

ВАТ "Проектний та науково-дослідний інститут по газопостачанню, теплопостачанню та комплексному благоустрою міст і селищ України"

УкрНДІнжпроект

**ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА
ЗАХИСТУ ТРУБОПРОВОДІВ ВІД КОРОЗІЇ**

АТЕСТАТ АКРЕДИТАЦІЇ № UA 6. 001.Т. 248 від 27.11.2001 р.


01054, м.Київ,
вул.Тургенєвська, 38,
тел/факс 486-43-69
e-mail: seprobud@ukr.net

сторінок 3
сторінка 1

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор центру сертифікації
будівельних матеріалів, виробів
та конструкцій
"СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ"
В.А. Сафаров
26 вересня 2008 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник випробувального
центру ізоляційних матеріалів
та захисту трубопроводів від корозії
ВАТ "УкрНДІнжпроект"
Н.Р.Аракелян
26 вересня 2008 р.



ПРОТОКОЛ № 585

сертифікаційних випробувань труб із поліпропілену (standart, compositeripe, stabi)
для мереж холодного та гарячого водопостачання

м. Київ

26 вересня 2008 р.

Підстава для проведення випробувань: рішення №090/1974 від 05 серпня 2008р. органа
сертифікації «СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ».

Вид продукції: труби із поліпропілену (standart, compositeripe, stabi) для мереж холодного та
гарячого водопостачання.

Виробник продукції: "Firat Plastik Kauçuk San.Ve Tic.A.Ş." Turkoba Koyu P.K. 12 34907
Büyükkemese -ISTANBUL, Туреччина.

Акти відбору зразків від 12 серпня 2008р.

Дата одержання зразка: 15 серпня 2008р.

Дата проведення випробувань: 15 серпня 2008 р.- 26 вересня 2008 р.

Випробування проводились на відповідність вимогам ДСТУ Б В.2.7-144:2007 „Труби для мереж
холодного та гарячого водопостачання із поліпропілену” за показниками згідно таблиці 2.

Назва та основні характеристики випробувального обладнання та засобів вимірювальної техніки
наведені у таблиці 1.

Умови проведення випробувань: температура 20 ± 2 °С; атмосферний тиск 736 ± 3 мм рт.ст.;
вологість 60 ± 3 %.

Результати випробувань за показниками продукції згідно рішення наведені у таблиці 2.

Зразки 1,2 – труба standart, зразки 3,4 – труба compositeripe, зразки 5,6 – труба stabi.

Таблиця 1

Найменування випробувань та НД на методи випробувань	Назва ВО та ЗВТ, тип, марка	Зав.№ або інв.№	Основні характеристики	Відомості про атестацію
1. Розміри труб п. 10.4 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Лінійка металева		Границя вимірювання 1-1000 мм	Штамп 2008р.
	Рулетка металева		Границя вимірювання 1-2000 мм	Штамп 2008р.
	Кутомір		Границя вимірювання 1-180°	Штамп 2008р.
2. Маркування п.10.3 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Візуально			
3. Пакування п.10.3 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Візуально			
4. Зовнішній огляд поверхні п.10.3 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Візуально			
5. Межа текучості при розтязі, п. 10.6 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Машина розривна ИР-5046-5	зав.№154	Швидкість руху захватів (100+10) мм/хв, похибка не перевищує 1%	Свідоцтво УМТС від 14.02.2008р.
6. Відносне видовження, при розриві, п. 10.6 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Машина розривна ИР-5046-5	зав.№154	Швидкість руху захватів (100+10) мм/хв, похибка не перевищує 1%	Свідоцтво УМТС від 14.02.2008р.
7. Стійкість при постійному внутрішньому тиску, п. 10.9 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Випробувальний стенд		Похибка не перевищує 1%	Свідоцтво УМТС від 14.02.2008р.
8. Зміна довжини труб після прогріву, п. 10.4.6 ДСТУ Б В.2.7-144:2007	Термокамера КС-65	зав № 101	Границя вимірювання 0-350°С	Свідоцтво УМТС від 14.02.2008р.
	Лінійка металева		Границя вимірювання 1-1000 мм	Штамп 2008р.

Таблиця 2. Фізико-механічні показники поліпропіленових труб

№	Найменування показників	Значення за ДСТУ Б В.2.7- 144:2007	Результати випробувань					
			Зр. 1	Зр. 2	Зр. 3	Зр.4	Зр.5	Зр. 6
1.	Зовнішній діаметр та граничні відхилення, мм, для труб діаметром 20 мм	20+0,3	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
2.	Товщина стінки та граничні відхилення, мм, для труб діаметром 20 мм	2,8+0,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3.	Овальність труби, мм, не більше, для труб діаметром 20 мм	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
4.	Межа текучості при розтязі, МПа, не менше	29,0	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
5.	Відносне подовження при розриві, %, не менше	100	320	320	320	320	320	320
6.	Зміна довжини труб після прогріву, %, не більше	2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
7.	Стійкість при постійному внутрішньому тиску при 20°C, на протязі 1 год, при початковому напруженні в стінці труби 21,0 МПа	Труба не повинна розриватися або давати течу	Відповідають					
8.	Стійкість при постійному внутрішньому тиску при 95°C, на протязі 22 год, при початковому напруженні в стінці труби 5,1 МПа	Труба не повинна розриватися або давати течу	Відповідють					
9.	Стійкість при постійному внутрішньому тиску при 95°C, на протязі 165 год, при початковому напруженні в стінці труби 4,2 МПа	Труба не повинна розриватися або давати течу	Відповідють					
10.	Маркування труб	Повинно включати товарний знак, умовне позначення труби, номер партії, дату виготовлення	Відповідають					
11.	Пакування труб	Труби випускаються в відрізках та бухтах	Відповідають					
12.	Зовнішній вид поверхні	Внутрішні та зовнішні поверхні повинні бути гладкими. Колір труб – білий, зелений, синій або сірий	Відповідають					

Таким чином, на основі проведених випробувань встановлено, що надані зразки труб поліпропіленових відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-144:2007.

Науковий співробітник ВЦ "УкрНДІнжпроект"
Представник ЦС "СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ"



А.В.Ангелова
Т.І.Батрак

Примітки: 1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, наданих випробуванням.
2. Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ВЦ не допускається.