

Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности
Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения
(ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ)

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения

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

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МШ10

Утверждаю:

Заместитель заведующего
ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ



В.А. Копытин

2008 г.

СПК

ПРОТОКОЛ № 7-297/2008-И от 29.04.2008 г.

стендовых испытаний

механического стыка «ВУЛКАН»

резинотканевой конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС

СТЫК

**ПРОТОКОЛ № 7-297/2008-И от 29.04.2008 г.
стендовых испытаний
механического стыка «ВУЛКАН»
резинотканевой конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС**

1. Объект испытаний.

Механический стык «ВУЛКАН» резинотканевой конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС.

2. Изготовитель.

Изготовитель конвейерной ленты:
1200 EP2500/4 6+2 ШТС – Феникс (Австрия).
Изготовитель стыка «ВУЛКАН» - ООО «СПК-СТЫК».

3. Место проведения испытаний.

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

4. Время испытания.

29 апреля 2008 г.

5. Цель испытаний.

Проверка соответствия механического стыка «ВУЛКАН» резинотканевой конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС требованиям действующих нормативных документов.

6. Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания.

ГОСТ 20-85. Ленты резинотканевые. Технические условия.

ПБ 05-618-03. Правила безопасности в угольных шахтах.

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

7. Программа и методы испытаний.

ГОСТ 20-85. Ленты резинотканевые. Технические условия.

РД 03-423-01 Приложение Ж.

Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности
Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения
(ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ)

Протокол №7-297/2008-И от 29.04.2008 г. Всего листов 3. Лист 3

8. Применяемое испытательное оборудование. Разрывная горизонтальная машина ВостНИИ-200.

9. Описание объекта испытаний.

Техническая характеристика конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС.

Параметр	Норма
1. Ширина, мм	1200
2. Номинальная прочность, кН/м	2083
3. Количество прокладок, шт.	4
4. Наименование ткани	EP
5. Толщина наружных резиновых обкладок:	
- рабочей поверхности, мм	6
- нерабочей поверхности, мм	2

10. Результаты испытаний.

10.2. Испытание на разрыв механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС.

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
1500	550	602	1094,55	Разрыв по первому ряду стыка

Выводы:

Прочность стыка «ВУЛКАН» от фактической прочности ленты 1200 EP2500/4 6+2 ШТС по результатам стендовых испытаний, приведенных в протоколе №7-294/2008-И от 16.04.2008 г. составила – 60%.

Руководитель группы испытаний ГШО

Е.Н. Ушаков

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ОАО НЦ ВостНИИ запрещается

Пронумеровано и сшито 3 стр.