

**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 № 7-852/2011-И от 20.05.2011 г.
стендовых испытаний**

**ленты конвейерной резинотканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ
и механического стыкового соединения «ВУЛКАН»**

ПРОТОКОЛ № 7-852/2011-И от 20.05.2011 г.

стендовых испытаний

ленты конвейерной резинотканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ
и механического стыкового соединения «ВУЛКАН»

1 Объект испытаний

Лента конвейерная резинотканевая 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ и механическое стыковое соединение «ВУЛКАН».

2 Изготовитель

Изготовитель стыка - ООО «СПК-СТЫК».

Организация-заказчик испытаний – ЗАО «Курскрезинотехника».

3 Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

4 Время испытания

19 мая 2011 г.

5 Цель испытаний

Проверка соответствия механического стыкового соединения «ВУЛКАН» ленты конвейерной резинотканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ 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

9 Описание объекта испытаний

Техническая характеристика конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ

Параметр	Норма
1 Тип ленты	2ШТС(ТГ)
2 Ширина, мм	1000
3 Количество прокладок, шт.	4
4 Наименование ткани	ЕР-315
5 Толщина наружных резиновых обкладок:	
- рабочей поверхности, мм	4
- нерабочей поверхности, мм	2

10 Результаты испытаний

10.1 Испытание на разрыв конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ.

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность ленты, кН/м	Характер разрушения
1260	500	752	1504	Зигзагообразный разрыв ленты возле захвата

10.2 Испытание на разрыв механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ.

Результаты испытаний приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ

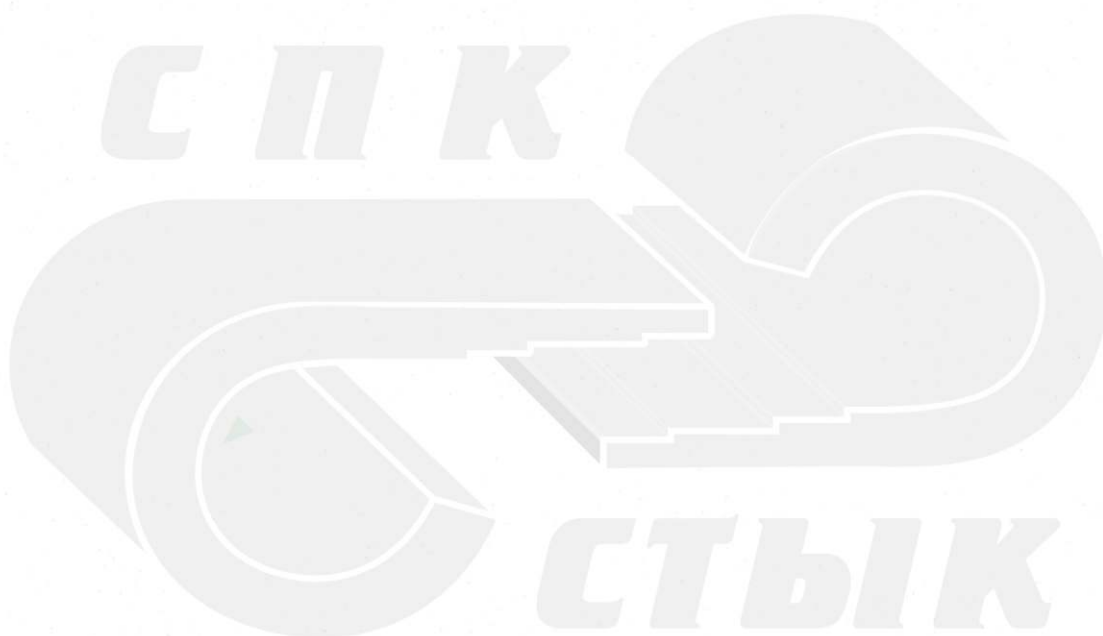
Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
1260	505	411	813,9	Разрыв по первому ряду стыка

Выводы:

- 1) Фактическая прочность ленты конвейерной резиноканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ от номинальной прочности составила –

119,36%.

- 2) Прочность механического стыкового соединения «ВУЛКАН» от номинальной прочности ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4-2-ТСО-РБ составила – 64,59% (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