

**ГАЛУЗЬ**  
**атестації вимірювальної лабораторії ТзОВ «Пролог ТД»**  
**на проведення вимірювань у сфері та поза сферою поширення державного**  
**метрологічного нагляду**

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
<b>01 Вимірювання геометричних величин</b>			
◆ глибина проникнення голки (пенетрація) за температури 25,0 °С	<i>Бітуми нафтові дорожні в'язкі</i>	0 – 250,0 м*10 <sup>-4</sup>	$\Delta = \pm (2,0 - 6,0) \text{ м} \cdot 10^{-4}$ $\delta = \pm 3,0 \%$
◆ розтяжність (дуктильність) за температури 0°С та 25,0 °С		0 – 100,0 м*10 <sup>-2</sup>	$\delta = \pm 10,0 \%$
<b>05 Вимірювання фізико-хімічного складу і властивостей речовин</b>			
◆ зовнішній вигляд	<i>Емульсії бітумні дорожні</i>	Не передбачений МВВ	Не нормована
◆ показник концентрації водневих іонів		0 – 12,0 рН	$\Delta = \pm 0,02 \text{ рН}$
◆ однорідність		0 – 1,0 %	$\Delta = \pm 0,05 \%$
◆ вміст бітуму з емульгатором		0 – 100,0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
◆ стійкість при зберіганні		0 – 2,0 %	$\Delta = \pm 0,05 \%$
◆ зчеплюваність в'язучого, виділеного з емульсії, з поверхнею щебеню	<i>Емульсії бітумні дорожні</i>	0 – 100,0 %	Не нормована

**Генеральний директор**  
**ДП «Львівстандартметрологія»**

Начальник відділу атестації вимірювальних лабораторій



**О.В. Косінський**

М.О. Гуляницький

1	2	3	4
♦ змішуваність із сумішами зернових складів	<i>Емульсії бітумні дорожні</i>	Не передбачений МВВ	Не нормована
♦ індекс розпаду		Не передбачений МВВ	$\Delta = \pm 0,1 \%$
♦ показник зчеплення з поверхнею скла та кам'яних матеріалів	<i>Бітуми нафтові дорожні в'язкі</i>	0 – 100,0 %	Не нормована
♦ зміна маси після прогрівання		0 – 10,0 %	$\delta = \pm (0,05 - 0,15) \%$
♦ залишкова пенетрація після прогрівання		0 – 100,0 %	не нормована
♦ індекс пенетрації		Не передбачено МВВ	не номована
<b>06 Температурні та теплофізичні вимірювання</b>			
♦ температура розм'якшення за кільцем і кулею	<i>Бітуми нафтові дорожні в'язкі</i>	0 – 100,0 °C	$\Delta = \pm (1,0 - 2,0) \text{ } ^\circ\text{C}$
♦ зміна температури розм'якшення після прогрівання		0 – 10,0 °C	Не нормована
♦ температура спалаху у відкритому тиглі		79,0 - 360,0 °C	$\Delta = \pm 6,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
<b>07 Вимірювання часу та частоти</b>			
♦ умовна в'язкість	<i>Емульсії бітумні дорожні</i>	0 – 100,0 с	$\Delta = \pm 2,0 \text{ с}$ $\delta = \pm 10,0 \%$
♦ умовна в'язкість	<i>Бітуми нафтові дорожні в'язкі</i>	Не передбачено МВВ	$\Delta = \pm 2,0 \text{ с}$ $\delta = \pm 10,0 \%$

Генеральний директор  
 ДП «Львівстандартметрологія»

Начальник відділу атестації вимірювальних лабораторій



О.В. Косінський

М.О. Гуляницький