

Конструкції будинків і споруд

БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ

Технічні умови

(ГОСТ 17079-88, MOD)

ДСТУ Б В.2.6-110:2010

Київ

Мінрегіонбуд України

2011

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО:

ТОВ НТК "Будстандарт"

РОЗРОБНИКИ: О. Бобунов; О. Бобунова; Г. Желудков (науковий керівник)

ВНЕСЕНО: Управління технічного регулювання у будівництві Мінрегіонбуду України

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ Мінрегіонбуду України від 30.09.2010 р. № 377, чинний з 2011.07.01

3 Національний стандарт відповідає ГОСТ 17079-88 "Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия" окрім нормативних посилань, наведених у додатку А

Ступінь відповідності – модифікований (MOD)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 17079-88)

ЗМІСТ

с.

Національний вступ	IV
Додаток А до Національного вступу "Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 17079-88 "Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия"	V
Додаток Б до Національного вступу "Процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку)"	IX
ГОСТ 17079-88 "Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия"	1
1 Технические требования.....	3
2 Приемка	9
3 Методы контроля.....	9
4 Транспортирование и хранение	10
Ссылочные нормативно-технические документы	11

Національний вступ

Цей національний стандарт прийнятий згідно з вимогами ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" методом передруку зі ступенем відповідності – модифікований до ГОСТ 17079-88 "Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия".

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт розроблено відповідно до зазначеного міждержавного стандарту з технічними відхилами (посилання на національні нормативні документи України, що введені на заміну посилань на міждержавні нормативні документи).

Положення цього стандарту доцільно використовувати тільки у законодавчо нерегульованій сфері (у разі відсутності аналогічних вимог у ДСТУ Б В.2.6-2-2009 "Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови" та в робочих кресленнях на конкретний виріб).

Як довідковий матеріал під час роботи з наведеними вище документами можуть бути залучені креслення виробів типових серій, які адаптовані до унормованих сьогодні методів розрахунків конструкцій та застосовуваних у теперішній час матеріалів (арматура, бетон).

У додатку А до національного вступу наведено перелік міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання у цьому стандарті, що замінені на національні нормативні документи України або на чинні станом на 01.01.2011р. міждержавні стандарти.

У додатку Б до національного вступу викладена процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку).

Базовою організацією, що супроводжує цей стандарт, є НДІБВ.

ДОДАТОК А**до національного вступу**

(довідковий)

Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 17079-88 "Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия"

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011р.)
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	Чинний
ГОСТ 6727-80 Проволока из низкоуглеродистой стали для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций	Чинний
ГОСТ 10060-87 Бетоны. Методы определения морозостойкости	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95) Бетони. Базовий (перший) метод визначення морозостійкості. Загальні вимоги ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні ДСТУ Б В.2.7-50-96 (ГОСТ 10060.3-95) Бетони. Дилатометричний метод прискореного визначення морозостійкості ДСТУ Б В.2.7-51-96 (ГОСТ 10060.4-95) Бетони. Структурно-механічний метод прискореного визначення морозостійкості
ГОСТ 10180-90 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам	ДСТУ Б В.2.7-214-2009 Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками
ГОСТ 10181.0-81...ГОСТ 10181.4-81 Смеси бетонные. Методы испытаний	ДСТУ Б В.2.7-114-2002 Суміші бетонні. Методи випробувань

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД станом на 01.01.2011р.)
ГОСТ 10884-94 Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия	Чинний
ГОСТ 10922-90 Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия	Чинний
ГОСТ 12730.0-78 Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності
ГОСТ 12730.1-78 Бетоны. Методы определения плотности	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності
Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011 р.)
ГОСТ 12730.5-84 Бетоны. Метод определения водонепроницаемости	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності
ГОСТ 13015.0-83 Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения	ДСТУ Б В.2.6-2:2009 Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови
ГОСТ 13015.2-81 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Маркировка	ДСТУ Б В.2.6-2:2009 Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови
ГОСТ 13015.4-84 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортирования и хранения	ДСТУ Б В.2.6-2:2009 Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови
ГОСТ 17623-87 Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности	ДСТУ Б В.2.7-222:2009 Бетони. Радіоізотопний метод визначення середньої густини

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011р.)
ГОСТ 17624-87 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности	ДСТУ Б В.2.7-226:2009 Бетони. Ультразвуковий метод визначення міцності
ГОСТ 17625-83 Конструкции и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры	Чинний
ГОСТ 18105-86 Бетоны. Правила контроля прочности	ДСТУ Б В.2.7-224:2009 Бетони. Правила контролю міцності
ГОСТ 21780-83 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Наставова
ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля	ДСТУ Б В.2.7-220:2009 Бетони. Визначення міцності механічними методами неруйнівного контролю
ГОСТ 22904-78 Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры	ДСТУ Б В.2.6-4-95 (ГОСТ 22904-93) Конструкції залізобетонні. Магнітний метод визначення товщини захисного шару бетону і розташування арматури
ГОСТ 23009-78 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)	ДСТУ Б В.2.6-97:2009 Конструкції і вироби бетонні та залізобетонні збірні. Умовні позначення (марки)
ГОСТ 23858-79 Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки	Чинний
ГОСТ 25820-83 Бетоны легкие. Технические условия	ДСТУ Б В.2.7-18-95 Бетони легкі. Загальні технічні умови
ГОСТ 26433.0-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Наставова

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011 р.)
ГОСТ 26433.1-89 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Наставова
ГОСТ 26633-91 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	ДСТУ Б В.2.7-43-96 Бетони важкі. Технічні умови

ДОДАТОК Б
до національного вступу
(довідковий)

Процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку)

Міждержавний стандарт (ГОСТ) є регіональним стандартом і підпадає під дію ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів".

Згідно з 4.3 ДСТУ 1.7 міждержавний стандарт (ГОСТ) вважають прийнятим, якщо національний стандарт (ДСТУ) є модифікованим щодо цього ГОСТ і має технічні відхилення, які точно визначено і пояснено.

Згідно з додатком Б ДСТУ 1.7 одним із доцільних методів прийняття міждержавного стандарту як модифікованого є метод перевидання (передруку).

Відповідно до 5.4.2 ДСТУ 1.7 при застосуванні цього методу національний стандарт має містити:

- а) національний вступ та передмову;
- б) національний інформативний матеріал (у додатках чи примітках).

Згідно з 8.3 ДСТУ 1.7 позначка ДСТУ при модифікованому ступені відповідності складається тільки з національного номера. Позначка та скорочення ступеня відповідності подаються після назви національного стандарту та позначки міждержавного стандарту, включаючи дату його прийняття.

Наприклад:

ДСТУ Б В.2.6-110:2010 Блоки вентиляційні залізобетонні. Технічні умови (ГОСТ 17079-88, MOD).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
Технические условия**

ГОСТ 17079-88

Государственный строительный комитет СССР

Москва

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом по архитектуре и градостроительству при Госстрое СССР (Госкомархитектуры)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 21.11.88 г. № 229

3 ВЗАМЕН ГОСТ 17079-71

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Технические условия	ГОСТ
REINFORCED CONCRETE BLOCKS FOR VENTILATION Specifications	17079-88

Дата введения 1990-01-01

Настоящий стандарт распространяется на железобетонные вентиляционные блоки далее – блоки), изготавливаемые из тяжелого или легкого бетона и предназначенные для жилых, общественных, производственных, административных и бытовых зданий.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Блоки следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технологической документации, утвержденных в установленном порядке, по рабочим чертежам серий 1.134.1-12, 1.134.1-15 и 1.034.1-1/89.

Допускается изготовление до 01.01.92 на действующем оборудовании блоков типов, формы и толщиной, отличных от указанных в табл. 1, при соблюдении всех остальных требований, установленных настоящим стандартом.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Блоки подразделяют на следующие типы:

В – самонесущие;

1ВД – блоки-диафрагмы жесткости с одной консолью;

2ВД – то же, с двумя консолями;

ВД – то же, без консолей;

1ВДП – блоки-диафрагмы жесткости с дверным проемом и одной консолью;

2ВДП – то же, с двумя консолями;

ВДП – то же, без консолей;

ВТ – чердачные для зданий с теплым чердаком;

ВХ – то же, с холодным чердаком;

1ВК – крышные с одной консолью;

2ВК – то же, с двумя консолями;

ВК – то же, без консолей.

1.2.2. Форма и толщина блоков должны соответствовать указанным в табл. 1, а длина (l) и высота (h) блоков, а также форма, размеры и расположение каналов – указанным в рабочих чертежах на эти блоки.

1.2.3. Блоки, предназначенные для зданий, возводимых в сейсмических районах или в других особых условиях, могут, изготавливаться с выпусками арматуры, закладными изделиями, шпонками и другими конструктивными устройствами.

1.2.4. Показатели материалоемкости блоков (расход бетона и стали) должны соответствовать указанным в рабочих чертежах на эти блоки.

1.2.5. Блоки обозначают марками в соответствии с требованиями ГОСТ 23009. Марка блоков состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа блока, его высоту и длину в дециметрах (значение которых округляют до целого числа) и толщину в сантиметрах.

Во второй группе для блоков, изготавливаемых из легкого бетона, указывают вид бетона, обозначаемый прописной буквой Л.

Пример условного обозначения (марки) блока типа 1ВД высотой 2770 мм, длиной 1180 мм, толщиной 260 мм, изготавливаемого из легкого бетона:

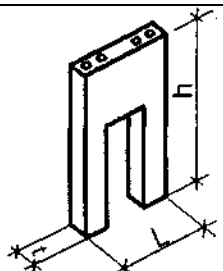
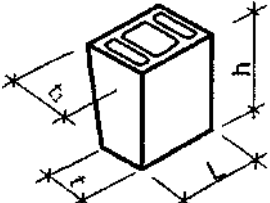
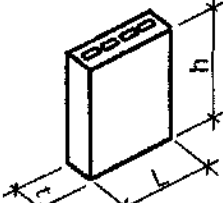
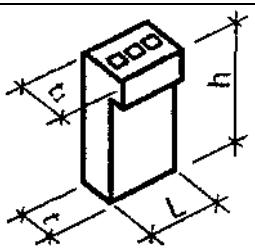
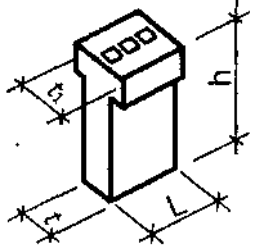
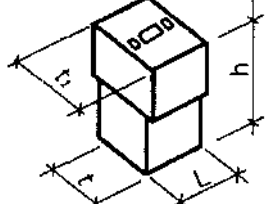
1ВД28.12.26-Л

Примечание. Допускается принимать обозначения марок блоков в соответствии с рабочими чертежами на эти блоки до их пересмотра.

Таблица 1

Тип блока	Эскиз блока	Высота этажа, м	Толщина блока t (t_1), мм
В		2,8; 3,0; 3,3; 3,6; 2,0; 2,1	240; 260; 280; 300
1ВД		2,8; 3,0; 3,3; 3,6*; 2,0	260 (280); 300(300)
2ВД		2,8; 3,0; 3,3; 3,6*; 2,0	260; 280; 300
ВД		2,8; 3,0; 3,3; 3,6*; 2,0	260; 300
1ВДП		2,8; 3,3; 3,6	260 (280)
2ВДП		2,8; 3,3; 3,6	260 (300)

Продолжение таблицы 1

Тип блока	Эскиз блока	Высота этажа, м	Толщина блока $t (t_1)$, мм
ВДП		2,8; 3,3; 3,6	260
ВТ		—	260 (400); 320 (460)
ВХ		—	460; 520
1ВК		—	260 (340); 300 (380)
2ВК		—	260 (420); 300 (460)
ВК		—	460 (560); 520 (620)

*Для блоков толщиной только 260 мм.

Примечание. Вентиляционные каналы показаны условно.

1.3. Характеристики

1.3.1. Блоки должны удовлетворять требованиям ГОСТ 13015.0:

- по показателям фактической прочности бетона (в проектном возрасте и

отпускной);

- по морозостойкости и водонепроницаемости бетона;
- по средней плотности легкого бетона;
- к маркам сталей для арматурных и закладных изделий, в том числе для

монтажных петель;

- по толщине защитного слоя бетона до арматуры;
- по защите от коррозии.

Блоки должны удовлетворять установленным при проектировании требованиям по прочности, жесткости и трещиностойкости.

1.3.2. Блоки следует изготавливать из тяжелого бетона по ГОСТ 26633 или легкого бетона плотной структуры по ГОСТ 25820.

1.3.3. Нормируемую отпускную прочность бетона блоков (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие) принимают равной:

70 – для блоков из тяжелого и легкого бетонов класса В12,5 и выше или марки М150 и выше;

80 – для блоков из легкого бетона класса В7,5 или марки М100.

Указанная нормируемая отпускная прочность бетона может быть уменьшена или увеличена в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.0.

1.3.4. Для армирования блоков следует применять стержневую арматурную сталь классов Ат-III, Ат-IIIС, Ат-IV и Ат-IVС по ГОСТ 10884 и класса А-III по ГОСТ 5781; арматурную проволоку повышенной прочности класса Вр-I по ГОСТ 6727.

1.3.5. Форма и размеры арматурных и закладных изделий и их положение в блоках должны соответствовать указанным в рабочих чертежах на эти блоки.

1.3.6. Значения действительных отклонений геометрических параметров блоков не должны превышать предельных, указанных в табл. 2.

Допускается по согласованию с проектной организацией – автором проекта или привязки проекта здания на основе расчета точности по ГОСТ 21780 и учета конкретного конструктивного решения здания и условий его строительства назначать предельные значения отклонений размеров блоков, от-

личные от указанных в табл. 2, в случаях, если эти блоки изготовляют на предприятиях, входящих в состав комбинатов или объединений, осуществляющих производство конструкций и строительство зданий из них.

Таблица 2

В мм

Наименование отклонения геометрического параметра	Наименование геометрического параметра	Пред. откл.
Отклонение от линейного размера	Длина блока: до 1600	±5
	св. 1600	±10
	Толщина блока	±5
	Высота блока	±8
	Поперечное сечение каналов, размеры выступов, вырезов и отверстия	±5
	Положение каналов	5
	Положение закладных изделий: в плоскости блока	10
	из плоскости блока	5
Отклонение от прямолинейности профиля лицевых поверхностей в любом сечении на длине 1600	—	5
Отклонение от равенства диагоналей лицевых поверхностей блоков (кроме крышных и чердачных)	—	16
Отклонение от равенства диагоналей дверных проемов	—	10

1.3.7. Требования к качеству поверхностей и внешнему виду блоков – по ГОСТ 13015.0. При этом качество поверхностей блоков должно удовлетворять требованиям, установленным для категорий:

A4 – лицевых, подготовленных под оклейку обоями или другими рулонными материалами;

A6 – лицевых, к которым не предъявляют требований по качеству отделки;

A7 – нелицевых, невидимых в условиях эксплуатации.

По согласованию изготовителя с потребителем может быть установлена категория А2 или А3 для лицевых поверхностей, подготовленных под окраску.

1.4. Маркировка

1.4.1. Маркировка блоков – по ГОСТ 13015.2. Маркировочные надписи и знаки следует наносить на нелицевой поверхности блока.

2 ПРИЕМКА

2.1. Приемка блоков – по ГОСТ 13015.1 и настоящему стандарту. Испытания блоков нагружением не проводят.

2.2. Блоки принимают:

- по результатам периодических испытаний – по показателям морозостойкости и водонепроницаемости бетона;

- по результатам приемо-сдаточных испытаний – по показателям прочности бетона (классу или марке по прочности на сжатие и отпускной прочности), средней плотности легкого бетона, соответствия арматурных и закладных изделий рабочим чертежам, прочности сварных соединений, точности геометрических параметров, толщины защитного слоя бетона до арматуры, ширины раскрытия трещин, категории бетонной поверхности.

2.3. В документе о качестве блоков по ГОСТ 13015.3 дополнительно для блоков типов ВХ и ВК следует указать среднюю плотность легкого бетона.

3 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Прочность бетона блоков следует определять по ГОСТ 10180 на серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава и хранившихся в условиях, установленных ГОСТ 18105.

При испытании блоков неразрушающими методами фактическую отпускную прочность бетона на сжатие следует определять ультразвуковым методом по ГОСТ 17624 или приборами механического действия по ГОСТ 22690, а также другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытаний бетона.

3.2. Морозостойкость бетона следует определять по ГОСТ 10060.

3.3. Водонепроницаемость бетона блоков следует определять по ГОСТ 12730.0 и ГОСТ 12730.5.

3.4. Показатели пористости уплотненной смеси легкого бетона следует определять по ГОСТ 10181.

3.5. Среднюю плотность легкого бетона блоков следует определять по ГОСТ 12730.0 и ГОСТ 12730.1 или радиоизотопным методом по ГОСТ 17623.

3.6. Контроль сварных арматурных и закладных изделий следует производить по ГОСТ 10922 и ГОСТ 23858.

3.7. Размеры, отклонения от прямолинейности и равенства диагоналей поверхностей блоков, ширину раскрытия технологических трещин, размеры раковин, наплывов и околов бетона блоков следует проверять методами, установленными ГОСТ 26433.0 – ГОСТ 26433.2 и ГОСТ 13015.0.

3.8. Размеры и положение арматурных и закладных изделий, а также толщину защитного слоя бетона до арматуры следует определять по ГОСТ 17625 и ГОСТ 22904. При отсутствии необходимых приборов допускается вырубка борозд и обнажение арматуры блока с последующей заделкой борозд.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортировать и хранить блоки следует в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4 и настоящего стандарта.

4.2. Блоки при транспортировании и хранении следует устанавливать в вертикальном положении в кассеты.

Допускается транспортировать и хранить блоки без консолей в горизонтальном положении в штабелях. Высота штабеля – не более 2,5 м. Подкладки под блоками и прокладки между ними в штабеле следует располагать на расстоянии 500 мм от торцов блока.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 5781 -82	1.3.4
ГОСТ 6727-80	1.3.4
ГОСТ 10060-87	3.2
ГОСТ 10180-90	3.1
ГОСТ 10181-81	3.4
ГОСТ 10884-94	1.3.4
ГОСТ 10922-90	3.6
ГОСТ 12730.0-78	3.3, 3.5
ГОСТ 12730.1-78	3.5
ГОСТ 12730.5-84	3.3
ГОСТ 13015.0-83	1.3.1, 1.3.3, 1.3.7, 3.7
ГОСТ 13015.1-81	2.1
ГОСТ 13015.2-81	1.4.1
ГОСТ 13015.3-81	2.3
ГОСТ 13015.4-84	4.1
ГОСТ 17623-87	3.5
ГОСТ 17624-87	3.1
ГОСТ 17625-83	3.8
ГОСТ 18105-86	3.1
ГОСТ 21780-83	1.3.6
ГОСТ 22690-88	3.1
ГОСТ 22904-93	3.8
ГОСТ 23009-78	1.2.5
ГОСТ 23858-79	3.6
ГОСТ 25820-83	1.3.2
ГОСТ 26433.0-85	3.7
ГОСТ 26433.1-89	3.7
ГОСТ 26433.2-94	3.7
ГОСТ 26633-91	1.3.2

ДСТУ Б В.2.6-110:2010 (ГОСТ 17079-88, MOD)

Код УКНД: 91.080.40

Ключові слова: блоки вентиляційні залізобетонні; технічні вимоги; методи контролю; приймання; транспортування; зберігання.