

**СИСТЕМА ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Министерства промышленности и энергетики
Российской Федерации**

**ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Востнии (ЭО ПБ НЦ ВостНИИ)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОДУКЦИИ ГОРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

650002, г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2)-34-30-32;
факс (384-2)-34-30-95

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU 0001.21 МШ10



УТВЕРЖДАЮ:

заведующий лабораторией,
профессор техн. наук

Ю.И. Поляков

« 27 » апреля 2006 г.

ПРОТОКОЛ № 30 - 275 от 27.04.06

**испытания механического стыка типа «Вулкан» резинотканевой ленты
1200-EP 2000/4 ТГ РБ**

1. Объект испытаний

1.1. Наименование

Механический стык типа «Вулкан» резиноканевой ленты
1200EP2000/4 ТГ РБ

1.2. Область применения

Механическое соединение конвейерной ленты предназначено для соединения отдельных отрезков резиноканевых лент в единый грузоноситель конвейера, эксплуатируемого в шахтных условиях и на поверхности.

1.3. Изготовитель

ООО «СПК СТЫК».

2. Место проведения испытаний

Испытательная лаборатория продукции горного машиностроения НЦ ВостНИИ.

3. Время проведения испытаний

Апрель 2006 г.

4. Цель испытаний

Контрольные

5. Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания

ГОСТ 20-85. Ленты конвейерные резиноканевые. Технические условия.

ОСТ 153-12.2-001-97. Ленты конвейерные шахтные трудно сгораемые резиноканевые. Общие технические требования.

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

6. Программа и методы испытаний

РД 03-423-01, приложение К.

СТП 12.00173469.47-98. Конвейерные ленты и стыковые соединения. Требования и методы испытаний на разрывную прочность.

7. Применяемое испытательное оборудование

Горизонтальная разрывная машина ВостНИИ-200.

8. Описание объекта испытаний

На испытания представлен стык типа «Вулкан» резиноканевой конвейерной ленты типа 1200-EP 2000/4 ТГ РБ

Длина образца для испытаний 2200 мм, ширина – 480 мм, толщина 18 мм. Стык изготовлен при помощи механических соединителей типа «Вулкан» (Россия).

9. Результаты испытаний

Результаты испытаний стыка приведены в таблице.

Ширина, мм	Прочность, кН	Удельная прочность, кН/м	Относительная прочность, %
480	475	990	59,4

Примечания: 1. Относительная прочность стыка рассчитывалась по отношению к номинальной (расчетной) прочности ленты.
2. Разрушение произошло по второму ряду соединения. Разрушился стык, а лента осталась неповрежденной.

Ответственный исполнитель:



Д.А. Кузнецов