

Керамика! Ресурс запорной арматуры увеличен более чем в 100 раз!



Бюллетень №14

Заказчик: ТОО “ЕвроХим-Каратау”

Рабочая среда: Фосфоритная мука, пневмотранспорт, температура до +90С

Ранее устанавливаемое оборудование: поворотный затвор с седлом из полиуретана

Творческий коллектив:

Д.В. Валышев (ТОО «ЕвроХим-Каратау»)
Д.С. Чвялев (Лортэкс Эко),

Техническое решение: шибберная (ножевая) задвижка с керамическими (Al₂O₃) элементами, защищающими места максимального износа



Справочно:

Относительное увеличение стоимости

1/15

Ресурс нового изделия:

2+ лет

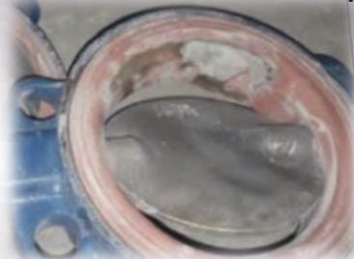
Экономический эффект (ЭЭ)

500+%

Факторы износа: поток твердых частиц

Проблема: Быстрый абразивный износ седел

Ресурс : 10 дней



Преимущества: стойкость керамики абразивному воздействию среды. Увеличение ресурса в 100+ раз



Факторы ЭЭ:

Увеличенный более чем в 149 раз ресурс, затраты на обслуживание (включая закупку, хранение, утилизацию, пр.) и остановку потока для замены оборудования