**МКС 91.100.30**

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 26633−2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № \_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по**

**стандартизации следующих государств: AZ, AM, KG, RU [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**[[1]](#footnote-1)\*

Первая страница. Наименование стандарта на английском языке изложить в новой редакции: «Normal-weight and sand concretes. Specifications».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 4.212](https://docs.cntd.ru/document/1200001027#7D20K3) Система показателей качества продукции. Строительство. Бетоны. Номенклатура показателей

[ГОСТ 5578](https://docs.cntd.ru/document/9055868#7D20K3) Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 7473](https://docs.cntd.ru/document/1200085075#7D20K3) Смеси бетонные. Технические условия

[ГОСТ 8267](https://docs.cntd.ru/document/1200000314#7D20K3) Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

[ГОСТ 8735](https://docs.cntd.ru/document/1200003348#7D20K3) Песок для строительных работ. Методы испытаний

[ГОСТ 8736](https://docs.cntd.ru/document/1200114239#7D20K3) Песок для строительных работ. Технические условия

[ГОСТ 10060](https://docs.cntd.ru/document/1200100906#7D20K3) Бетоны. Методы определения морозостойкости

[ГОСТ 10180](https://docs.cntd.ru/document/1200100908#7D20K3) Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

[ГОСТ 12730.1](https://docs.cntd.ru/document/901703627#7D20K3) Бетоны. Методы определения плотности

[ГОСТ 12730.5](https://docs.cntd.ru/document/901707639#7D20K3) Бетоны. Методы определения водонепроницаемости

[ГОСТ 13015](https://docs.cntd.ru/document/1200101281#7D20K3) Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

[ГОСТ 13087](https://docs.cntd.ru/document/901710664#7D20K3) Бетоны. Методы определения истираемости

[ГОСТ 17623](https://docs.cntd.ru/document/901710687#7D20K3) Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности

[ГОСТ 17624](https://docs.cntd.ru/document/1200101539#7D20K3) Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

[ГОСТ 18105](https://docs.cntd.ru/document/1200092221#7D20K3) Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

[ГОСТ 22266](https://docs.cntd.ru/document/1200111313#7D20K3) Цементы сульфатостойкие. Технические условия

[ГОСТ 22690](https://docs.cntd.ru/document/1200124396#7D20K3) Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

[ГОСТ 22783](https://docs.cntd.ru/document/1200000047#7D20K3) Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие

[ГОСТ 23732](https://docs.cntd.ru/document/1200093835#7D20K3) Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия

[ГОСТ 24211](https://docs.cntd.ru/document/1200078983#7D20K3) Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия

[ГОСТ 24316](https://docs.cntd.ru/document/1200000061#7D20K3) Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении

[ГОСТ 24452](https://docs.cntd.ru/document/9056198#7D20K3) Бетоны. Методы определения призменной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона

[ГОСТ 24544](https://docs.cntd.ru/document/9056242#7D20K3) Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести

[ГОСТ 24545](https://docs.cntd.ru/document/9056255#7D20K3) Бетоны. Методы испытаний на выносливость

[ГОСТ 25192](https://docs.cntd.ru/document/1200100938#7D20K3) Бетоны. Классификация и общие технические требования

[ГОСТ 25592](https://docs.cntd.ru/document/9052239#7D20K3) Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 25818](https://docs.cntd.ru/document/1200156972#7D20K3) Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 26644](https://docs.cntd.ru/document/5200298#7D20K3) Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия

[ГОСТ 27006](https://docs.cntd.ru/document/871001088#7D20K3) Бетоны. Правила подбора состава

[ГОСТ 27751](https://docs.cntd.ru/document/1200115736#7D20K3) Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

[ГОСТ 28570](https://docs.cntd.ru/document/1200000209#7D20K3) Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций

[ГОСТ 29167](https://docs.cntd.ru/document/1200003353#7D20K3) Бетоны. Методы определения характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении

[ГОСТ 30108](https://docs.cntd.ru/document/871001235#7D20K3) Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

[ГОСТ 31108](https://docs.cntd.ru/document/1200140199#7D20K3) Цементы общестроительные. Технические условия

[ГОСТ 31384](https://docs.cntd.ru/document/1200157129#7D20K3)−2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования

[ГОСТ 31424](https://docs.cntd.ru/document/1200083894#7D20K3) Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия

[ГОСТ 31914](https://docs.cntd.ru/document/1200102204#7D20K3) Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций. Правила контроля и оценки качества

[ГОСТ 32495](https://docs.cntd.ru/document/1200108489#7D20K3) Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия

ГОСТ 32703 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования

[ГОСТ 33174](https://docs.cntd.ru/document/1200119659#7D20K3) Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования

[ГОСТ ISO/IEC 17025](https://docs.cntd.ru/document/1200085223#7D20K3) Общие требования к компетентности испытательных
и калибровочных лабораторий

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3. Первый абзац. Дополнить ссылкой: «, ГОСТ 25192».

Пункты 3.2, 3.3. Заменить значение: «2500 кг/м3» на «2600 кг/м3».

Пункт 3.6. Примечание. Заменить ссылку: «ГОСТ ИСО/МЭК 17025» на «ГОСТ ISO/IEC 17025».

Раздел 4. Пункт 4.3.9. Сноску 1) изложить в новой редакции:

«\_\_\_\_\_\_\_

1) В Российской Федерации действуют СанПиН 1.2.3685─21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Пункт 4.4.2. Заменить ссылку: «ГОСТ ИСО/МЭК 17025» на «ГОСТ ISO/IEC 17025».

Пункт 4.6.1. Исключить ссылку: «ГОСТ 10178,».

ГОСТ 331742). Сноску 2) изложить в новой редакции:

«2) В Российской Федерации также действует [ГОСТ Р 55224─2020](https://docs.cntd.ru/document/1200096456#7D20K3) «Цементы для транспортного строительства. Технические условия».

Пункт 4.6.3. Исключить слова: «марки не ниже ПЦ 500 по ГОСТ 10178 или».

Пункт 4.6.4. Таблица 1. Графа «Расход цемента вида (типа), кг/м3». Подзаголовки граф. Исключить обозначения: «ПЦ-Д0, ПЦ-Д5,»; «ПЦ-Д20,»; «ШПЦ,».

Пункт 4.7.5. Заменить значение: «3000 кг/м3» на «3100 кг/м3».

Пункт 4.9.3. Заменить ссылку: «пункте 6.4.3 ГОСТ 31384» на «ГОСТ 31384─2017 (пункт 7.4.3)».

Раздел 5. Пункт 5.3 изложить в новой редакции:

«5.3 Приемку бетона изделий и конструкций по прочности проводят по ГОСТ 18105, высокопрочных бетонов ─ по ГОСТ 31914».

Приложение А. Пункт А.1.2. Первое перечисление. Исключить слова: «, портландцемент и шлакопортландцемент по ГОСТ 10178,»;

второе перечисление. Исключить слова: «, портландцемент ПЦ Д0-Н и ПЦ Д20-Н с минеральной добавкой гранулированного доменного шлака до 15 % по ГОСТ 10178».

Пункт А.1.3. Исключить слова: «шлакопортландцемент и портландцемент по ГОСТ 10178, ».

Пункт А.2.2 изложить в новой редакции:

«А.2.2 В качестве вяжущего для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов следует применять цемент по ГОСТ 331741)»;

ГОСТ 33174 дополнить сноской 1):

«\_\_\_\_\_\_\_\_

1) В Российский Федерации также допускается применять цемент для транспортного строительства по ГОСТ Р 55224[─2020](http://demo.garant.ru/document?id=70669444&sub=0) «Цементы для транспортного строительства. Технические условия».

Пункт А.2.6. Таблица А.2. Графа «Полный остаток, %, на ситах размером отверстий, мм». Подзаголовок графы «0,16» изложить в новой редакции:

«

|  |
| --- |
| 0,16 |
| Св. 80  |
| Св. 90 |
| Св. 95 |

 ».

Пункт А.2.7 изложить в новой редакции (кроме таблицы 3):

«А.2.7 В качестве крупного заполнителя при строительстве дорог общего назначения допускается применять щебень и гравий из горных пород по ГОСТ 32703 и ГОСТ 8267. Марки по дробимости и истираемости в полочном барабане щебня и щебня из гравия, применяемых в качестве крупного заполнителя для бетона покрытий автомобильных дорог и аэродромов, должны быть не ниже указанных в таблице А.3».

Пункт А.3.3 изложить в новой редакции:

«А.3.3 В качестве вяжущего для бетона транспортных сооружений следует применять сульфатостойкий цемент по ГОСТ 22266, цемент на основе клинкера с содержанием С3А до 7 % по [ГОСТ 3110](https://docs.cntd.ru/document/1200140199#7D20K3)81)»;

ГОСТ 31108 дополнить сноской 1):

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) В Российский Федерации также допускается применять цемент для транспортного строительства по ГОСТ Р 55224[─2020](http://demo.garant.ru/document?id=70669444&sub=0) «Цементы для транспортного строительства. Технические условия».

Пункт А.3.8 изложить в новой редакции:

«А.3.8 Для бетона мостовых конструкций, расположенных в зоне переменного уровня воды, конструкций мостового полотна пролетных строений мостов,
а также водопропускных труб должны использоваться щебень из изверженных пород марок по дробимости 1000 и выше, щебень из метаморфических и осадочных пород марок по дробимости 1000 и выше, щебень из гравия марок по дробимости 1000 и выше. Заполнители, прочность которых при насыщении водой снижается более чем на 20 % по сравнению с их прочностью в сухом состоянии, применять для бетона конструкций, расположенных в зоне переменного уровня воды и подводной зоне, не допускается».

УДК 691.32: 620.001.4:006.354 МКС 91.100.30

Ключевые слова: тяжелые и мелкозернистые бетоны, технические требования, правила приемки, методы испытаний

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Руководители организации-разработчика: |
| Зам. генерального директорапо научной работе |  |  |  | А. И. Звездов |
| АО «НИЦ «Строительство» |  | *личная подпись* |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева |  |  |  | Д. В. Кузеванов |
|  |  | *личная подпись* |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Руководитель разработки: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Руководитель Центра № 20 |  |  |  | В. Р. Фаликман |
| НИИЖБ им. А.А. Гвоздева |  | *личная подпись* |  |  |
| Исполнитель: |  |  |  |  |
| Ведущий специалист по испытанию материалов Центра № 20 |  |  |  |  |
| НИИЖБ им. А.А. Гвоздева |  |  |  | П. Н. Сиротин |
|  |  | *личная подпись* |  |  |

1. \* Дата введения в действие на территории Российской Федерации – 20ХХ–ХХ–ХХ. [↑](#footnote-ref-1)