

Акционерное общество  
«Научный Центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности»  
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения  
НЦ ВостНИИ (ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ)  
650002, г. Кемерово, ул. Институтская, 3  
Тел./факс: 64-35-40; 64-23-47



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

№RA.RU.21MШ10

Утверждаю:  
Руководитель  
ИЛ ПГМ НЦ ВостНИИ



Е.Н. Лушаков  
2015 г

**СПК**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№7-1702/2015-И от 27.10.2015 г.**

**конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ  
и механического стыкового соединения «Вулкан-Круг» 120/1600**

**СТЫК**

г. Кемерово 2015 г.

### 1 Объект испытаний

Конвейерная лента 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ и механическое стыковое соединения «Вулкан-Круг» 120/1600.

### 2 Наименование заказчика

Организация-заказчик испытаний – ОАО «Курскрезинотехника»

Изготовитель механического стыка – ООО «СПК-Стык»

Изготовитель конвейерной ленты – ОАО «Курскрезинотехника»

### 3 Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

### 4 Время проведения испытания

27 октября 2015 г.

### 5 Цель испытаний

Определение фактической прочности механического стыкового соединения «Вулкан-Круг» 100/1250 конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ

### 6 Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания

п.2.4 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 Условия проведения испытаний

Температура – 21<sup>0</sup>С, влажность - 55%.

### 9 Применяемые средства измерения и испытательное оборудование.

Разрывная горизонтальная машина ВостНИИ-200.

### 10 Описание объекта испытаний

Техническая характеристика конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ

Параметр	Норма
1 Тип ленты	2ШТС(ТГ)
2 Количество прокладок, шт.	4
3 Наименование ткани	ЕР-400
4 Толщина наружных резиновых обкладок:	
- рабочей поверхности, мм	4
- нерабочей поверхности, мм	4

Механическое стыковое соединение состоит из 7 рядов. Количество элементов стыка составляет 78 шт.

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

Протокол №7-1702/2015-И от 27.10.2015 г. Всего листов 3. Лист 3

### 11 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблицах 2-3.

Таблица 2 – Результаты испытаний конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность ленты, кН/м	Характер разрушения
1600	500	801	1602	Зигзагообразный разрыв возле захвата

Таблица 3 – Результаты испытаний механического стыкового соединения «Вулкан-Круг» 120/1600 конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
1600	500	473	946	Разрыв по первому ряду. Разрушения элементов стыка не обнаружено

#### Выводы:

1 Фактическая прочность конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ от номинальной составила – 100,1%.

2 Фактическая прочность механического стыкового соединения «Вулкан-Круг» 120/1600 от фактической прочности конвейерной ленты 2ШТС(ТГ)-1200-4-ЕР400-4-4-ТСО-РБ составила – 59,1%.

Испытатель



В.И. Ефименко

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

Пронумеровано и сшито 3 листа