ЗМІНА № 2 ДСТУ Б В.2.7-45:2010
«Будівельні матеріали.
Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови»

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство "Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів "НДІБМВ", ТК 305 "Будівельні вироби і матеріали"

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.06.2016 р. № 151, чинна з 2017-01-01

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

ТЕКСТ ЗМІНИ

Назву викласти у новій редакції: "Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови".

Замінити позначення класів бетонів за міцністю на стиск "В" на "С" по всьому документу.

Розділ 2. *Замінити позначення* "ДСТУ Б В.2.7-46-96" *на* "ДСТУ Б В.2.7-46:2010"; "ДСТУ Б В.2.7-90-99" *на* "ДСТУ Б В.2.7-90:2011".

Вилучити:

ДБН В.1.4-1.01-97 Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні

ДБН В.1.4-2.01-97 Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва

ДСанПіН 2.2.7.029-99 Державні санітарні правила та норми. Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення

ДСП 201 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць від забруднення хімічними та біологічними речовинами

ГОСТ 3476-74 Шлаки доменные и электротермофосфорные гранулированные для производства цементов (Шлаки доменні та електротермофосфорні гранульовані для виробництва цементів) ГОСТ 21718-84 Материалы строительные. Диэлькометрический метод измерения влажности (Матеріали будівельні. Діелькометричний метод вимірювання вологості)

ГОСТ 23732-79 Вода для бетонов и растворов. Технические условия (Вода для бетонів та розчинів. Технічні умови)

ГОСТ 24104-88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия (Ваги лабораторні загального призначення та зразкові. Загальні технічні умови)

ГОСТ 27005-86 Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности (Бетони легкі ніздрюваті. Правила контролю середньої густини)

СНиП 111-4-80 Техника безопасности в строительстве (Техніка безпеки в будівництві).

Доповнити:

"Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 02.02.2015 № 54, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 20.05.2005 за № 552/10832

ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення

ДГН 6.6.1-6.5.001-98 Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)

ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-164:2008 Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови

ДСТУ Б В.2.7-250:2011 Матеріали будівельні. Діелькометричний метод вимірювання вологості (ГОСТ 21718-84, MOD)

ДСТУ Б В.2.7-261:2011 Шлаки доменні та електротермофосфорні гранульовані для виробництва цементів. Технічні умови (ГОСТ 3476-74, MOD)

ДСТУ Б В.2.7-273:2011 Вода для бетонів і розчинів. Технічні умови (ГОСТ 23732-79, MOD)

ДСТУ Б В.2.7-278:2011 Бетони легкі та ніздрюваті. Правила контролю середньої густини (ГОСТ 27005-86, MOD).

Підрозділ 4.1. *Додати марки* "D100, D150" *перед маркою* D200.

Підрозділ 4.2. *Додати клас* "С 0,25" перед класом С 0,35.

Підрозділ 4.3. *Таблицю 1 доповнити двома рядками на початку таблиці та перші чотири рядки викласти в редакції:*

"

Марка за середньою густиною	Середня густина, кг/м^3
D 100	понад 70 до 120 включ.
D 150 '	» 120 » 170 »
' D 200	» 170 » 220 »
D 250	» 220 » 270 »

".

Таблицю 2 викласти в новій редакції:

" **Таблиця 2** - Класи бетону С та допустимі мінімальні граничні значення міцності на стиск (необхідна міцність) з урахуванням середнього значення групового коефіцієнта варіації міцності бетону відповідно до ДСТУ Б В.2.7-224

Коефіцієнт варіації міцності бетону, Vст., %	Міцність на стиск для класів бетону, МПа, не менше													
	С0,25	С0,35	С0,5	С0,75	С1	С1,5	С2	С2,5	С3,5	С5	С7,5	С10	С12,5	С15
6 і менше	0,27	0,38	0,54	0,81	1,08	1,62	2,16	2,70	3,78	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20
7	0,27	0,38	0,55	0,82	1,09	1,64	2,18	2,73	3,82	5,45	8,18	10,90	13,63	16,35
8	0,28	0,39	0,55	0,83	1,10	1,65	2,20	2,75	3,85	5,50	8,25	11,00	13,75	16,50
9	0,28	0,39	0,56	0,84	1,12	1,68	2,24	2,80	3,92	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80
10	0,28	0,39	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,96	5,65	8,48	11,30	14,13	16,95
11	0,29	0,40	0,57	0,86	1,14	1,71	2,28	2,85	3,99	5,70	8,55	11,40	14,25	17,10
12	0,29	0,41	0,59	0,88	1,17	1,76	2,34	2,93	4,10	5,85	8,78	11,70	14,63	17,55
13	0,31	0,43	0,61	0,92	1,22	1,83	2,44	3,05	4,27	6,10	9,15	12,20	15,25	18,30
13,5	0,31	0,43	0,62	0,93	1,24	1,86	2,48	3,10	4,34	6,20	9,30	12,40	15,50	18,60
14	0,32	0,44	0,63	0,95	1,26	1,89	2,52	3,15	4,41	6,30	9,45	12,60	15,75	18,90
15	0,33	0,46	0,66	0,99	1,32	1,98	2,64	3,30	4,62	6,60	9,90	13,20	16,50	19,80
16	0,34	0,48	0,69	1,03	1,37	2,06	2,74	3,43	4,80	6,85	10,28	13,70	17,13	20,55

Коефіцієнт варіації міцності бетону, Vст, %	Міцність на стиск для класів бетону, МПа, не менше													
	С0,25	С0,35	С0,5	С0,75	С1	С1,5	С2	С2,5	С3,5	С5	С7,5	С10	С12,5	С15
17	0,36	0,50	0,72	1,07	1,43	2,15	2,86	3,58	5,01	7,15	10,73	14,30	17,88	21,45
18	0,38	0,53	0,75	1,13	1,50	2,25	3,00	3,75	5,25	7,50	11,25	15,00	18,75	22,50
19	0,39	0,55	0,79	1,18	1,57	2,36	3,14	3,93	5,50	7,85	11,78	15,70	19,63	23,55

".

Таблицю 3 викласти в новій редакції:

"**Таблиця 3** - Фізико-механічні показники бетону за видами та умовами тверднення

Види бетонів	Марка за середньою густиною	Автоклавний		Неавтоклавний	
		клас за міцністю на стиск	марка за морозостійкістю	клас за міцністю на стиск	марка за морозостійкістю
Теплоізоляційний	D100	С0,25; С0,35; С0,5	не нормується	С0,25; С0,35; С0,5	не нормується
	D150	С0,35; С0,5; С0,75			
	D200	С0,35; С0,5; С0,75; С1,0		С0,35; С0,5; С0,75	
	D250				
	D300				
	D350				
Конструкційно-теплоізоляційний	D300	С 1,5; С 2,0; С 2,5; С 3,5	F15; F25; F35	С 1,5; С 2,0	F15; F25; F35; F50
	D350				
	D400				
	D500				
	D600	С 2,0; С 2,5; С 3,5; С 5,0; С 7,5	F15; F25; F35; F50; F75; F100	С 1,5; С 2,0; С 2,5	
	D700				
	D800	С 3,5; С 5,0; С 7,5; С 10	F25; F35; F50; F75; F100	С 2,0; С 2,5; С 3,5; С 5,0	
	D900				
Конструкційний	D1000	С 7,5; С 10; С 12,5; С 15	F25; F35; F50; F75; F100	С 5,0; С 7,5; С 10; С 12,5	F15; F25; F35; F50; F75
	D1100				

".

Підрозділ 4.6. *До марок бетонів за морозостійкістю додати* "F100".

Підрозділ 4.8. *Текст підрозділу викласти в новій редакції:* "Відпускна вологість бетону виробів є довідковим показником для визначення маси пакета".

Таблиця 4. *Додати рядки на початку таблиці:*

"

Марка за середньою густиною	Теплопровідність у сухому стані, Вт/(м • °С), не більше	Коефіцієнт паропроникності, мг/(м • год • Па), не менше	Сорбційна вологість, % не більше, при відносній вологості повітря, %	
			75	97
D100	0,052	0,30	6	10
D150	0,058			

".

3 та 4 рядки викласти в новій редакції:

"

D200	0,065	0,28	6	10
D250	0,072			

".

Підрозділ 4.9. *Замінити посилання* "ДБН В.1.4-1.01" *на* "ДГН 6.6.1-6.5.001".

Підрозділ 4.10. Додати до тексту:

"- для блоків з ніздрюватого бетону стінових дрібних згідно з ДСТУ Б В.2.7-137;

- для виробів з ніздрюватих бетонів теплоізоляційних згідно з ДСТУ Б В.2.7-164;".

Пункт 4.14.2. *Замінити посилання* "ГОСТ 3476" *на* "ДСТУ Б В.2.7-261".

Пункт 4.14.4. *Замінити посилання* "ГОСТ 23732" *на* "ДСТУ Б В.2.7-273".

Підрозділ 5.2. *Замінити посилання* "СНиП 111-4" *на* "ДБН А.3.2-2"; *видалити* "ДБН В.1.4-1.01, ДБН В.1.4-2.01".

Підрозділ 5.9. *Замінити посилання* "ДБН В.1.4-1.01" *на* "ДГН 6.6.1-6.5.001", "ДБН В.1.4-2.01" *на* "Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України".

Підрозділ 5.13. *Видалити* "ДСП 201".

Підрозділ 6.7. *Замінити посилання* "ГОСТ 27005" *на* "ДСТУ Б В.2.7-278"; "ГОСТ 21718" *на* "ДСТУ Б В.2.7-250".

Підрозділ 8.1. *Замінити* "- вироби дрібні теплоізоляційні;" *на* "- вироби теплоізоляційні;".

Підрозділ А.1."... - ваги технічні згідно з ГОСТ 24104" *викласти в редакції*"... - ваги технічні, що забезпечують необхідну точність вимірювання".

Підрозділ Б.1."... - ваги технічні згідно з ГОСТ 24104" *викласти в редакції*"... - ваги технічні, що забезпечують необхідну точність вимірювання".

Додаток Б. *Таблицю Б.1 викласти в новій редакції:*

"

Показник	Марка бетону за морозостійкістю					
	Б15	Б25	Б35	Б50	Б75	Б100
Проміжна кількість циклів	10	15	25	35	50	75
Задана кількість циклів	15	25	35	50	75	100

".

Підрозділ В.1."... , ваги технічні згідно з ГОСТ 24104" *викласти в редакції*"... - ваги технічні, що забезпечують необхідну точність вимірювання".