

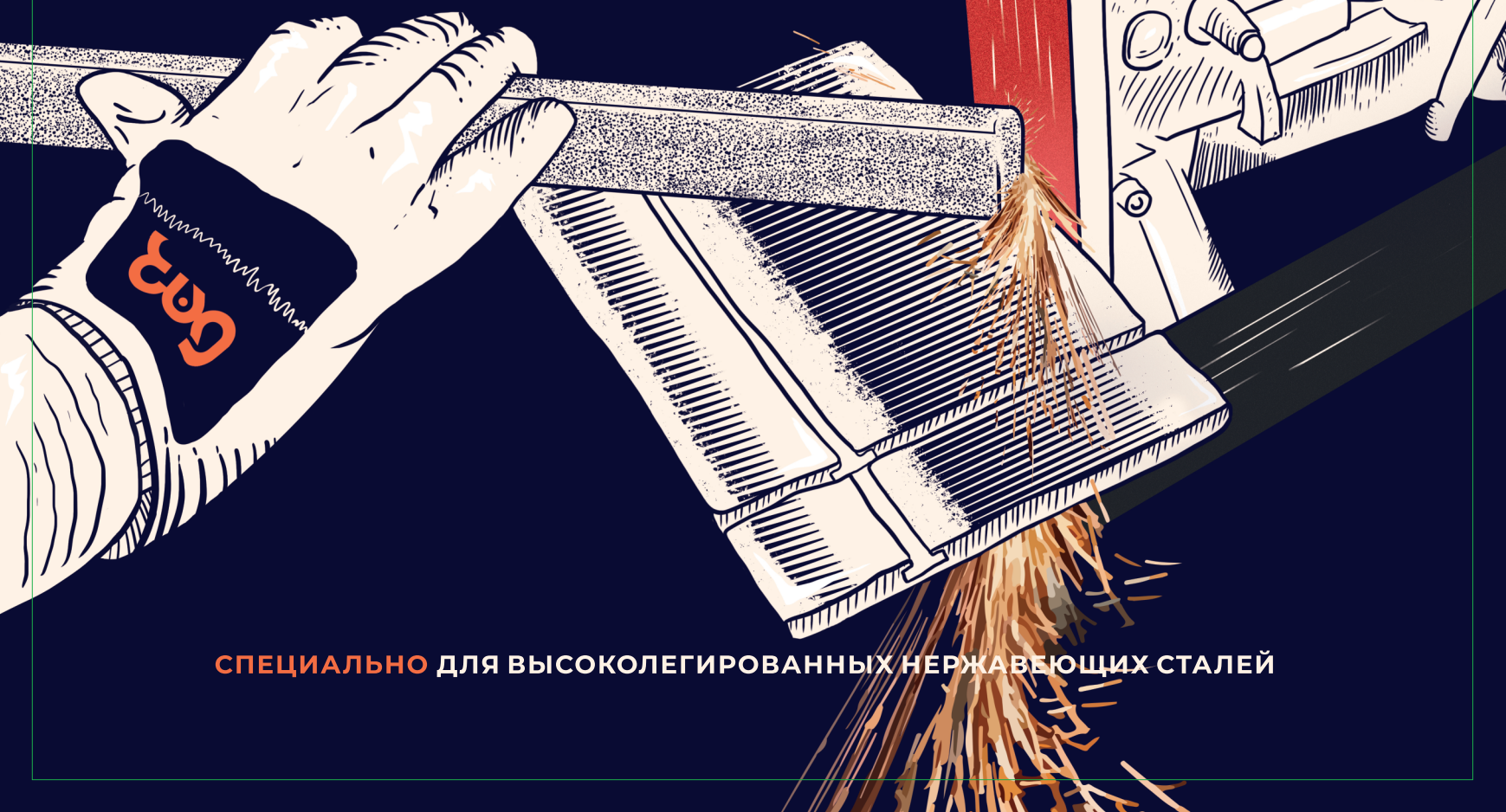


ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

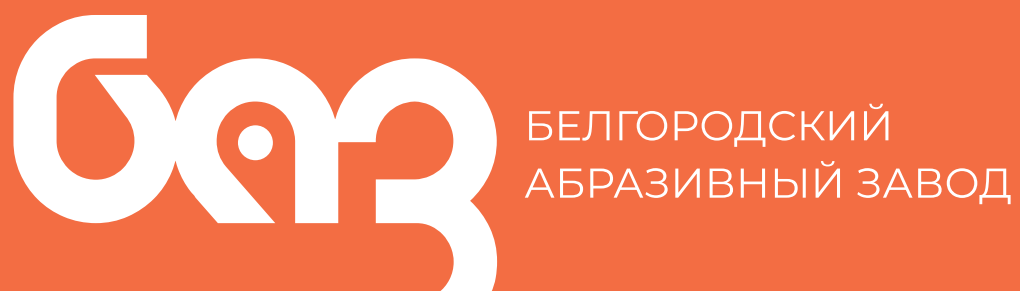
SX10RW CERAMICS NEW

ZX10RW ZIRCONIUM NEW

С охлаждающим покрытием **TOP COOL**



СПЕЦИАЛЬНО для высоколегированных нержавеющей сталей



Высоколегированные нержавеющие стали чаще подвержены появлению прижогов (цветов побежалости) при шлифовании. Для решения этой проблемы мы разработали специальную инновационную серию шлифовальной шкурки и изделий из нее с особым охлаждающим покрытием **TOP COOL**.

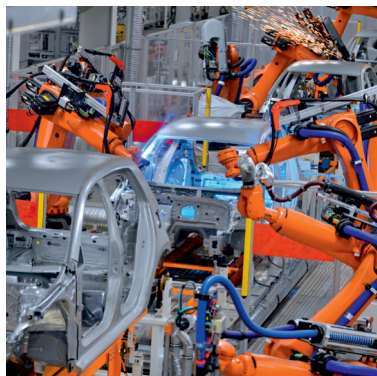
Данное покрытие представляет собой смесь химических элементов, которая противодействует свариванию частиц металла со шлифовальными зернами.



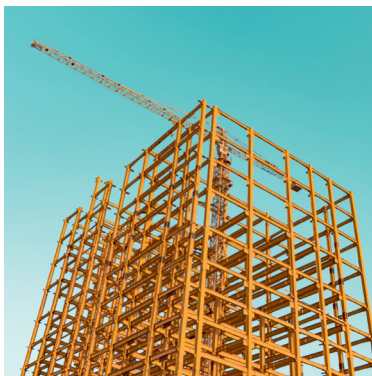
Отраслевые решения

Специальные серии новых лент бесконечных — **SX10RW CERAMICS** и **ZX10RW ZIRCONIUM** с охлаждающим покрытием **TOP COOL** эффективны во многих отраслях:

**Автомобильная
промышленность**



Металлоконструкции



**Нефтегазовая
промышленность**



**Железнодорожный
транспорт**



Трубы и емкости



**Сельскохозяйственное
оборудование**



SX10RW CERAMICS

с охлаждающим покрытием TOP COOL

Охлаждающее покрытие **TOP COOL** существенно повысило эффективность шлифования лент бесконечных серии **SX10RW CERAMICS** благодаря комплексному улучшению характеристик:

На 30% ниже

выделение тепла
в зоне шлифования

В 3,5 раза выше

производительность электрокорунда керамического по сравнению с обычным оксидом алюминия

В 2 раза прочнее

полиэстеровая основа по сравнению с хлопчатобумажной

CERAMICS TOP COOL — это лучший выбор для агрессивной шлифовки, где требуется максимальный съем материала за минимальное время.

TOP COOL CERAMICS



- Предупреждение перегрева в месте контакта обрабатываемой поверхности и инструмента;
- Устойчивая агрессивность абразива до полного износа инструмента благодаря скалыванию зерна и образованию острых режущих кромок;
- Высокая скорость обработки и агрессивное резание благодаря непрерывному обновлению зерна;
- Требуется меньшее усилие прижима при обработке высокотвердых материалов;
- Низкая стоимость 1 гр. съема материала сокращает затраты на общую обработку изделия.

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:



- Высокопрочные легированные стали
- Жаростойкие и жаропрочные стали и сплавы

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОПЕРАЦИИ:



- Плоское шлифование
- Обработка сварных швов
- Снятие фаски
- Устранение заусенцев
- Скругление
- Удаление окалины

ZX10RW ZIRCONIUM

с охлаждающим покрытием TOP COOL

Охлаждающее покрытие **TOP COOL** существенно повысило эффективность шлифования лент бесконечных серии **ZX10RW ZIRCONIUM** благодаря комплексному улучшению характеристик:

На 30% ниже

выделение тепла
в зоне шлифования

В 2,8 раз выше

производительность электро-
корунда циркониевого по
сравнению с обычным
оксидом алюминия

В 2 раза прочнее

полиэстеровая основа
по сравнению с
хлопчатобумажной

ZIRCONIUM TOP COOL — это лучший вариант для грубой обработки легированных нержавеющей сталей.

TOP COOL ZIRCONIUM



- Предупреждение перегрева в месте контакта обрабатываемой поверхности и инструмента;
- Высокая скорость обработки и агрессивное резание благодаря структурным особенностям циркониевого корунда;
- Увеличенный съем материала снижает количество шагов абразивной обработки и затраты на последующее шлифование;
- Низкая стоимость 1 гр. съема материала сокращает затраты на общую обработку изделия.

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:



- Легированная нержавеющая сталь
- Углеродистая сталь

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОПЕРАЦИИ:



- Плоское шлифование
- Обработка сварных швов
- Снятие фаски
- Устранение заусенцев
- Скругление
- Удаление окалины

Технические характеристики:

TOP COOL CERAMICS



♦ **ЗЕРНИСТОСТЬ:**
P24, P36, P40, P60, P80, P120, P180

♦ **ШЛИФОВАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ:**
Электрокорунд керамический

♦ **ОСНОВА:**
Полиэстеровая

♦ **ПРИМЕНЕНИЕ:**
Для обработки высокотвердых легированных сталей, жаростойких и жаропрочных сталей и сплавов

TOP COOL ZIRCONIUM



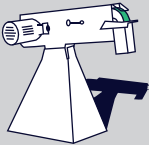
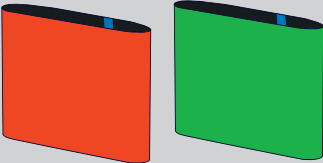
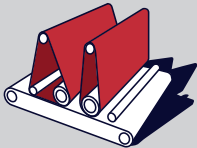
♦ **ЗЕРНИСТОСТЬ:**
P36, P40, P60, P80

♦ **ШЛИФОВАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ:**
Электрокорунд циркониевый

♦ **ОСНОВА:**
Полиэстеровая

♦ **ПРИМЕНЕНИЕ:**
Для грубой обработки углеродистых и легированных, в т.ч. нержавеющей сталей

Типоразмеры выпускаемых лент бесконечных:

		
ТИП	РАЗМЕРЫ	ОБОРУДОВАНИЕ
Ленты бесконечные узкие 	Ширина: от 6 до 500 мм. Длина: от 260 мм.	Узколенточные шлифовальные станки, ручной электроинструмент 
Ленты бесконечные широкие 	Ширина: от 500 до 1600 мм. Длина: от 1100 мм.	Широколенточный шлифовальный станок 

Лабораторные испытания серии **SX10RW CERAMICS** с покрытием **TOP COOL**

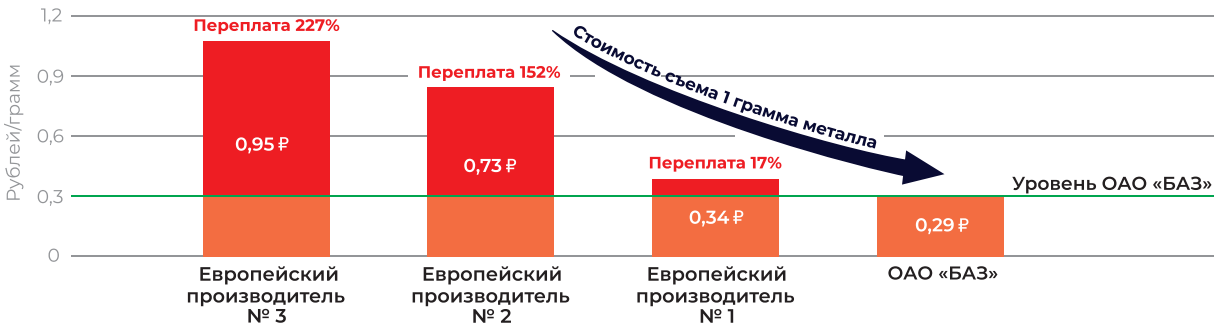
ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ	ОБРАЗЦЫ для ИСПЫТАНИЯ	ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
Показать эффективность использования ленты бесконечной серии SX10RW CERAMICS с охлаждающим покрытием TOP COOL	• Лента бесконечная SX10RW CERAMICS P36 TOP COOL производства ОАО «БАЗ», • аналогичные изделия европейских производителей	Нержавеющая сталь (AISI 304)

ВЫГОДА: До 2,5 раз ниже стоимость обработки поверхности

Результат:

Стоимость съема 1 грамма металла оказалась ниже относительно испытываемых изделий европейских производителей:

- ♦ **Лента шлифовальная ОАО «БАЗ» — 0,29 руб/гр**
- Лента шлифовальная Производитель 1 — 0,34 руб/гр
- Лента шлифовальная Производитель 2 — 0,73 руб/гр
- Лента шлифовальная Производитель 3 — 0,95 руб/гр



Лабораторные испытания серии ZX10RW ZIRCONIUM с покрытием TOP COOL

Цель испытания	Образцы для испытания	Обрабатываемая поверхность
Показать эффективность использования ленты бесконечной серии ZX10RW ZIRCONIUM с охлаждающим покрытием TOP COOL	- Лента бесконечная ZX10RW ZIRCONIUM P40 TOP COOL производства ОАО «БАЗ», - аналогичные изделия европейских производителей	Нержавеющая сталь (AISI 304)

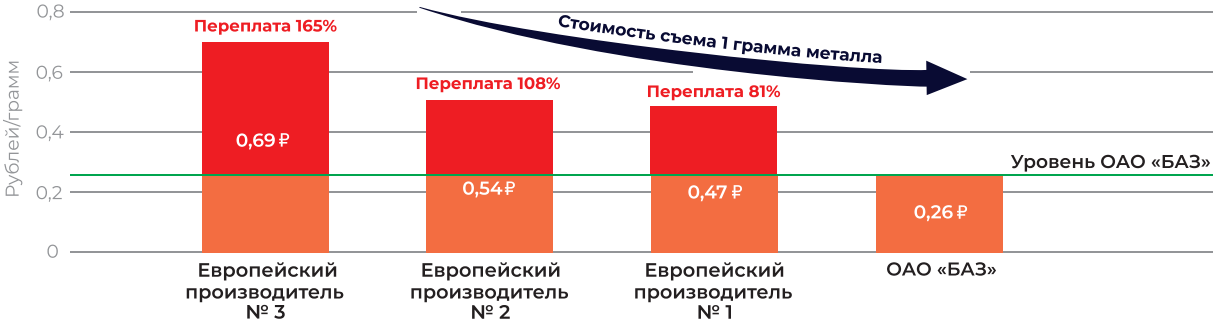
ВЫГОДА:

До 2-х раз ниже стоимость обработки поверхности

Результат:

Стоимость съема 1 грамма металла оказалась ниже относительно испытываемых изделий европейских производителей:

- ♦ **Лента шлифовальная ОАО «БАЗ»** — 0,26 руб/гр
- Лента шлифовальная Производитель 1 — 0,47 руб/гр
- Лента шлифовальная Производитель 2 — 0,54 руб/гр
- Лента шлифовальная Производитель 3 — 0,69 руб/гр



АО «Белгородский абразивный завод имени А.И. Сафонова»



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ШЛИФОВАНИЯ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:



+7(4722) 777-001



sale@belabraziv.ru



308009, г. Белгород, ул. Михайловское шоссе, 2а

BELABRAZIV.RU

