



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф 03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОДВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідомство про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0459/ФМ-20 від 28.08.2020р.**на визначення загальних вимог до вхідної сировини, пакування
та маркування**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НПВХ тип А-Р-U/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Приймально-здавальні
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.7.3
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±5	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±5	21

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№	Мінімальні вимоги до маркування	
	Норма по НД	Фактичне значення
1	Вихідна сировина, що використовується	Згідно додатками А, Б, В
2	Пакування	Згідно з п.7.4
3	1. Найменування виробника або товарний знак 2. Умовне позначення виробу 3. Номер партії 4. Дата виготовлення (число, місяць, рік) 5. Позначення ДСТУ	1. ТОВ КаТЗ 2. НПВХ тип А-Р- U/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° 3. п.24-20-02027 4. 27.08.2020р. 5. ДСТУ Б В.2.5-32:2007

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.



Начальник лабораторії з контролю виробництва Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути виготовлений, окрім як повністю, без умовного дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0459/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОДВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідоцтво про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ**№24-0460/ФМ-20 від 28.08.2020р.****на визначення зовнішнього вигляду**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НПВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Приймально-здавальні
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.7.2; МПВ-36-5041
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Зовнішній вигляд	
	Норма по НД	Фактичне значення
1	Внутрішні і зовнішні поверхні труб не повинні мати тріщин, пухлин та інших ушкоджень, які погіршують експлуатаційні властивості. На зовнішній поверхні допускаються незначні сліди формуючого інструмента та механічної обробки за умов, що мінімальний зовнішній діаметр труби та мінімальна товщини стінок труби та розтруба будуть не менше наведених у таблицях 1,2,3,4 та 5 (ДСТУ Б В.2.5-32:2007). Колір труб – оранжево-коричневий, відтінки якого не регламентуються.	Труби мають гладкі зовнішню та внутрішню поверхні. На поверхні відсутні пошкодження в вигляді тріщин та пухлин. Колір труб –оранжево-коричневий.

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.



Начальник лабораторії з контролю виробництва

Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0460/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф 03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Свідцтво про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.
77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7
Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0461/ФМ-20 від 28.08.2020р.

на визначення розмірів

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Приймально-здавальні
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.3; МПВ-04-5041
Обладнання		Штангенциркуль ШЦ-III-500/250-0,02 №0908005 свідцтво про повірку №939 від 20.05.2020р., штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01-ПЗ №0708205 свідцтво про повірку №937 від 20.05.2020р., рулетка вимірювальна металева №406 свідцтво про повірку №941 від 20.05.2020р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Розміри, мм			
	Визначення розмірів	Позначення	Вимоги по НД	Фактичне значення
1	Діаметр	d _{em}	200+0,5	200,4
	товщина стінки труби	e _n	4,9+0,7	5,2
	овальність, не більше	-	4,0	1,4

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.



Начальник лабораторії з контролю виробництва Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0461/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМПРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Свідчення про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.
77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7
Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0462/ФМ-20 від 28.08.2020р.

визначення опору удару падаючого вантажу

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.4; МПВ-15-5041
Обладнання		Тестер на удар пластмасової труби GT-7037-DA № 2008-02068 висновок за результатами перевірки, реєстраційний №2038 від 24.10.19р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2°С	23°С
Час, хв.	не менше 60	75
Середовище кондиціонування	повітряне	

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Маса вантажу, кг	1,6±0,005	1,6

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

Номинальний зовнішній діаметр d _n , мм	Кількість ударів, нанесених по одному зразку, не менше	Кількість зразків, шт.	Висота падіння вантажу до точки контакту наконечника з поверхнею зразка, м, не менше	Норма по НД	Фактичне значення
200	10	3	2,0	Показник TIR 10%	Тріщин не виявлено

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва **І.І. Баб'як**

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без його дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0462/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ

«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ

ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідомство про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ№ 24-0463/ФМ-20 від 28.08.2020р.**на визначення температури розм'якшення за Віка**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КатЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.7; МПВ-13-5041
Обладнання		Прилад для визначення температури розм'якшення за Віка №633.10 атестат №40 від 31.03.2020р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціювання	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Середовище теплопередачі	повітряне	
Метод виготовлення та тип зразків	прямокутні сегменти довжиною (50 ± 5)мм, шириною (15 ± 5)мм і товщиною, рівною товщині стілки гладкої частини труби, виготовлені механічною обробкою	
Тип методу та варіант нагрівання	метод В, варіант І	
Місце вирізання зразків	вздовж осі труби	

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Температури розм'якшення за Віка, °С	
	Норма по НД	Фактичне значення
1	Не менше 79	93
2		93
3		92
Середнє значення, °С		93

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва

Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КатЗ».

Протокол №24-0463/ФМ-20	ТОВ «КатЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф 03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Свідоцтво про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.
77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7
Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0464/ФМ-20 від 28.08.2020р.

на визначення стійкості до дії дихлоретану

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		КСR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.8; МПВ-14-5041
Обладнання		штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0,01-ПЗ №0708205 свідоцтво про перевірку №937 від 20.05.2020р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	15±0,5	
Час випробування, хв	30	
Метод виготовлення та тип зразків	прямокутні сегменти довжиною (50 ± 5)мм, шириною (15 ± 5)мм і товщиною, рівною товщині стілки гладкої частини труби, виготовлені механічною обробкою	
Місце вирізання взірців	вздовж осі труби	

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Визначення стійкості до дії дихлоретану	
	Норма по НД	Фактичне значення
1	Не має змін зовнішнього вигляду та тріщин завглибшки більше ніж 20% від товщини стінки	Не має змін
2		Не має змін
3		Не має змін

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва.

Г.І.Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0464/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф 03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОДВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідоцтво про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0465/ФМ-20 від 28.08.2020р.**на визначення зміни довжини та зовнішнього вигляду труб після прогрівання**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпаст», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.6; МПВ-09-5041
Обладнання		Шафа сушильна СНОЛ 67/350 №12529 атестат №50 від 23.06.2020р., штангенциркуль ШЦЦ-І-150-0,01-ПЗ №0708205 свідоцтво про повірку №937 від 20.05.2020р., штангенциркуль ШЦ-І-300-0,05 висновок за результати перевірки, реєстраційний № 2037 від 13.09.19р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год.	3	4

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	150±2	150
Час, хв.	60	60
Середовище	повітряне	

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Зміна довжини труби після прогріву, %		Зовнішній вигляду після прогрівання	
	Норма по НД	Фактичне значення	Норма по НД	Фактичне значення
1	Не більше 5	2,88	На зовнішній поверхні труби не повинно бути візуальних ознак розширення, пазирів	Не має змін
2		2,79		Не має змін
3		2,91		Не має змін
сер.		2,86		Не має змін

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва

Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0465/ФМ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОД

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
Свідомство про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.
77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7
Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0466/ФМ-20 від 28.08.2020р.

на визначення кільцевої жорсткості

Умовне позначення об'єкта випробування	труба ІППВХ тип А-Р-U/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007	
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КатЗ»
№ партії та дата виготовлення	24-20-02027 від 27.08.2020р.	
Вид випробувань	Періодичне	
Марка сировини, фірма-виробник	КСР-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"	
НД на метод випробування	ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.12; МПВ-12-5041	
Обладнання	Розривна випробувальна машина з комп'ютерним керуванням GT-Л17000-М № 1978 висновок за результатами перевірки, реєстраційний №2040 від 24.10.19р., штангенциркуль ШЦ- III-500/250-0,02 №0908005 свідоцтво про повірку №939 від 20.05.2020р., рулетка вимірювальна металева №071328 свідоцтво про повірку №938 від 20.05.2020р.	
Дата надання на випробування (обсяг проби)	27.08.2020р. (5,0м)	
Метод відбору зразків	Методом випадкової вибірки	

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Час, год	2	3

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	21
Швидкість деформації, мм/хв.	10±2	10
Величина деформації, %		3

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

№ зразка	Кільцева жорсткість SN, кН/м²	
	Норма по НД	Фактичне значення
1	Не менше 4	4,54
2		4,36
3		4,43
Середнє значення, кН/м²		4,44

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва



Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КатЗ».

Протокол №24-0466/ФМ-20	ТОВ «КатЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОДВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідоцтво про технічну компетентність № ІФ 283 термін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ№ 24-0469/ЛГ-20 від 28.08.2020р.**на визначення герметичності з'єднань труб під дією постійного внутрішнього тиску**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КаТЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б EN ISO 1167, ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.9; МПВ-17-5041
Обладнання		Машина гідравлічна для випробування труб під тиском ХГУ-10 №0535 атестат №312 від 26.11.19р., штангенциркуль ШЦЦ-I- 150-0,01-ПЗ №0708205 свідоцтво про перевірку №937 від 20.05.2020р., рулетка вимірювальна металева №406 свідоцтво про перевірку №941 від 20.05.2020р.
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціювання	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	23

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	23
Середовище	повітряне	
Перерив в випробуванні, год	-	

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ зразка	Довжина зразків в з'єднанні, мм	Діаметр, мм	Товщина стін, мм	Випробувальний тиск, МПа	Норма по НД	Фактичне значення
1	1000	200,2	5,2	0,05	Збереження герметичності випробуваних з'єднань протягом 60±1хв. при 5% деформації розтруба та 10% деформації труби при температурі (23±2)°С	Герметичність зразка за період контрольного часу - збережена

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007

Дата проведення випробування: 28.08.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва:  І.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як повністю, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КаТЗ».

Протокол №24-0469/ЛГ-20	ТОВ «КаТЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

Ф.03.02/1-7Д

КАЛУШСЬКИЙ ТРУБНИЙ ЗАВОДВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
МІНЕКОНОМПРОЗВИТКУ УКРАЇНИ«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Свідчення про технічну компетентність № ІФ 283 гермін дії до 12.07.2023 року.

77306, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Промислова, 7

Тел./факс: +38-03472-794-99

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№24-0982/ЛГ-20 від 29.12.2020р.**на визначення герметичності з'єднань труб від дію постійного внутрішнього вакууму (мінус 0,03±0,01) МПа в умовах зовнішньої деформації труб і розтрубів**

Умовне позначення об'єкта випробування		труба НІВХ тип А-Р-У/SN4/200/4,9/200,6/3000/15° ДСТУ Б В.2.5-32:2007
Найменування і адрес:	замовник	Торговий Дім «Євротрубпласт», 02090 м.Київ, вул.Алма-Атинская, 8
	виробник	ТОВ «КатЗ»
№ партії та дата виготовлення		24-20-02027 від 27.08.2020р.
Вид випробувань		Періодичне
Марка сировини, фірма-виробник		KSR-67, ТОВ "КАРПАТНАФТОХІМ"
НД на метод випробування		ДСТУ Б EN ISO 1167, ДСТУ Б В.2.5-32:2007 п.10.10; МПВ-17-5041
Обладнання		Машина гідравлічна для випробування труб під тиском ХГУ-10 №0535 агрегат №302 від 26.11.20р., штангенциркуль ШЦЦ-І- 150-0.01-ПЗ №0708205 свідоцтво про повірку №937 від 20.05.2020р., рулетка вимірювальна металева №406 свідоцтво про повірку №941 від 20.05.2020р., ванна
Дата надання на випробування (обсяг проби)		27.08.2020р. (5,0м)
Метод відбору зразків		Методом випадкової вибірки

Умови кондиціонування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	23

Умови випробування	Норма по НД	Фактичне значення
Температура, °С	23±2	23
Середовище	повітряне	
Перерив в випробуванні, год	-	

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

№ зразка	Довжина зразків в з'єднанні, мм	Випробувальний тиск, МПа	Норма по НД	Фактичне значення
1	1000	-0,03	Збереження герметичності випробуваних з'єднань протягом 60±1хв. при 5% деформації розтруба та 10% деформації труб при температурі (23±2)°С	Герметичність зразка за період контрольного часу - збережена

Висновок ВЛ: Відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007

Дата проведення випробування: 29.12.2020р.

Начальник лабораторії з контролю виробництва

Г.І. Баб'як

Протокол випробування не може бути відтворений, окрім як новітньо, без письмового дозволу випробувальної лабораторії ТОВ «КатЗ».

Протокол №24-0982/ЛГ-20	ТОВ «КатЗ»	Аркуш 1 Аркушів 1
-------------------------	------------	-------------------