

# Модернизация материала футеровок бортов пластиначатого питателя для повышения износостойкости

<b>Местоположение</b>	Регион Пилбара, Западная Австралия
<b>Платформа</b>	Пластиначатый питатель
<b>Условия</b>	Модернизация футеровок бортов
<b>Решение</b>	Керамические футеровки

## Ситуация

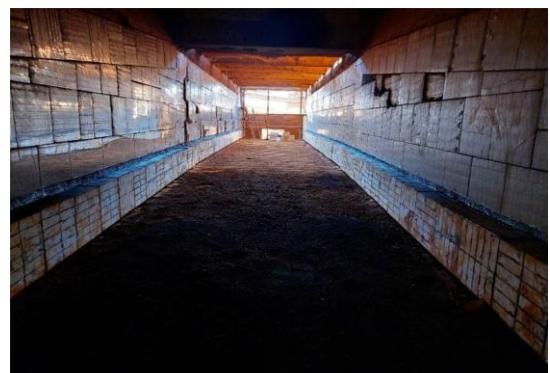
Крупный производитель железной руды в регионе Пилбара (Западная Австралия) столкнулся со значительными проблемами безопасности при эксплуатации основного пластиначатого питателя. Оборудование подвергалось чрезмерному износу, происходили частые утечки материала через боковые стенки, а также возникали незапланированные остановки на техническое обслуживание, что нарушало производственный процесс. На питателе были установлены футеровки из сплава Ni-Hard, срок службы которых оказался недостаточно долгим. Их износ способствовал утечке материала, потере продукции и необходимости частой замены, что негативно влияло на эффективность производства. Кроме того, необходимость регулярного технического обслуживания подвергала работников опасности. Клиент срочно нуждался в новом решении, которое бы позволило сократить время простоя питателя. При этом требовалось выполнить замену в течение строго отведенного срока – всего шесть недель.

## Решение

Инженерные и проектные группы компании Bradken провели всестороннюю оценку проблемы и применили методы продвинутого моделирования, чтобы определить наиболее подходящее решение. По результатам анализа было установлено, что замена футеровок из Ni-Hard на 112-миллиметровые керамические футеровки обеспечит превосходную износостойкость, значительно увеличит интервалы между обслуживанием и сократит время простоя. Для ускоренной реализации решения были разработаны футеровки стандартного размера, что обеспечило их быструю и беспроблемную поставку. Дополнительно, по запросу клиента, была внедрена система установки с 135-мм шпильками, что повысило структурную целостность и надежность конструкции.

## Результаты

- Доставка в течение шести недель.
- Срок эксплуатации более 12 месяцев.
- Увеличение объемов производства
- Сокращение простоев



Тоннель основного пластиначатого питателя (вид со стороны разгрузочного узла).



Регулируемый крепеж облицовки борта



**Наши инновации. Ваше преимущество.**

© Bradken Pty Limited 2025. Все названия компаний, логотипы, названия продуктов и идентификационные знаки, используемые в данной публикации, являются собственностью соответствующих владельцев товарных знаков и применяются только в информационных целях.

# Модернизация облицовки борта пластиначатого питателя для повышения износостойкости

<b>Местоположение</b>	Регион Пилбара, Западная Австралия
<b>Платформа</b>	Пластиначатый питатель
<b>Условия</b>	Модернизация футеровок бортов
<b>Решение</b>	Керамические футеровки

## Результаты

Внедрение керамических футеровок от компании Bradken принесло следующие улучшения:

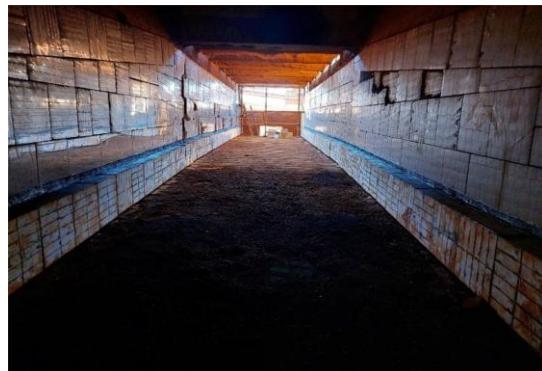
- Увеличенные интервалы технического обслуживания, снижающие частоту остановок.
- Минимизация утечек продукта, что повысило эффективность операций.
- Рост производительности, обеспечив более стабильный производственный процесс.

Проект был успешно завершен в установленный шестинедельный срок, что позволило клиенту поддерживать стабильную производительность без перебоев.

Керамические футеровки функционируют в штатном режиме уже более 12 месяцев и, по прогнозам, будут обеспечивать надежную работу в будущем.

## Результаты

- Доставка в течение шести недель.
- Срок эксплуатации более 12 месяцев.
- Увеличение объемов производства
- Сокращение частоты простоев



Тоннель основного пластиначатого питателя  
(вид со стороны разгрузочного узла).



Регулируемый крепеж облицовки борта



## Наши инновации. Ваше преимущество.

© Bradken Pty Limited 2025. Все названия компаний, логотипы, названия продуктов и идентификационные знаки, используемые в данной публикации, являются собственностью соответствующих владельцев товарных знаков и применяются только в информационных целях.

