



Ядовитые вещества:

1. Утечка недопустима!

2. Обеспечить высокий ресурс !

Заказчик: **АО «Пигмент»**

Рабочая среда: **смесь, содержащая агрессивную химию (кислоты, соли) и ядовитые компоненты**

Факторы износа: **высокая коррозионная активность среды**

Проблема: **Утрата герметичности после недельной эксплуатации. Опасность утечки ядовитых и вредоносных компонентов. Необходимость ремонта и профилактических мероприятий с регулярностью 1 раз в 30 дней.**

Ресурс: **2-3 месяца**

Ранее устанавливаемое оборудование: **клиновые задвижки из нержавеющей стали**

Творческий коллектив: **Инженерная группа (Лортэкс Эко), Мжельский С.Н. (АО «Пигмент»)**

Техническое решение: **Применение материала Супер Дуплекс 2507 для всех элементов клиновой задвижки**

Преимущества: **стабильная работа без ремонта и обслуживания, гарантия от утечек среды в атмосферу 2+ лет/ожидаемый ресурс 6+ лет**



Справочно:

Относительное увеличение стоимости изделия:

Ресурс нового изделия:

Экономический эффект (ЭЭ)

2/1

6+ лет

более 500 %

Факторы ЭЭ:

Увеличенный более чем в 6 раз ресурс, затраты на обслуживание (включая закупку, хранение, утилизацию, пр.) и остановку/переключение потока для ремонта оборудования