

**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
2014 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7-1591/2014-И от 29.05.2014 г.

**механического стыка «Вулкан» ленты конвейерной резиноканевой
2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ**

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

Протокол №7-1591/2014-И от 29.05.2014 г. Всего листов 3. Лист 2

1 Объект испытаний

Механический стык «Вулкан» ленты конвейерной резиноканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ

2 Изготовитель

Организация-заказчик испытаний – ООО «Индас-РТИ»

Изготовитель конвейерной ленты – ООО «Индас-РТИ»

Изготовитель механического стыка – ООО «СПК-СТЫК»

3 Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

4 Время испытания

29 мая 2014 г.

5 Цель испытаний

Определение фактической прочности механического стыка «Вулкан» ленты конвейерной резиноканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-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 – 20⁰С, влажность - 51%.

9 Применяемое испытательное оборудование.

Разрывная горизонтальная машина ВостНИИ-200

10 Описание объекта испытаний

Техническая характеристика ленты конвейерной резиноканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Техническая характеристика ленты конвейерной резиноканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ

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

11 Результаты испытаний

11.1 Испытание на разрыв механического стыка «Вулкан» ленты конвейерной резинотканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ.

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний механического стыка «Вулкан» ленты конвейерной резинотканевой 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ

Номинальная прочность ленты, кН/м	Ширина образца, мм	Разрывное усилие, кН	Фактическая прочность стыка, кН/м	Характер разрушения
1260	510	397	778,43	Порыв, в основном, по первому ряду стыка. Разрушения элементов стыка не обнаружены

Выводы:

Фактическая прочность механического стыка «Вулкан» от номинальной прочности ленты 2ШТС(ТГ)-1000-4-ЕР-315-4,5-3,5-ТСО-РБ составила 61,78 %.

Испытатель

П.Е. Мерзляков

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

Пронумеровано и сшито 3 листа