



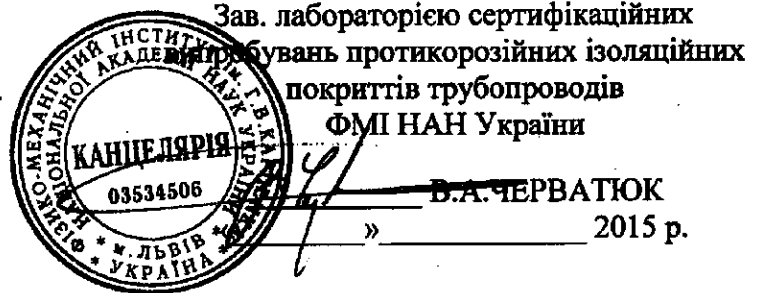
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка

79060, м. Львів-60, вул. Наукова, 5 телефони: (032) 263-30-88, (032) 263-70-38, факс: (032) 264-94-27;
електронна пошта: *p anasyuk @ipm.lviv.ua* URL *http://www.ipm.lviv.ua* ЄДРПОУ - 03534506

ЛАБОРАТОРІЯ СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ПРОТИКОРОЗІЙНИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ
ПОКРИТТІВ ТРУБОПРОВІДІВ

(Атестат акредитації випробувальної лабораторії № 2Т041, дійсний до 22.06.2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ



ДОДАТОК

до протоколу сертифікаційних випробувань № 88-43с/П-400 від 25.11.2015 р.

Замовник	ТОВ «Велесгард» Україна, 01021, м. Київ, вул. М.Грушевського, б. 28/2, нп. 43. Код ЄДРПОУ 36676447
Досліджуваний матеріал	Система покриття емаль «Велефорс» (200 мкм) – Велефорс» (200 мкм)» для захисту від підземної і атмосферної корозії зовнішньої поверхні резервуарів для зберігання нафтопродуктів, в тому числі бензину, гасу та інших продуктів переробки нафти.
Виробник	ТОВ «Велесгард» Україна, 01021, м. Київ, вул. М.Грушевського, б. 28/2, нп. 43.

В якості об'єкту випробувань використовували покриття емаль «Велефорс» (200 мкм) – Велефорс» (200 мкм)» для захисту від підземної і атмосферної корозії зовнішньої поверхні резервуарів для зберігання нафтопродуктів, в тому числі бензину, гасу та інших продуктів переробки нафти.

В лабораторії сертифікаційних випробувань протикорозійних ізоляційних покриттів трубопроводів ФМІ НАН України були проведені випробування згідно ДСТУ Б В.2.5-29:2006 за такими показниками:

- ударна міцність (ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток К);
- адгезія до сталі (ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток И, метод В);
- катодне відшарування (ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток М);
- перехідний електричний опір (ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток Н);
- діелектрична суцільність (ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток П);
- товщина (ДСТУ Б В.2.5-29:2006).

Випробувальне обладнання та засоби вимірювання:

Таблиця 1

Найменування	Тип, марка, позначення	Заводський або інвентарний номер	Клас точності похибки	Номер свідоцтва повірки, чинне до
1. Прилад для вимірювання на удар	У1-А	№ 602	0,1 Дж	№ 60 до 02.02.2016 р.
2. Адгезиметр	«ELCOMETER-106»	№ 119	15 %	№ 744 до 12.03.2016 р.
3 Тераомметр	Е6-13А	№ 2813	2,5-10 %	№ 08-0009/15 до 05.06.2018 р.
4. Дефектоскоп електроіскровий	«Пульсар-2И»	№ 148	15 %	№ 103 до 09.02.2016 р.

Результати випробувань та вимоги до фізико-механічних властивостей системи покриття «Велефорс» (200 мкм) – Велефорс» (200 мкм)» наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування показника	Метод випробувань	Вимоги ДСТУ Б В.2.5-29-2006	Результати випробувань	Похибка випробувань, %
1. Міцність за удару: Дж (кгс. см), не менше	ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток К	5,0 (50,0)	5,0	0,2
2. Адгезія до сталі, МПа, не менше	ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток И, метод В	5,0	5,0	0,7
3. Катодне відшарування покриття при катодній поляризації, см ² , не більше	ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток М	5,0	4,0	0,6
4. Перехідний електричний опір покриття в 3 %-ному розчині NaCl, Ом×м ² , не менше – вихідний	ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток Н	1×10 ⁸	1,4×10 ⁸	0,9
5. Діелектрична суцільність (відсутність пробою за випробувальної електричної напруги), Кв/мм, не менше	ДСТУ Б В.2.5-29:2006, Додаток П	5,0	10,0	0,8

Інженер 1 категорії



М.П.ТОМАШЕВСЬКА