

Целлюлозно-бумажная промышленность • Варка и отбелка

Локализация торцевых уплотнений насосов Sulzer AHLSTAR™ APP (участок варки и отбелки)

Иркутская область • Усть-Илимский ЦБК



Паспорт проекта

Конечный заказчик

Группа «Илим», Усть-Илимский ЦБК

Среда

Чёрный щёлок, зелёный щёлок, промывная вода, белый шлам

Этап

Серийные поставки • регулярные повторные заказы

Место

Иркутская область • Усть-Илимский ЦБК

Оборудование

Sulzer AHLSTAR™ APP 32-125 / APP 42-150

Клиент FBU

Сервисный центр по ремонту насосов

Срок проекта

03.2023 → по настоящее время

1 Обзор проекта

Участок охватывает варку, промывку и отбелку хвойной целлюлозы. Ремонт на месте выполняет российский сервисный центр по ремонту насосов — он же является контрактным клиентом FBU.

2 Проблема

Заводские картриджные уплотнения насосов APP сняты с производства, а срок поставки по остаточным каналам достигал 16 недель. Каждый плановый ремонт упирался в ожидание деталей: пока уплотнение не привезут, насос простаивал. Ситуацию усугубляла высокотемпературная абразивная среда: дешёвые аналоги не выдерживали, межремонтный период не достигался.

3 Решение FBU

Для условий чёрного щёлока и белого шлама подобрана пара трения SiC/SiC и вспомогательные уплотнения. Уплотнение выполнено в картриджном исполнении и устанавливается напрямую в штатное посадочное место без переделки корпуса и вала насоса. В комплекте поставляются сборочный чертёж, чертёж монтажного стыка, спецификация материалов, OEM-номер позиции и BOM ремонтного комплекта.

4 Результат

Монтаж на месте не требует подгонки. Повторные заказы оформляются напрямую по зафиксированному номеру позиции. Право собственности на номер позиции и aftermarket остаются у сервисного центра. Текущий статус: серийные поставки, регулярные повторные заказы.

12 мес

Наработка без отказа

3–4 нед

Срок поставки (было 16 нед)

30 000 ч

Накопленная наработка (43 мес)