

**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:

Руководитель

ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ

Е.Н. Ушаков

2010 г.



ПРОТОКОЛ № 7-609/2010-И от 20.07.2010 г.

стендовых испытаний

**ленты конвейерной резиноканевой ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3
и механического стыка «ВУЛКАН»**

ПРОТОКОЛ № 7-609/2010-И от 20.07.2010 г.

стендовых испытаний

ленты конвейерной резинотканевой ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3
и механического стыка «ВУЛКАН»

1 Объект испытаний

Лента конвейерная резинотканевая ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3 и механический стык «ВУЛКАН».

2 Изготовитель

Изготовитель стыка «ВУЛКАН» - ООО «СПК-СТЫК».
Организация-заказчик испытаний – Шахта Романовская.

3 Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

4 Время испытания

15 июля 2010 г. – 19 июля 2010 г.

5 Цель испытаний

Проверка соответствия механического стыка «ВУЛКАН» ленты конвейерной резинотканевой ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3 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.

РД 05-526-03. Инструкция по безопасной перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных и сланцевых шахт.

7 Программа и методы испытаний

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 ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3 приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика конвейерной ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3.

Параметр	Норма
1 Тип ленты	ШТС
2 Ширина, мм	1200
3 Количество прокладок, шт.	4
4 Наименование ткани	ЕР-200
5 Толщина наружных резиновых обкладок:	
- рабочей поверхности, мм	4
- нерабочей поверхности, мм	3

10 Результаты испытаний

10.1 Испытание на разрыв конвейерной ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3.

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний конвейерной ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность ленты, кН/м	Характер разрушения
2000	500	1010	2020	Прямой разрыв по центру ленты

10.2 Испытание на разрыв механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3.

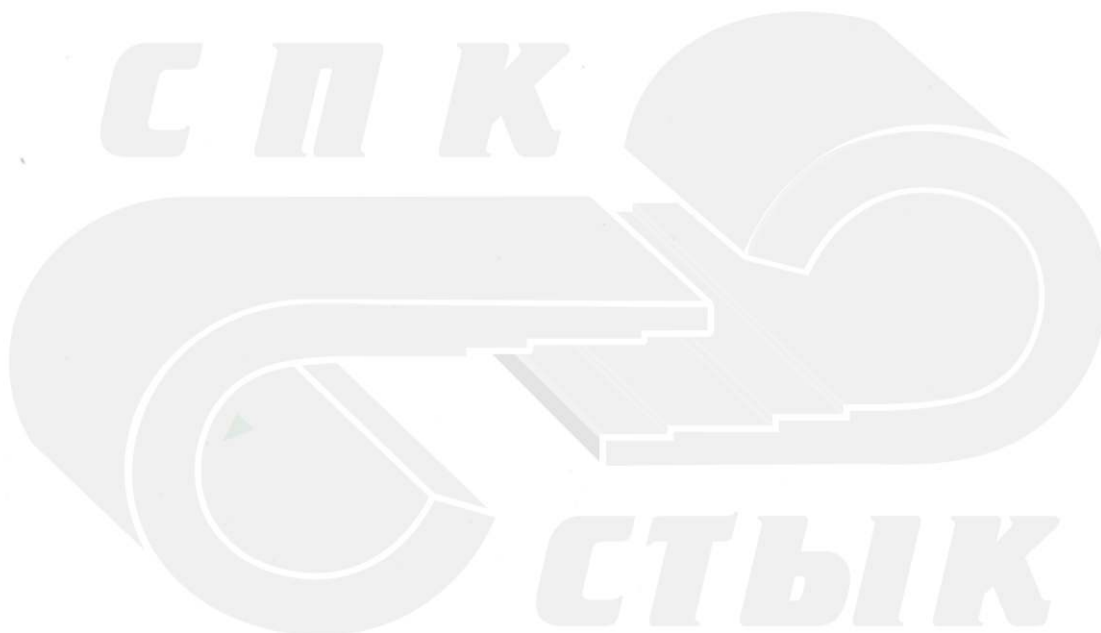
Результаты испытаний приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний механического стыка «ВУЛКАН» конвейерной ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
2000	500	660	1320	Разрыв по первому ряду стыка

Выводы:

- 1) Фактическая прочность ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3 от номинальной прочности составила – 101%.
- 2) Прочность стыка «ВУЛКАН» от фактической прочности ленты ШТС-1200-ЕР-2000/4-4+3 составила – 65,34%.
- 3) Стыковое соединение *соответствует* требованиям РД 03-423-01 и РД 05-526-03 и может эксплуатироваться на ленточных конвейерах, с углом установки в выработку до 15^0 , в соответствии с п.5.3 РД 05-526-03.



Испытатель

 К.В. Шайдулин

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