

НЕБАЙДУЖА ГРОМАДЯНСЬКА ПОЗИЦІЯ, АБО ЯКИМИ ТРУБАМИ МОДЕРНІЗУЮТЬ ДЕЯКІ УКРАЇНСЬКІ МЕРЕЖІ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

До редакції журналу надійшов лист від звичайного громадянина України, який має стійку громадянську позицію та небайдухий до ситуації, коли намагання місцевої влади поліпшити якість питного водопостачання перетворилося на реальну загрозу здоров'ю та життю людей. У місті Глобине капітальний ремонт мережі питного водопостачання на вулиці Мічуріна був здійснений з використанням пластикових труб, які непридатні для транспортування питної води. Запит містянина щодо безпеки відремонтованого водогону перетворився на справжнє детективне розслідування. Публікуємо оригінал листа-звернення.

Журнал «Полімерні труби – Україна»

Молодчин Володимира Петровича
м. Глобине, Полтавської області

Ознайомившись з публікаціями журналу «Полімерні труби – Україна», а саме статтями:

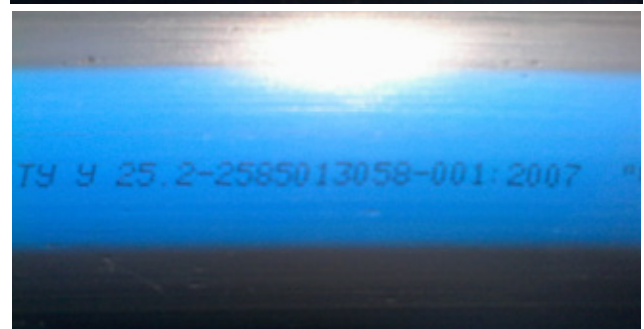
- «О чем **«говорит»** сертификат соответствия» (№ 4 (17) 2010);
- «Коли пропонуєш неякісні труби, не думай, що не доведеться відповідати» (№ 3 (32) 2014);
- «Споживачу потрібна якісна труба. Контроль якості водопровідних НПВХ труб на українському ринку полімерної трубопровідної продукції» (№ 4 (33) 2014),

та з метою привернення уваги громадськості, суб'єктів господарювання, органів державної влади та органів місцевого самоврядування (органів територіальних громад), які, як ніхто інший, мають дбати про благополуччя членів громади та недопущення зухвалих зловживань чинним законодавством нечистих на руку ділків (міських чиновників і суб'єктів господарювання), від чого страждають пересічні громадяни та мешканці українських міст, прошу висвітлити у Вашому виданні обставини, які мають місце у районному центрі Полтавської області місті Глобине.

У серпні 2015 року з відкритих джерел я отримав інформацію, що **в місті Глобине на вулиці Мічуріна** на замовлення Глобинської міської ради буде прокладено пластиковий трубопровід для постачання питної води населенню.

Я отримав фрагмент (частину) труби з цього об'єкта. Вона була сірого кольору та мала наступне маркування: **013 м ТРУБА ПВД 110x8,2 6 атм. ПИТЬЕВАЯ ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 "VORSKLAPLAST" 24/08/15**.

Поки труба не була зарита, я здійснив звірку наявного фрагменту труби та маркування на ній з трубою, яка була прокладена по вулиці Мічуріна.



Вони є ідентичними.

Усі мої намагання знайти (через торговельні мережі та мережу Інтернет) виробника та постачальника пластикової питної труби з вищевказаним маркуванням не увінчалися успіхом.

Представники ж торговельних мереж були переконані, що вказана труба є контрафактною (підробкою), виготовленою не за технологією, а значить такою, що не відповідає вимогам **ДСТУ Б В.2.7-151:2008**, які висуваються до труб господарсько-питного водопостачання, оскільки **остання є сірого кольору, має стійкий хімічний запах та маркування, невідповідне для труб, що виготовляються згідно з вимогами ДСТУ Б В.2.7-151:2008**. Отже, це свідчить, що прокладена по вулиці Мічуріна в Глобиному труба є технічною і непридатна для використання у питному водопостачанні, оскільки може становити загрозу для здоров'я та життя людей, які споживатимуть таку воду.

На мій запит від 17.09.2015 року Глобинська міська рада 23.09.2015 року спочатку надала копії документів нібито відповідності прокладеної по вулиці Мічуріна пластикової водопровідної труби встановленим державним стандартам щодо безпеки її використання, а саме постачання по ній холодної питної води населенню. З цих документів стало очевидним, що по вулиці Мічуріна прокладено трубу **чорного кольору**, вироблену **ТОВ «Рубіжанський трубний завод» 26.09.2012 року**, номер партії 14, з маркуванням: **ТОВ «РТЗ» ПЕ 100 SDR 17 – 160 x 9,5 пита на ДСТУ Б В.2.7-151:2008 П. 14**, з гарантійним строком зберігання 2 роки з дня виготовлення (вказані дані наведені в паспорті виробника № 619-12 від 17.10.2012 року, сертифікаті відповідності, висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи та технічному свідоцтві, копії яких надала мені міська рада) (копії документів додаю¹).

Проте вже 15.10.2015 року Глобинська міська рада повідомила, що підрядна організація помилково надала їм документи на іншу трубу, та запропонувала копії наступних документів: **«Справку»** (від 26.04.2004 року № 4/901, видану Державним підприємством «Сумський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Сумистандартметрологія») фізичній особі-підприємцю Самаріну К.В.) **«... о том, что полиэтиленовые трубы не включены в «Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в Украине ...», «Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи»** від 19.04.2012 року № 05.03.02-04/33821 (копії документів додаю), втім, останні не містять жодного посилання на **ТРУБУ ПВД 110x8,2**

б атм. ПИТЬЕВАЯ ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 «VORSKLAPLAST», яку було прокладено по вулиці Мічуріна в Глобиному.

В отриманій же мною з Глобинської міської ради проектній документації на прокладений водопровід по вулиці Мічуріна зазначено тільки діаметр труби, яку використано, і не вказано її маркування.

Фактично, ми маємо ситуацію, коли посадові особи Глобинської міської ради, її виконавчого комітету чи то умисно, чи через службову недбалість не перевірили, яка труба прокладається по вул. Мічуріна та чи відповідає вона вимогам, що ставляться до такої категорії труб. Більше того, по вулиці Мічуріна для постачання населенню питної води **вже прокладено** пластикову трубу невідомого походження (з невідомого матеріалу та від невідомого виробника), що може становити загрозу здоров'ю та життю людей, які споживатимуть цю воду.

У зв'язку з цим 28.09.2015 року я звернувся до прокуратури із заявою про внесення до Єдиного реєстру досудових розслідувань відомостей про кримінальне правопорушення. Заява була зареєстрована під № 42015170140000023, і розслідування на даний час триває.

З боку посадових осіб Глобинської міської ради цілком імовірні маніпуляції суспільною думкою, мовляв, доказів того, що прокладена по вулиці Мічуріна водопровідна труба не відповідає вимогам, які ставляться до такої категорії труб, немає. У цьому вони вже намагалися переконати всіх на своєму офіційному сайті в статті від 09.10.2015 року **«Про жовтневу сесію, «маски-шоу» та інше»** (<http://www.globyne-rada.gov>).

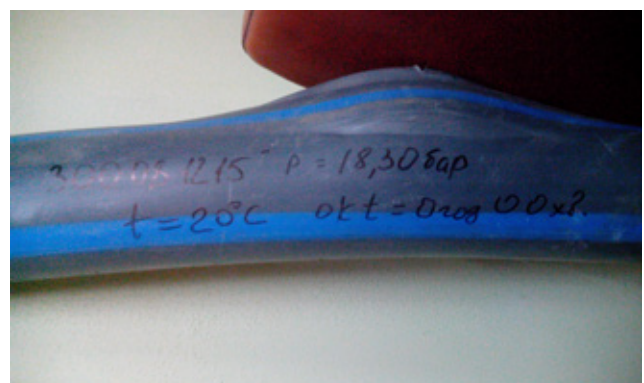


¹ У редакції журналу наявні усі документи, які зазначені у статті. Оскільки ми не маємо можливості опублікувати їх у повному обсязі, пропонуємо увазі читачів найважливіші з них.

ua/2009-03-18-11-50-41/803--l-r-.html): «...для того, щоб щось стверджувати потрібно мати висновки, рішення відповідних органів чи то правоохоронних, чи то технічних експертиз. Звісно, що цього нічого немає...», та продовжують робити це й далі замість того, щоб розібратися в ситуації, знайти винних та покарати їх – вони покривають злочин. Ці діячі також розуміють, що існуюча правоохоронна система ліпше закриє провадження, ніж буде його розслідувати. Тому я звернувся до ТОВ ОС «Центр СЕПРОтепломережа» (03150, м. Київ, вул. Боженка, 86Б) для проведення контрольних випробувань **ТРУБИ ПВД 110x8,2 6 атм. ПИТЬЕВАЯ ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 "VORSKLAPLAST" 24/08/15** на відповідність до **ДСТУ Б В.2.7-151:2008 «Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови»**. Проведення такого дослідження я оплатив власним коштом, оскільки, на відміну від міських чиновників, мені не байдуже, яку воду питимуть мешканці міста.

21.12.2015 року я отримав результати, які було оформлено протоколом контрольних випробувань ЦСТМ № 337-2015, з якого слідує, що труба не відповідає нормам ДСТУ Б В.2.7-151:2008 по шести позиціях із восьми, а саме за:

- діаметром;
- товщиною стінки;
- овальністю;
- зовнішнім виглядом;
- текучістю при розриві;



Акт № 1

вибору та ідентифікації зразків продукції з метою проведення контрольних випробувань для перевірки придатності продукції у будівництві

м. Київ «21» Грудня 2015 р.

Нами, що нижче підписалися:

Миколай Вікторович Шиндлер
Вікторія Вікторівна Шиндлер
Володимир Сергійович Шиндлер

на об'єкті: м. Глобінно, вул. Мічуріна відібрані зразки поліетиленової труби для подачі холодної води для господарсько-питного водопостачання, в кількості:

1,50 м (Один метр тридцять сантиметрів)

Діаметр труби: Dв = 110 мм;

SDR труби: не вказано;

Виробник труби: «Ворсклапласт»;

Маркування труби: Труба ПВД 110x8,2 6 атм. Питьєва ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 «VORSKLAPLAST» 24/08/15.

Відібрані зразки будуть доставлені у випробувальну лабораторію «ЦСТМ-ТОВ ОС «Центр СЕПРОтепломережа» (03150, м. Київ, вул. Боженко, 86 Б) з метою випробування поліетиленової труби для подачі холодної води на відповідність ДСТУ Б В.2.7-151:2008.

[Signature] [Signature]
[Signature] [Signature]

ОРГАН СЕРТИФІКАЦІЇ «ЦЕНТР СЕРТОТЕПЛОМЕРЕЖА»
Свідство про акредитацію: МЦА.Р.107/МЦА.РК.107, Аттестат акредитації: НАУ №10112

Випробувальна лабораторія «ЦСТМ» Аттестат акредитації НАУ № 2Н1064
Україна, 03680, м. Київ, вул. Казимира Малевича (Божено) 86 Б, тел. (044) 207-01-49, факс. (044) 205-41-58, e-mail: CSTMlab@gmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. керівника випробувальної лабораторії «ЦСТМ»
А. Ю. Дятлов
10 грудня 2015 р.

ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015
КОНТРОЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ

1. Підстава для проведення випробувань
Контрольні випробування проводяться згідно листа з КП «Молочник В. П.» від 10 листопада 2015 року.

2. Об'єкт випробування:
Зразки продукції виробництва «Voroklplast»:
- труба для подачі холодної води з поліетилену ПВТ, номінальний зовнішній діаметр D_n = 110 мм, товщина стінки e_s = 8,2 мм, номінальний робочий тискон **6 бар**, дата виготовлення **24.08.2015 р.** у кількості 1 відбірок довжиною по 1,0 м.;
для перевірки на відповідність вимогам п.п. 4.1 (табл. 1), 5.2, 5.3.2 (рядки 1-3, 5 таблиці 2) ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови" (кр. для труб ПЕ 100)

3. Дата отримання зразків:
Зразки Продукції отримано від представника Замовника 30.11.2015 р.

4. Дата проведення випробувань:
01.12 - 08.12.2015 р.

5. Мета випробування:
Перевірка зразків Продукції на відповідність вимогам ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови."

6. Показники властивостей об'єкта випробувань та нормативна документація на методи їх контролювання:
6.1 Показники випробувань зразків Продукції відносно до ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови":
- п. 4.1 Основні параметри та розміри труб (табл. 1);
- п. 5.2 Вимоги до сировини;
- п. 5.3.2 (р. 1 табл. 2) Зовнішній вигляд поверхні;
- п. 5.3.2 (р. 3 табл. 2) Границя текучості при розриві, МПа;
- п. 5.3.2 (р. 2 табл. 2) Відносно подовження при розриві, %;
- п. 5.3.2 (р. 5 табл. 2) Стійкість при постійному внутрішньому тиску при 20°C та початковому напруженні в стіні труби 12,4 Мпа.
6.2 Нормативна документація:
6.2.1 ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови."
6.2.2. ГОСТ 11262-80 ПЛАСТМАССЫ Метод испытания на растяжение;
6.2.3 ГОСТ 24157-80 ТРУБЫ ИЗ ПЛАСТИКАС Метод определения стойкости при постоянном внутреннем давлении;

ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015 аркуш 1 з 10

1	2	3	4	5	6	7
Номінальна товщина стінки, мм	п. 4.1 ДСТУ Б В.2.7-151	п. 12.6.4 ДСТУ Б В.2.7-151	8,1 ^{1,0}	мін 7,5 макс 9,1	Не відповідає	Ні, відбиток А, табл. А.1
Овальність, мм	п. 4.1 ДСТУ Б В.2.7-151	п. 12.6.5 ДСТУ Б В.2.7-151	2,2	7,9	* Не відповідає	Ні
Зовнішній вигляд поверхні	п. 5.3.2 р. 1 табл. 2 ДСТУ Б В.2.7-151	п.12.5 ДСТУ Б В.2.7-151	Труба повинна мати гладку зовнішню та внутрішню поверхню. На зовнішній, внутрішній та зовнішній поперечний периметрі труби не допускаються мушкет, подряпини, тріщини, дрітвинки, ступінчасті виключення, впадини без збільшеної товщини стінки. Кожна труба повинна бути приварена з чорної або чорної (з синею рівномірною розфарбовкою) колі труби подовженні маркуваннями ситуації (замасковані не менше 2 мм) у кількості не менше трьох, відносно якого не регламентується. Кожна труба для господарсько-виробничого застосування (синею або чорної (з синею рівномірною розфарбовкою) колі труби подовженні маркуваннями ситуації (замасковані не менше 2 мм) у кількості не менше трьох, відносно якого не регламентується.	Труба має пошкодження на зовнішній поверхні. На внутрішній та поперечній периметрі наявні тріщини та подряпини. Кожна труба - синею з пошкодженнями ситуації синею колірною у кількості чотирьох штук.	* Не відповідає	Ні
Границя текучості при розриві, МПа, не менше	п. 5.3.2 р.3 табл. 2 ДСТУ Б В.2.7-151	ГОСТ 11262, п.12.7 ДСТУ Б В.2.7-151	21,0	14,937	* Не відповідає	Так, Додаток Б, рис. Б.3
Відносно подовження при розриві, %, не менше	п. 5.3.2 р.2 табл. 2 ДСТУ Б В.2.7-151	ГОСТ 11262, п.12.7 ДСТУ Б В.2.7-151	390,0	443,613	Відповідає	Так, Додаток Б, рис. Б.3
Значення σ_{TR} для зразка, ГПа, не менше	п. 5.3.2 Дод. Д р.2 табл. Д.2 ДСТУ Б В.2.7-151, п. 5.2	ГОСТ 11645	0,2±1,4 (при 190°C та номінальній σ_{TR})	1,088	Відповідає	Ні, Додаток Г, табл. Г.1
Стійкість при постійному внутрішньому тиску, год., не менше	п. 5.3.2 р.5 табл. 2 ДСТУ Б В.2.7-151	ГОСТ 24157, п.12.9 ДСТУ Б В.2.7-151	100 (початкове напруження в стіні труби 12,4 МПа)	00 год. 00 хв.	* Не відповідає	Так, Додаток Б, рис. Б.1

Висновок
Піддані випробуванням зразки труби «Voroklplast» для подачі холодної води з поліетилену ПВТ, номінальний зовнішній діаметр D_n = 110 мм, товщина стінки e_s = 8,1 мм, номінальний робочий тискон **6 бар**, дата виготовлення **24.08.2015 р.** у кількості 1 відбірок довжиною 1,0 м.; для перевірки показниками п.п. 5.2, 5.3.2 (р. 2 табл. 1) відповідає вимогам нормативного документу.
* п.п. 4.1 (вимоги до розмірів (зовнішній діаметр, товщина стінки, овальність), 5.3.2 (р. 1, 3, 5 таблиці 2) ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для подачі холодної води. Технічні умови" не відповідають вимогам нормативного документу.

ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015 аркуш 3 з 10

Sciteq-Hammel A/S
"CenterSEPROteplomerezh" LTD
Bozhenko str, 86-b
03680, Kyiv, Ukraine

Product details
Test number: 300081215
Description: Voroklplast
Production no.:
Test type:
Customer:

Pressure Test Details
Operator Station: 3
Set Pressure: 18,30 [bar]
Hysteresis: 0,18 [bar]
Alarm limit: 0,36 [bar]
Max. Pressure: 18,31 [bar]
Leak rate: 15

Pressure Test Results
Total test time: 105:00 hours
OK time: 0:00 hours
Current test time: 0:30 hours
Out of tolerance time: 0:00 hours

Pressure Test Temperature
Tank no.: 1
Max. temp.: 95,20 [°C]
Min. temp.: 0,00 [°C]

Test comments

Dates
Start date of test: 08-12-2015 11:06
End date of test: 08-12-2015 11:57
Date of print: 08-12-2015 11:21:41

Complete Test Meter

№ зразка = 08.12.2015 8.56
2 мезава = 14-09-2015

Test approved by *[Signature]* Date *[Signature]*

ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015 аркуш 7 з 10

Rubber Plastic Tensile Test report

Test Type control **Material Name** Voroklplast **Material Type** PE
Production Date 24.08.15 **Test Temp** 21,00 °C **Test Humi** 61,00 %
Standard DСТU BV2.7-151 **Operator** Dятлов **Gauge Length** 60,00 mm

Comment :

NO	width	Thick	Fmax	Rm	E	Rp0,5	ReL	ReH	Distortion at Break	Elongation at Break
	mm	mm	N	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	mm	%
1	9,80	7,50	1465,713	19,942	156,049	8,767	11,128	14,624	668,856	1114,776
2	9,80	8,20	1161,783	14,457	105,805	8,428	14,460	14,467	366,168	443,413
3	9,90	7,90	1280,443	16,372	143,262	8,508	11,075	14,410	514,315	857,192
4	9,90	8,50	1210,463	14,385	138,751	7,982	14,371	14,385	460,608	767,680
5	9,90	9,10	1291,588	14,337	160,662	7,763	14,328	14,337	377,503	629,172
6	9,90	8,70	1256,513	14,589	145,313	8,444	14,569	14,589	437,968	729,946

Average 1277,746 15,680 151,473 8,315 13,322 14,467 454,258 767,063
Standard Dev 103,887 2,228 11,511 0,370 1,718 0,115 135,084 226,140

Director: ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015 **Auditing:** **Operator:** *[Signature]* **Printed in** *[Signature]*

ПРОТОКОЛ ЦСТМ № 337 - 2015 аркуш 9 з 10

- стійкістю при постійному внутрішньому тиску. Тобто, цей документ підтверджує факт невідповідності труби, яку було прокладено по вулиці Мічуріна в Глобиному, вимогам, що ставляться до такої категорії труб, а тому існує реальна загроза, що її експлуатація може нашкодити здоров'ю та життю людей, які споживатимуть воду з цього водогону.

І наостанок. Я подав запити у відповідні державні органи (Державна санітарно-епідеміологічна служба, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Мінбуд України) за роз'ясненням, чи були погоджені у свій час ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 на відповідність чинному законодавству.

24.12.2015 року

Молодчин В.П.

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТА:

Описану у зверненні ситуацію можна однозначно характеризувати так: **«виробником труби» грубо порушені ВСІ норми чинного законодавства щодо випуску поліетиленових труб для господарсько-питного водопостачання. В Україні з 2008 року діє державний стандарт ДСТУ Б.В.2.7-151:2008 «Труби поліетиленові для подачі холодної води», згідно з яким і мають виготовлятися такі труби. Судячи з протоколів випробувань, копії яких надані в редакцію, труба не пройшла мінімально необхідні випробування, не кажучи вже про більш детальний і фінансово затратний аналіз.**

Навіть якщо власник ТУ У 25.2-2585013058-001:2007 «Ворсклапласт» у 2007 році випустив власні технічні умови на продукцію будівельного призначення, це також було зроблено з рядом грубих порушень.

1. Шифр технічних умов ТУ У 25.2-2585013058-001:2007, не відповідає п. 2.4 ДБН А.1.1-2-93:

«Найменування документа повинно бути коротким, точно і повно характеризувати об'єкт нормування та включати шифр НД згідно "Класифікації нормативних документів України в галузі будівництва", який передбачає певну класифікацію технічних умов.

2. Згідно п. 5.4. ДСТУ 1.3:2004 «Проект ТУ на продукцію будівельного призначення підлягає погодженню з Держбуд України». Відсутність у шифрі вищевказаних технічних умов складової частини В.2.5 говорить про порушення норми п. 5.4 ДСТУ 1.3:2004.

ВІД РЕДАКЦІЇ

Поки номер готувався до випуску, редакція отримала від автора листа відповіді з органів санітарно-епідеміологічного контролю, Державної служби з надзвичайних ситуацій та Мінбуду України. Ні в ДСНС, ні в Мінбуд України дані ТУ на погодження не надавалися. Санітарно-епідеміологічна станція, посилаючись на реорганізацію, відправила автора листа з цим питанням до Міністерства охорони здоров'я. Однак судячи з того, що автору листа на його запит наданий висновок СЕС, видааний ФОП Самаріну К.В. на труби поліетиленові певних діаметрів без визначення виробника продукції, про проходження експертизи ТУ в органах СЕС також не йдеться. Тепер слово за органами новоствореної поліції та прокуратури.

Редакція журналу пропонує всім небайдужим громадянам звертатися до нас у разі виявлення порушень при будівництві та експлуатації полімерних мереж різного призначення. Широке висвітлення подібних випадків допоможе покращити рівень української трубопровідної інфраструктури.

