

**Научный Центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности
Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения
(ИЛ ПГМ ОАО «НЦ ВостНИИ»)**

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения

650002, Кемерово, Институтская, 3
тел./факс (3842) 64-23-47

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МШ10

Утверждаю:
Руководитель
ИЛ ПГМ ОАО «НЦ ВостНИИ»
Е.Н. Ушаков
2011 г.



ПРОТОКОЛ № 7-869/2011-И от 03.06.2011 г.

стендовых испытаний

**ленты конвейерной резиноканевой 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ
и механического стыкового соединения «ВУЛКАН»**

ПРОТОКОЛ № 7-869/2011-И от 03.06.2011 г.

стендовых испытаний

ленты конвейерной резинотканевой 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ
и механического стыкового соединения «ВУЛКАН»

1 Объект испытаний

Лента конвейерная резинотканевая 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ и механическое стыковое соединение «ВУЛКАН».

2 Изготовитель

Изготовитель стыка - ООО «СПК-СТЫК».

Организация-заказчик испытаний и изготовитель ленты – ООО «ИНДАС-РТИ».

3 Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

4 Время испытания

03 июня 2011 г.

5 Цель испытаний

Проверка соответствия механического стыкового соединения «ВУЛКАН» ленты конвейерной резинотканевой 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ требованиям действующих нормативных документов.

6 Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания

РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний».

7 Программа и методы испытаний

Приложение Ж РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний».

8 Применяемое испытательное оборудование.

Разрывная горизонтальная машина ВостНИИ-200 (свидетельство о госповерке №6423, действительно до 01.10.2011 г.)

9 Описание объекта испытаний

Техническая характеристика конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ

Параметр	Норма
1 Тип ленты	Трудногораемая
2 Ширина, мм	1000
3 Количество прокладок, шт.	5
4 Наименование ткани	E250
5 Толщина наружных резиновых обкладок: - рабочей поверхности, мм - нерабочей поверхности, мм	4,5 3,5

10 Результаты испытаний

10.1 Испытание на разрыв конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ.

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность ленты, кН/м	Характер разрушения
1000	600	674	1123,33	Зигзагообразный разрыв ленты возле захвата

10.2 Испытание на разрыв механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ.

Результаты испытаний приведены в таблице 3.

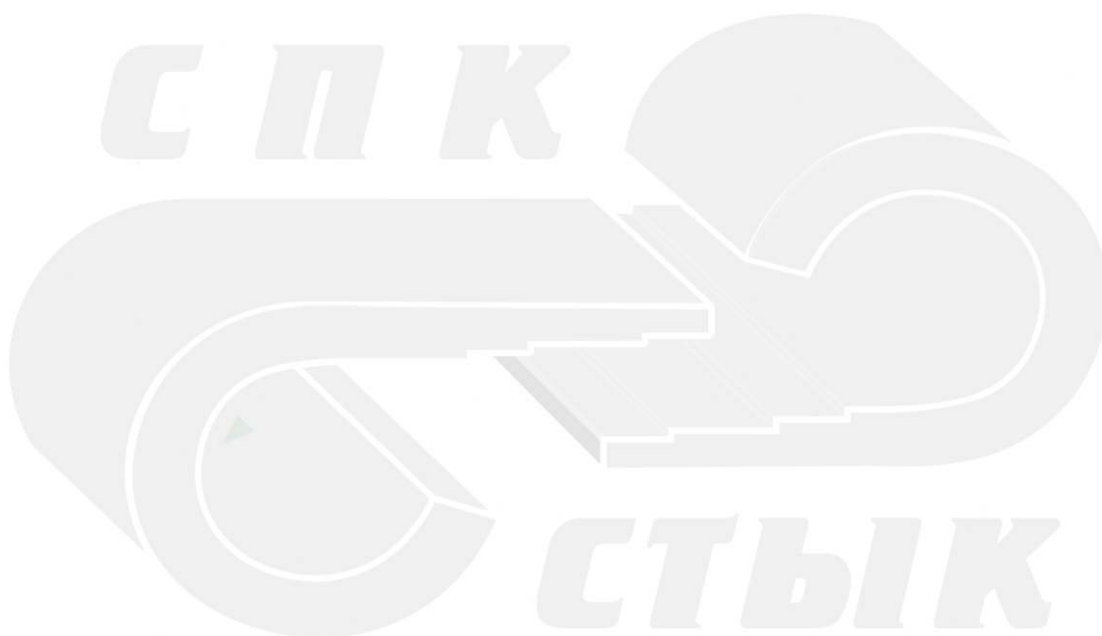
Таблица 3 – Результаты испытаний механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
1000	600	330	550	Разрыв по первому ряду стыка

Выводы:

- 1) Фактическая прочность ленты конвейерной резиноканевой 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ от номинальной прочности составила – 112,33%.

- 2) Прочность механического стыкового соединения «ВУЛКАН» от номинальной прочности ленты 1000хЕ1000/5х4,5х3,5хFR ISO340хМЕ составила – 55% (норма – не менее 50%).
- 3) Механическое стыковое соединение *соответствует* требованиям РД 03-423-01.



Испытатель

П.Е. Мерзляков

Полная или частичная перепечатка протокола без
разрешения ОАО НЦ ВостНИИ запрещается
Результаты испытаний распространяются только
на представленные образцы

Приложение 1

