

# ООО «ХАРДСЕРВИС»

Уважаемые, Господа!

Наш завод является российским производителем износостойких сварочных наплавочных материалов, используемых для защиты от износа. Качество нашей продукции не уступает мировым аналогам.

ООО «ХАРДСЕРВИС» производит следующие виды продукции и услуг:

- Износостойкие плиты HSP предназначенные для износостойкой футеровки промышленного оборудования,
- Электроды ленточные для износостойкой наплавки,
- Порошковые проволоки для износостойкой наплавки,
- Порошковая сплавы на основе Ni, Co, Fe с содержанием WC для газопламенной, плазменной и лазерной наплавки,
- Изготовление деталей с износостойким покрытием, ремонт, восстановление.

Будем рады видеть Вас в числе наших заказчиков!



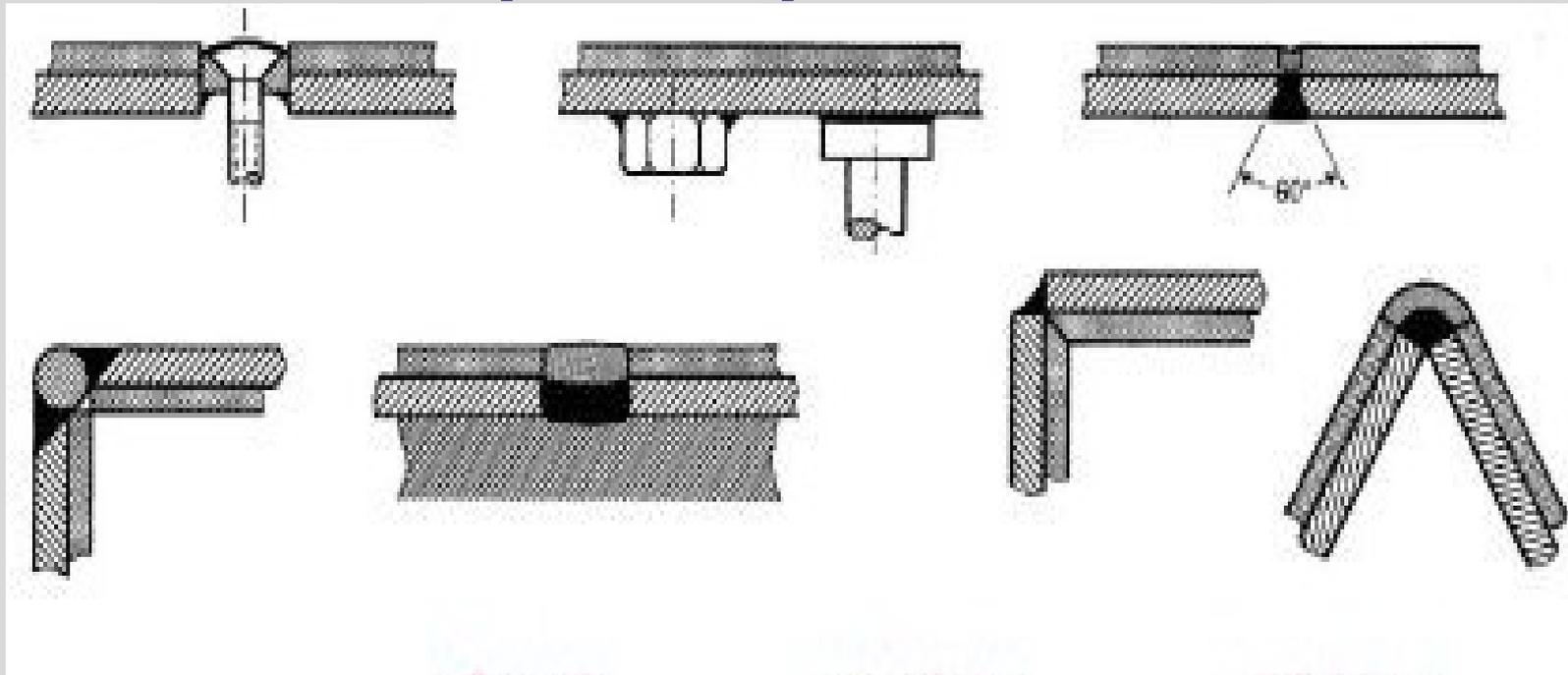
# *Износостойкие плиты HSP*

- Простота в применении
- Реальная экономия
- Удобная установка и монтаж (возможность сварки)
- Увеличение ресурса оборудования
- Сокращение издержек на ремонт
- Сокращение времени простоя оборудования
- Качество ХАРДСЕРВИС



# Износостойкие плиты HSP

## Сборка и крепёж HSP



Габариты плит: 1500 x 3000 мм

Площадь наплавки: 1250 x 2820 мм (3,525м<sup>2</sup>)

Размеры по толщине: 5+3, 6+4, 8+5, 10+5, 15+5, 20+5



# Износостойкие плиты HSP

**Вальцовка HSP возможна 3-х роликовой вальцовочно-гибочной машиной**



**Вальцовка HSP**

- **Внутрь износостойким слоем**
- **Вальцовка по направлению сварных швов**

**Минимальные радиусы вальцовки**

- **6+4      150мм**
- **8+5      200мм**
- **10+5     300мм**
- **15+5     450мм**
- **20+5     600мм**



# Износостойкие плиты HSP

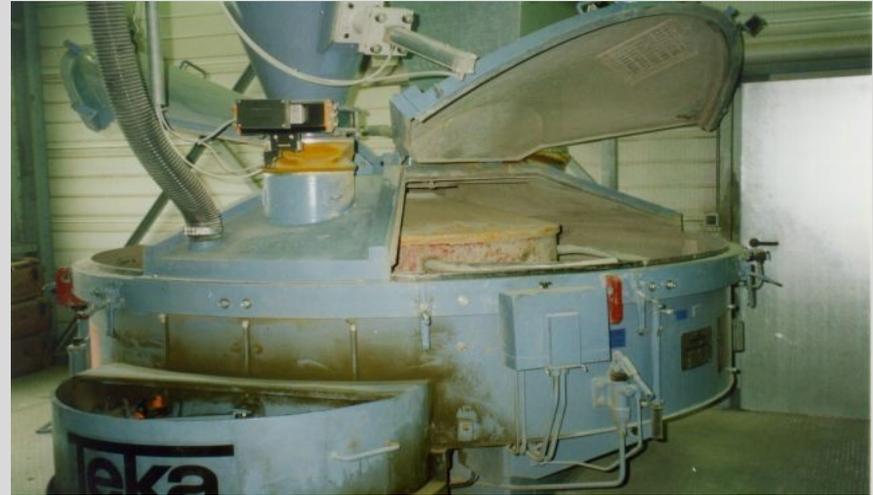


# Износостойкие плиты HSP



# Износостойкие плиты HSP

**Стекольная промышленность**  
футеровка миксера ТЕКА THZ 3000  
выполнена из HSP  
Участок стеклобоя тоже футеруется  
износостойкими плитами HSP



**Производство тротуарной плитки**  
Броня смесителя выполнена из  
износостойких плит HSP. До этого  
использовали Hardox 450.  
**Результат:** Ресурс увеличился в 5 раз.



# Износостойкие плиты HSP



**Стекольная промышленность.**  
Линия переработки стеклобоя.



# Износостойкие плиты HSP



## Стекольная промышленность.

Составной цех. Транспортировка стекла.

**Условия:** стекло, угол атаки 50°, высота 600 мм.

1. Установлено 12.08.19

2. Фото 29.09.19. 1.5 месяца в работе

3. Фото 13.10.19. 2 месяца в работе без видимого износа HSP.

**Предыдущее решение:** Hardox400 (S=10 мм)

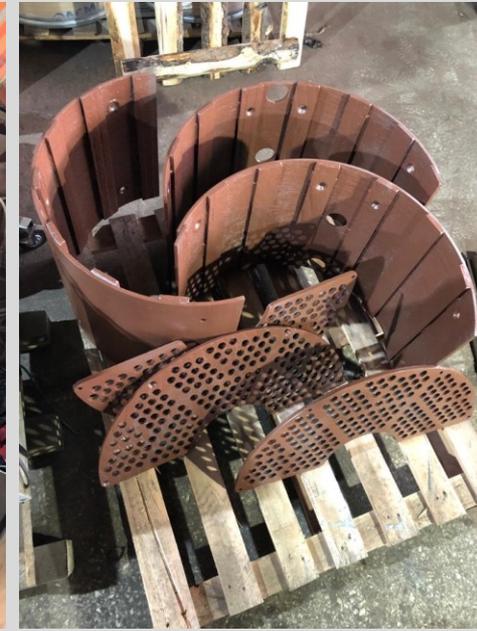
**Срок службы:** 1 месяц.



# Ремонт и износостойкая наплавка шнеков. Производство керамического кирпича.



# Примеры рубашек экструдера. Производство кирпича.



# Корзины дезинтеграторов и лопатки миксера на кирпичных заводах ручной формовки кирпича (износостойкая наплавка)



Материал, используемый для износостойкой наплавки – электроды Hard-Ультра.  
Ранее использовали электроды Т-590.  
Ресурс увеличен в два раза.



# Переработка мусора (ремонт и износостойкая наплавка дробилок)



# Восстановление износостойкая наплавка мелящих тел. Цементные заводы.



# Восстановление износоустойчивая наплавка



# Официальный представитель ООО «ХАРДСЕРВИС» в Республике Беларусь



Общество с ограниченной ответственностью  
**САЛЬДАТУРЕЛАЙФ**

Юридический адрес: 220118, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Шишкина,  
20/1, офис 78

Почтовый адрес: 220118, Республика Беларусь, Минск, а/я 117

E-mail: [saldaturelife@hotmail.com](mailto:saldaturelife@hotmail.com); [hts528@mail.ru](mailto:hts528@mail.ru)

Тел.: +375 29 6242632, +375 29 7032726

