

Сфера процесів вимірювання випробувальної лабораторії ТОВ «НВП УКРМЕТПРОМ»

Назва та опис об'єктів вимірювань	Позначення та назва нормативних документів на методи вимірювань	Показники	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5
Бетони важкі ДСТУ Б В.2.7-43-96 Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови	ДСТУ Б.В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками	Міцність на стиск	Розрахункова величина	$V = \pm 8 \%$
	ДСТУ Б В.2.7-220:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Визначення міцності механічними методами неруйнівного контролю	Міцність механічними методами неруйнівного контролю	5 – 50 МПа	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водонепроникності пористості і водонепроникності	Середня густина	Від 2200 кг/м ³	$d_{відн} = 5 \%$
Бетони легкі ДСТУ Б.В.2.7-18-96 Будівельні матеріали. Бетони легкі. Загальні технічні умови	ДСТУ Б.В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками	Водонепроникність	Відповідає / не відповідає	Не нормується
	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водонепроникності пористості і водонепроникності	Міцність на стиск	Розрахункова величина	$V = \pm 8 \%$
	ДСТУ Б В.2.7-41-95 (ГОСТ 30290-94) Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності поверхневим перетворювачем	Середня густина	Від 300 кг/м ³	$d_{відн} = 5 \%$
	ДСТУ Б В.2.7-41-95 (ГОСТ 30290-94) Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності поверхневим перетворювачем	Водонепроникність	Відповідає / не відповідає	Не нормується
		Теплопровідність	0,02 – 0,5 Вт/(м×К)	$\delta = \pm 7 \%$



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпростандартметрологія»

О.К. Волокітін

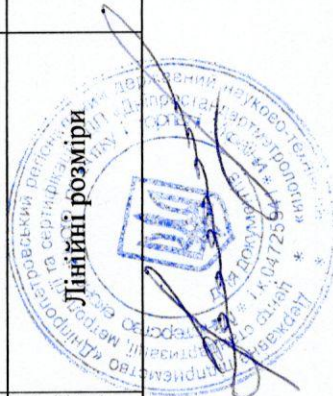
1	2	3	4	5
Бетони ніздрюваті ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності	Міцність на стиск	Розрахункова величина	$V = \pm 8 \%$
ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Будівельні матеріали. Блоки із ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-41-95 (ГОСТ 30290-94) Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності поверхневим перетворювачем	Середня густина Теплопровідність	Від 180 кг/м ³ 0,02 – 0,5 Вт/(м×К)	Не нормується $\delta = \pm 7 \%$
ДСТУ Б В.2.7-164:2008 Будівельні матеріали. Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності	Водопоглинання	Від 0 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-145:2008 Будівельні матеріали. Вироби бетонні тротуарні неармовані. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками	Міцність на стиск	Розрахункова величина	$V = \pm 8 \%$
		Міцність на згин	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
		Лінійні розміри	0 – 500 мм 0 – 3000 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпропетровський центр метрології»

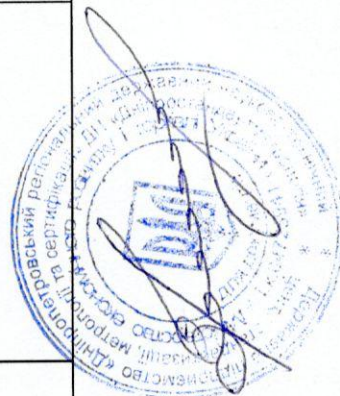
О.К. Волокітін

1	2	3	4	5
Камені бетонні бортові ДСТУ Б В.2.7-237:2010 (ГОСТ 6665-91, MOD) Будівельні матеріали. Камені бетонні і залізобетонні бортові. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності	Водопоглинання	Від 0 %	Не нормується
	ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками	Міцність на стиск	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
		Міцність на згин	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова	Лінійні розміри	0 – 500 мм 0 – 3000 мм 0 – 5000 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$
Цегла та камені силікатні ДСТУ Б В.2.7-80:2008 Будівельні матеріали. Цегла та камені силікатні. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-42-97 Будівельні матеріали визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів	Середня густина	Від 1450 кг/м ³	Не нормується
		Водопоглинання	Від 0 %	Не нормується
	ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85, MOD) Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині	Маса	0 – 50 кг	$\Delta = \pm 1 \text{ г}$
		Міцність на стиск	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
Цегла на камені бетонні ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова	Міцність на згин	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
		Лінійні розміри	0 – 500 мм 3 – 3000 мм 0 – 5000 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$
	ДСТУ Б В.2.7-42-97 Будівельні матеріали визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів	Середня густина	Від 1400 кг/м ³	Не нормується
		Водопоглинання	Від 0 %	Не нормується
Заступник генерального директора з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»	ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85, MOD) Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині	Маса	0 – 50 кг	$\Delta = \pm 1 \text{ г}$
		Міцність на стиск	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова	Міцність на згин	Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$
		Лінійні розміри	0 – 500 мм 0 – 3000 мм 0 – 5000 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$



О.К. Волокітін

1	2	3		4		5
		Середня густина	Від 800 кг/м ³	Водопоглинання	Від 0 %	Не нормується
Цегла на камені керамічні ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ) Будівельні матеріали. Цегла та камені керамічні. Рядові та лицьові. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-42-97 Будівельні матеріали визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85, MOD) Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико- механічних випробувань	Маса	0 - 50 кг	Розрахункова величина	$\Delta = \pm 1 \text{ г}$	Не нормується
		Міцність на стиск		Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$	Не нормується
		Міцність на згин		Розрахункова величина	$\delta = \pm 2 \%$	Не нормується
		Лінійні розміри		0 - 500 мм 0 - 3000 мм 0 - 5000 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$ $\Delta = \pm 1 \text{ мм}$	Не нормується
Щебінь та гравій природний щільний ДСТУ Б В.2.7-74-98 Будівельні матеріали. Крупні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація ДСТУ Б В.2.7-75-98 Будівельні матеріали. Щебінь та гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико- механічних випробувань	Зерновий склад	0 - 100 %		Не нормується	Не нормується
		Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %		Не нормується	Не нормується
		Вміст глини у грудках Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми	Від 0 %		Не нормується	Не нормується
		Дробильність (марка)	Розрахункова величина		$\delta = \pm 2 \%$	Не нормується
		Віст зерен слабких порід у щебені (гравії)	Від 0 %		Не нормується	Не нормується
		Морозостійкість	1 - 15 циклів		Не нормується	Не нормується
		Насипна щільність	Від 1000 кг/м ³		Не нормується	Не нормується
		Водопоглинання	Від 0 %		Не нормується	Не нормується



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпростандартметрологія»

О.К. Волокітін

1	2	3	4	5
Щебінь із природного каменю для баластного шару залізничної колії ДСТУ Б В.2.7-204:2009 Будівельні матеріали. Щебінь із природного каменю для баластного шару залізничної колії. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань	Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
		Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
		Віст зерен слабких порід у щебні (гравії)	Від 0 %	Не нормується
		Морозостійкість	1 – 15 циклів	Не нормується
		Насипна щільність	Від 1 000 кг/м ³	Не нормується
Матеріали нерудні для щебневих і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг ДСТУ Б В.2.7-30:2013 Матеріали нерудні для щебневих і гравійних основ та покриттів автомобільних доріг. Загальні технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань	Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
		Дробильність (мар'я)	Розрахункова величина	Не нормується
		Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %	Не нормується
		Віст зерен слабких порід у щебні (гравії)	Від 0 %	Не нормується
		Морозостійкість	1 – 15 циклів	Не нормується
		Насипна щільність	Від 1 000 кг/м ³	Не нормується
		Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми	Від 0 %	Не нормується



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпропетровська метрологія»

О.К. Волокітін

1	2	3	4	5
Пісок щільний природний		Зерновий склад.	0 – 100 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-32-95 Будівельні матеріали. Пісок щільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови		Модуль крупності	Розрахункова величина	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-29-95 Будівельні матеріали. Дрібні заповнювачі природні, із відходів промисловості, штучні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Класифікація		Вміст пиловидних та глинистих часток.	Від 0 %	Не нормується
	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
		Насипна щільність	Від 500 кг/м ³	Не нормується



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпростандартметрологія»

О.К. Волокітін

1	2	3	4	5
Шлаки		Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-35-95 Будівельні матеріали. Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із доменних та сталеплавильних шлаків для загальнобудівельних робіт. Загальні технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико- механічних випробувань	Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %	Не нормується
		Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
		Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми	Від 0 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-149:2008 Будівельні матеріали. Щебінь і щебенсво- піщані суміші із шлаків металургійних для дорожніх робіт	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Дробильність (марка)	Розрахункова величина	Не нормується
		Віст зерен слабких порід у щебені (гравії)	Від 0 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-302:2014 (EN 15167-1:2006, NEQ) Шлак доменний гранульований для цементів, бетонів і будівельних розчинів. Технічні умови та оцінка відповідності		Насипна щільність	Від 1000 кг/м ³	Не нормується
		Вміст слабких зерен та домішок металу у щебні з шлаків чорної та кольорової металургії	Від 0 %	Не нормується
		Модуль крупності	Розрахункова величина	Не нормується



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпростандартметрологія»

О.К. Волокітін

1	2	3	4	5
Шлаки		Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
ТУ У 08.1-37005313-004:2017		Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %	Не нормується
Щебінь, пісок та щебеново-піщана суміш з відходів металургійного виробництва. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань	Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
		Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми	Від 0 %	Не нормується
		Дробильність (марка)	Розрахункова величина	Не нормується
		Вміст зерен слабких порід у щебені (гравії)	Від 0 %	Не нормується
		Насипна щільність	Від 1000 кг/м ³	Не нормується
	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Вміст слабких зерен та домішок металу у щебні з шлаків чорної та кольорової металургії	Від 0 %	Не нормується
		Модуль крупності	Розрахункова величина	Не нормується
		Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
		Модуль крупності	Розрахункова величина	Не нормується
Відсів дроблення вивержених гірських порід		Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %	Не нормується
ДСТУ Б В.2.7-210:2010 Будівельні матеріали. Пісок із відсівів дроблення вивержених гірських порід для будівельних робіт. Технічні умови	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
		Насипна щільність	Від 1100 кг/м ³	Не нормується



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпропетровська метрологія»

О.К. Волокітін

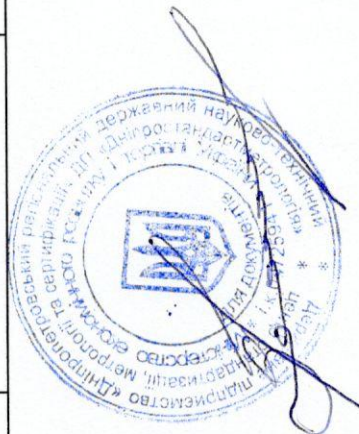
1	2	3	4	5
Шлаки		Зерновий склад	0 – 100 %	Не нормується
ТУ У 08.1-3700053 13-001:2016 Суміш щебенево-піщана з відходів металургійного виробництва ТОВ «НВП «Укрметпром»	ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань	Вміст пиловидних та глинистих часток	Від 0 %	Не нормується
ТУ У 08.1-3700053 13-002:2016 Суміш щебенево-піщана для загальнобудівельних робіт ТОВ «НВП «Укрметпром»	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Будівельні матеріали. Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Вміст глини у грудках	Від 0 %	Не нормується
ТУ У 08.1-3700053 13-003:2016 Заповнювачі для формування рельєфу та виконання протизсувних робіт. Технічні умови		Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми	Від 0 %	Не нормується
		Дробильність (марка)	Розрахункова величина	Не нормується
		Віст зерен слабких порід у щебені (гравії)	Від 0 %	Не нормується
		Гасипна щільність	Від 1000 кг/м ³	Не нормується
		Вміст слабких зерен та домішок металу у щебні з шлаків чорної та кольорової металургії	Від 0 %	Не нормується
		Модуль крупності	Розрахункова величина	Не нормується

Де:

Δ – границі допустимої абсолютної похибки;

δ – границі допустимої відносної похибки

V – середній внутрішньосерійний коефіцієнт варіації.



Заступник генерального директора з питань метрології
ДП «Дніпростандартметрологія»

О.К. Волокітін