателей качества устанавливают в стандартах и технических условиях на строительные материалы конкретных видов по показателям критериев технического уровня и отбойности, установленным ГОСТ 4.211.

УзЦСМ

РСТ № 669-96

УДК 691.22.001.35:006.354 А17 Окст

Ключевые слова: металлы, карбиды, строительный песок, набухание, отходы промышленности, запоминание, пористый, классификация, происхождение, плотность, продукция.

УзЦОМ
Госстандарт

Руководитель
Зам.упр.по науке
Ярсвя"Оргтехпроектстрой" Клешов В.А.

Руководитель разработки
Начальник отдела ТО Репозорт П.Б.

Исполнитель
Ведущий инженер Сапожников В.

Руководитель службы стандартизации
Начальник ПТО Костогова В.Ф.

УзЦОМ
Отдел распространения
[illegible]