



**МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)**

**СЕРТИФІКАТ  
визнання вимірювальних можливостей  
CERTIFICATE  
of measurement capabilities recognition**

Від 22.07. 2019 р.

№ ПТ – 302 /19

Укрметртест

Виданий ПРИВАТНОМУ АКЦІОНЕРНОМУ ТОВАРИСТВУ  
«АСФАЛЬТОБЕТОННИЙ ЗАВОД «АБ СТОЛИЧНИЙ»  
(вул. Новопирогівська, 60, м. Київ, 03045) та засвідчує, що за  
результатами оцінювання (акт від 18.07.2019)  
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає вимірювальні  
можливості виробничо-випробувальної лабораторії, що наведені  
в додатку до цього сертифіката і є невід'ємною його складовою  
частиною.

стандарт

Сертифікат чинний до 21.07. 2021 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора  
з метрології, оцінки відповідності засобів  
вимірювальної техніки та наукової діяльності

М.П.

Ю.В. Кузьменко



Перелік вимірвальних можливостей  
 виробничо-випробувальної лабораторії ПРАТ «Асфальтобетонний завод «АБ Столичний»

Назва об'єкту вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5	6
Суміші асфальтобетонні, і асфальтобетон дорожній та аеродромний	ДСТУ Б В.2.7-89-99 (ГОСТ 12801-98) Матеріали на основі органічних в'язучих для дорожнього і аеродромного будівництва. Методи випробувань	Середня густина ущільненого матеріалу Водонасичення Границя міцності при стиску за температури: + 20 °С, + 50 °С, 0 °С Коефіцієнт водостійкості Зерновий склад Склад суміші Середня густина мінеральної частини Пористість мінеральної частини Залишкова пористість Коефіцієнт ущільнення Умовний коефіцієнт внутрішнього тертя Зчеплення при зсуві за температури 50°С	Густина Масова частка води Тиск	від 2,0 до 2,43 г/см <sup>3</sup> від 0 до 18 % від 1,2 до 8,0 МПа від 0,5 до 3,0 МПа від 5,0 до 13,0 МПа від 0,5 до 1,0 від 0 до 100 % від 0 до 100 % від 2,0 до 2,6 г/см <sup>3</sup>	$\Delta = \pm 0,01$ г/см <sup>3</sup> $\Delta = \pm 0,1$ % $\delta = \pm 2,0$ % $\Delta = \pm 0,1$ % $\Delta = \pm 0,1$ % $\Delta = \pm 0,1$ % $\Delta = \pm 0,01$ г/см <sup>3</sup>
Асфальтобетонні суміші та асфальтобетон на основі модифікованих полімерами бітумів					
Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон щелевно-мастикові	СОУ 42.1-37641918-106:2013 Суміші асфальтобетонні та асфальтобетон литі. Технічні умови.	Глибина вдавлення штампую Границя міцності на розтяг при сколюванні за температури 0°С	Масова частка Масова частка Коефіцієнт ущільнення Коефіцієнт внутрішнього тертя Тиск	від 15 до 30 % від 1,5 до 5,0 % від 0,95 до 1,00 від 0 до 1,0 від 0 до 0,5 МПа	$\delta = \pm 0,2$ % $\Delta = \pm 0,1$ % $\delta = \pm 0,01$ % $\Delta = \pm 0,1$ % $\delta = \pm 2,0$ %
Суміші асфальтобетонні та асфальтобетон литі.			Глибина відбитку	від 0 до 10 мм від 2,0 до 7,0 МПа	$\delta = \pm 15$ % $\delta = \pm 2,0$ %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірвальної техніки та наукової діяльності  
**Ю.В. Кузьменко**

1	2	3	4	5	6
Чорний щербіль для дорожніх робіт	ДСТУ Б В.2.7-89-99 (ГОСТ 12801-98) Матеріали на основі органічних в'язучих для дорожнього і асфальтового будівництва. Методи випробувань.	Зерновий склад Вміст бітуму	Масова частка фракцій Масова частка	Від 0 до 100 % Від 1,3 до 10 %	$\delta = \pm 0,1 \%$ $\delta = \pm 0,1 \%$
Бітуми нафтові дорожні в'язкі	ГОСТ 11501-78 Бітуми нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы ГОСТ 11506-75 Бітуми нефтяные. Метод определения температуры по туру размягчения по кольцу и шару ГОСТ 11505-75 Бітуми нефтяные. Метод определения растяжимости ДСТУ 4044-2001 Бітуми нафтові дорожні в'язкі. Технічні умови.	Глибина проникнення голки (пенетрація) за температури 25 0C Температура розм'якшення бітуму (КіК) Зміна температури розм'якшення Розтяжність (дуктильність) за температури 25 0C Індекс пенетрації	Глибина Температура Температура Довжина Умовні одиниці	Від 4,0 до 20 мм Від 39 до 65 0C Від 5 до 7 0C Від 0 до 100 см Від мінус 2,0 до 2,0	$\delta = \pm 3,0 \%$ $\Delta = \pm 1,0 0C$ $\delta = \pm 10 \%$ $\Delta = \pm 1,0 0C$ $\delta = \pm 1,0 \%$
Бітуми дорожні, модифіковані полімерами	ДСТУ Б В.2.7-135:2014 Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-89-99 Матеріали на основі органічних в'язучих для дорожнього і асфальтового будівництва. Методи випробувань.	Еластичність за температури 25 0C	Еластичність	Від 0 до 100 %	$\delta = \pm 10 \%$



Ю.В. Кузьменко



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

1	2	3	4	5	6
<p><b>Порошок мінеральний порошок для асфальтобетонних сумішей</b></p>	<p>ДСТУ Б В.2.7-247:2010 Порошок мінеральний для сумішей асфальтобетонних та органо-мінеральних дорожніх. Методи випробувань ДСТУ Б В.2.7-72-98 (ГОСТ 8269.1-97). Щебінь і гравій з щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи аналізу.</p>	<p>Вміст частинок Дійсна густина Показник бітумоємності Середня густина при ущільненні 40 МПа Пористість при ущільненні 40 МПа</p>	<p>Масова частка фракції Густина Маса Густина Пористість (відсоток за об'ємом)</p>	<p>від 0 до 100 %                  від 1,2 до 2,5 г/см<sup>3</sup>                  від 50 до 70 г                  від 2,5 до 2,7 г/см<sup>3</sup>                  від 30 до 40 %</p>	<p><math>\Delta = \pm 0,01 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,01 \text{ г/см}^3</math>  <math>\Delta = \pm 1,0 \text{ г}</math>  <math>\Delta = \pm 0,01 \text{ г/см}^3</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math></p>
<p><b>Матеріали з відсівів дроблення вивержених гірських порід для будівельних робіт</b></p>	<p>ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань.</p>	<p>Вологість</p>	<p>Масова частка води</p>	<p>від 0 до 2,5 %</p>	<p><math>\Delta = \pm 0,1 \%</math></p>
<p><b>Матеріали щебеневі, гравійні та піщані</b></p>	<p>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.</p>	<p>Зерновий склад Модуль крупності Вміст пиловидних, глинистих часток Вміст глини в грудках</p>	<p>Масова частка фракції Умовні одиниці Масова частка Масова частка Масова частка Масова частка фракції Масова частка Масова частка Масова частка Масова частка</p>	<p>від 0 до 100 %                  від 1,0 до 4,0                  від 3 до 15 %                  від 0,25 до 0,5 %                  від 0 до 100 %                  від 0,1 до 10 %                  від 0 до 0,8 %                  від 11 до 40 %                  від 0 до 100 %</p>	<p><math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 1,0 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math>  <math>\Delta = \pm 0,1 \%</math></p>
<p><b>Матеріали щебеневі, гравійні та піщані</b></p>	<p>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.</p>	<p>Зерновий склад Вміст пиловатих та глинистих часток Вміст глини у грудках Вміст зерен пластинчастої, лещадної та голкоподібної форми Вміст зерен слабких порід у щебені Насипна щільність та пористість Середня щільність та пористість Дійсна щільність Вологість Водопоглинання</p>	<p>Щільність Щільність Щільність Щільність Масова частка води Масова частка води</p>	<p>від 1,2 до 2,2 г/см<sup>3</sup>                  від 1,5 до 2,75 г/см<sup>3</sup>                  від 2,0 до 3,0 г/см<sup>3</sup>                  від 0,8 до 5,0 %                  від 0 до 70 %</p>	<p><math>\Delta = \pm 0,02 \text{ г/см}^3</math>  <math>\Delta = \pm 0,02 \text{ г/см}^3</math>  <math>\Delta = \pm 0,02 \text{ г/см}^3</math>  <math>\Delta = \pm 1,0 \%</math>  <math>\Delta = \pm 1,0 \%</math></p>

**ЗГІДНО З  
 ОРИГІНАЛОМ**



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

**Ю.В. Кузьменко**

1	2	3	4	5	6
Пісок шільний природний для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт	ДСТУ Б В.2.7-232:2010 Пісок для будівельних робіт. Методи випробувань	Зерновий склад Модуль крупності Вміст пиловидних, глинистих часток Вміст глини в грудках Насипна густина та порожнистість Істинна густина Вологість	Масова частка фракції Умовні одиниці  Масова частка Масова частка Густина Густина Масова частка води	від 0 до 100 % від 1,0 до 4,0  від 1 до 8,0 % від 0,25 до 0,5 % від 1,1 до 2,2 г/см <sup>3</sup>  від 1,5 до 3,0 г/см <sup>3</sup> від 2 до 6,0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$ $\Delta = \pm 1,0 \%$  $\Delta = \pm 0,1 \%$ $\Delta = \pm 0,1 \%$ $\Delta = \pm 0,1 \text{ г/см}^3$  $\Delta = \pm 0,1 \text{ г/см}^3$ $\Delta = \pm 0,1 \%$
Цементи загальнобудівельного призначення Портландцемент, шлакопортландцемент	ДСТУ Б В.2.7-185:2009. Цементи. Методи визначення нормальної густоти, строків тужавлення та рівномірності зміни об'єму ДСТУ Б В.2.7-188:2009. Цементи. Методи визначення тонкості помелу	Нормальна густина цементного тіста Термін тужавлення цементного тіста  Рівномірність зміни об'єму  Тонкість помелу	Масова частка води  Час  Довжина  Масова частка (залишок на ситі 008)  Густина  Масова частка води	від 20 до 32 %  від 30 хв до 10 год  від 0 до 10 мм  від 1 до 15 %  від 1800 до 2500 кг/м <sup>3</sup>  від 0 до 30 %  від 5 до 60 с від 1 до 25 см  від 0,2 до 59 МПа	$\delta = \pm 0,25 \%$  $\Delta = \pm 10 \text{ хв}$  $\Delta = \pm 1,0 \text{ мм}$  $\delta = \pm 0,2 \%$  $\Delta = \pm 1,0 \text{ кг/м}^3$  $\Delta = \pm 0,1 \%$
Бетон важкий	ДСТУ Б В.2.7-170:2008. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності. ДСТУ Б В.2.7-114-2002 (ГОСТ 10181-2000). Суміші бетонні. Методи випробувань ДСТУ Б В.2.7-214:2009. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками	Середня густина  Водопоглинання  Легкоукладальність; жорсткість; рухомість  Міцність на стиск за контрольними зразками	Масова частка води	від 0 до 30 %  від 5 до 60 с від 1 до 25 см  від 0,2 до 59 МПа	$\Delta = \pm 0,1 \%$  $\Delta = \pm 1,0 \text{ с}$ $\Delta = \pm 0,5 \text{ см}$  $\Delta = \pm 0,1 \text{ МПа}$

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірвальної техніки та наукової діяльності

Ю.В. Кузьменко

1	2	3	4	5	6
<b>Конструкції і виробів бетонні і залізобетонні</b>	ДСТУ Б В.2.6-2-95. Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови.	Лінійні розміри:	Лінійні розміри	від 0 до 5,0 м	$\Delta = \pm 1,0$ мм
		- різниця діагоналей			
		- відхилення від площинності	Лінійні розміри	від 0 до 5,0 м	$\Delta = \pm 1,0$ мм
		- відхилення від прямокутності	Кут	від 0 до 90°	$\Delta = \pm 10^0$

Примітка. Виробничо-випробувальна лабораторія має умови для визначення показників, які не потребують вимірювань, а саме: злежуваність за кількістю ударів, клеюча здатність витримуванням випробувань холодних сумішей бітуміномінеральних дорожніх; однорідність відсутністю часток полімеру, зчеплюваність з поверхнею щебеню за балами методами випробувань бітумів дорожніх, модифікованих полімерами, виконуються візуальними методами та методами механічних випробувань відповідно до вимог НД.  
 Умовні позначення:  $\Delta$  - границі абсолютної похибки,  $\delta$  - границі відносної похибки.

Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ю.В. Кузьменко



ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

