АКРЕДИТОВАНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ № 4
ДНДІ «ЕЛАСТИК»

02090, м.Київ-90, вул.Празька, 5, тел: 292-61-13, факс: 292-72-68 ,e-mail: sertuf@elastic.com.ua

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Керівник Органу з сертифікації
ОС «СЕПРОЕЛАСТ»
«ЕЛАСТИК» А.П .Піднебесний
«14» 12 2007р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Зав. випробувальною лабораторією № 4 ДНДІ «Еластик»
Л.Л. Мурогіна
«12» 12 2007р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 425-12/2007

від «12» грудня 2007 р.

Акредитована ВЛ № 4 ДНДІ «Еластик» (реєстраційний номер у Реєстрі Системи УкрСЕПРО № UA 6.001.Т.403 від «14» грудня 2001р., термін дії поновлений НААУ до 14.12.2007р.) провела в закріпленій галузі акредитації випробування пароніту та прокладок з нього марок ПМБ, ПК, ПА, ПЭ, ПОН-Б на відповідність вимогам ГОСТ 481-80, п. 2.5 (таб.4 поз.1-4), п.2.8, код ОКП 25 7500.

Замовник випробувань – ТОВ НТП «Укрпромекспорт», Україна, 09113, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Гайова, 8, код ЄДРПОУ 30471790

Випробування проводились на підставі рішення ОС «СЕПРОЕЛАСТ» № 056/11, від «21» листопада 2007 р., х/д № 411-С

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ, ПРЕДСТАВЛЕНОЇ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ

1.1. Найменування, тип продукції, кількість зразків, представлених на випробування:
- пароніт та прокладки з нього марок: ПМБ - партія № 433 - 2 кг; ПК - партія № 643 - 2 кг; ПА - партія № 843 - 2 кг; ПЭ - партія № 533 - 2 кг; ПОН-Б - партія № 333 - 2 кг.

1.2. Зразки продукції доставлені у випробувальну лабораторію «26» листопада 2007 р.
ТОВ НТП «Укрпромекспорт», Акт відбору зразків від 23 листопада 2007 р. Акт ідентифікації від 23 листопада 2007 р.
Реєстраційний № 369

1.3. Виробник – ТОВ НТП «Укрпромекспорт», Україна, 09113, Київська обл., м. Біла вул. Гайова, 8, код ЄДРПОУ30471790

2. ДОКУМЕНТАЦІЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛАСЬ ПІД ЧАС ВИПРОБУВАНЬ

ГОСТ 481-80 «Паронит и прокладки из него. Технические условия.»
ГОСТ 30684-2000 «Материалы прокладочные асбестовые и безасбестовые. Метод определения предела прочности при растяжении.»
ГОСТ 24039-80 «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения размеров и плотности.»
ГОСТ 24037-90 «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения стойкости к воздействию жидкостей.»
ГОСТ 24036-80 «Материалы асбестополимерные листовые уплотнительные. Метод определения устойчивости на изгиб.»

3. ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

Стан навколишнього середовища: температура - +(20 - 23)^{0}С; вологість - (50 - 55)%; атм.тиск - 760 мм рт.ст.

3 екземпляри на 3 арк. :
ОС «СЕПРОЕЛАСТ» - 1 екз .
ТОВ НТП «Укрпромекспорт» - 1 екз.
ВЛ № 4 ДНДІ «Еластик» - 1 екз.

Протокол випробувань може відновлюватись тільки повністю та за згодою ВЛ № 4 ДНДІ «Еластик»

Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

таблиця 1

Найменування	Тип, марка	Інв. №	Дата атестації (повірки)	Допустима похибка вимірювання
Лінійка металева 0-500 мм	ГОСТ 427	4064/1	1 кв. 2007	±0,10 мм
Товщиномір індикаторний	ТН-10	4055/2	06.2007	±0,10 мм
Розривна машина	РМИ-250	4002	10.2007	±1%
Термошафа	WSU-100	4013	07.2007	±1°С
Термошафа	WSU-100	4014	07.2007	±1°С
Ваги точні прецизійні	AVIV/S3-2	4040	12.2007	±0,25 г

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

4.1. Випробування проводились в період з «26» листопада по «12» грудня 2007 р.
4.2. Процедура випробувань встановлена в відповідності з ГОСТ 481-80.
4.3. При випробуванні у ВЛ № 4 ДНДІ «Еластик» визначались такі показники:

таблиця 2

Найменування показників	Нормативный документ на метод випробування /№ п за ГОСТ 481-80/
Густина	п.4.4, ГОСТ 24039
Межа міцності при розтягненні	п.4.5, ГОСТ 30684
Стійкість до вигину	п.4.11, ГОСТ24036
Збільшення масси:	п.4.6, ГОСТ 24037
-вода (100°С х 5 год.)	
-керосин (23°С х 5 год.)	
-масло МС-20 (150°С х 5 год.)	
- масло МК-8 (100°С х 5 год.)	
-паливо ТС-1 (200°С х 5 год.)	
-їдкий калій (конц. 450 г/дм^3) (100°С х 5 год.)	
Зменшення масси:	п.4.7, ГОСТ 24037
- 10% азотна кислота (100±5)°С х 5 год.	
- 10% сірчана кислота (100±5)°С х 5 год.	

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

таблиця 3

НД на продукцію **ГОСТ 481-80**		Норма згідно НД на продукцію	Фактично одержані результати випробувань	Відмітка про відповід-ність
№ п/п	Найменування показників			
п.2.5 таб.4, поз.1	Густина, г/см^3			
	ПМБ	1,5-2,0	1,69÷2,0	**Відповід.**
	ПК	2,0-2,5	2,34÷2,6	**Відповід.**
	ПА	1,9-2,5	2,02÷2,48	**Відповід.**
	ПЭ	1,6-2,0	1,62÷1,68	**Відповід.**
	ПОН-Б	1,8-2,0	1,81÷1,82	**Відповід.**

кінець таблиці 3

НД на продукцію **ГОСТ 481-80**		Норма згідно НД на продукцію	Фактично одержані результати випробувань	Відмітка про відповідність
№ п/п	Найменування показників			
п.2.5 таб.4, поз.2	Умовна міцність при розриві в поперечному направленні, МПа			
	ПМБ	не менше 14	17,4÷20,2	**Відповід.**
	ПК	не менше 10	24,8÷26,7	**Відповід.**
	ПЭ	не менше 8	14,3÷16,6	**Відповід.**
	ПОН-Б	не менше 18	22,9÷25,5	**Відповід.**
поз.3	Збільшення масси в рідких середовищах, % -вода (100°С х 5 год.)			
	ПОН-Б	не більше 10	2,0÷2,2	**Відповід.**
	-керосин (23°С х 5 год.)			
	ПМБ	не більше 10-24	9,1÷9,5	**Відповід.**
	ПА	не більше 8-21	6,8÷7,6	**Відповід.**
	ПОН-Б	не більше 35	7,2÷7,7	**Відповід.**
	-масло МС-20 (150°С х 5 год.)			
	ПМБ	не більше 23	6,3÷6,4	**Відповід.**
	ПА	не більше 28	7,3÷7,8	**Відповід.**
	-масло МК-8 (100°С х 5 год.)			
	ПК	не більше 13	7,8÷8,1	**Відповід.**
	-паливо ТС-1 (200°С х 5 год.)			
	ПК	не більше 12	9,5÷9,8	**Відповід.**
	-їдкий калій (конц. 450 г/дм^3) (100°С х 5 год.)			
	ПЭ	не більше 19	0,7÷1,0	**Відповід.**
поз.4	Зменшення масси в рідких середовищах,. %: -10% азотна кислота (100±5)°С х 5 год.			
	ПК	не більше 30	-1,8 ÷ -2,2	**Відповід.**
	-10% сірчана кислота (100±5)°С х 5 год.			
	ПК	не більше 30	-1,1 ÷ -1,4	**Відповід.**
п.2.8	Стійкість до вигину	Пароніт повинен бути стійким до вигину і при випробуванні не повинен ламатись і давати тріщини.	При вигині на 180° навколо стержня діаметром 75 мм ні на одному із зразків тріщини і злами не спостерігаються.	
	ПМБ			**Відповід.**
	ПК			**Відповід.**
	ПА			**Відповід.**
	ПЭ			**Відповід.**
	ПОН-Б			**Відповід.**

6. ЗАКЛЮЧЕННЯ

Пароніт та прокладки з нього марок:ПМБ; ПЭ ; ПОН-Б ;ПК; ПА відповідають ГОСТ 481-80

Результати випробувань відносяться тільки до предоставлених зразків.

Відповідальний виконавець,
технік 2 кат. Т.Г. Костюк