

ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПРОСА (ТЗ)

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наименование технологии

Увеличение срока службы электролизеров до 7 лет без снижения технологических показателей.

Резюме

Технология по увеличению срока службы электролизеров до 7 лет без снижения технологических показателей.

Увеличение срока службы электролизеров до 7 лет позволит увеличить производство алюминия за счет увеличенного межремонтного периода а также снизить затраты на капремонт.

Данная технология должна быть осуществима для внедрения в производство в условиях

Описание

В настоящее время электролизеры стабильно работают в течение 5,5-6 лет, по истечении данного периода снижается качество производимого металла из-за ухудшения состояния футеровки и возрастает риск разгерметизации ванны электролизера. В случае увеличения межремонтного периода до 7 лет (за счет изменения используемых материалов для футеровки, технологии футеровки) снизятся затраты на капремонты и увеличится производство алюминия.

Технические требования/Специальные технические требования к запрашиваемой технологии (мин. 50 символов)

Основные технические требования к внедрению технологии по увеличению срока службы электролизеров до 7 лет:

Внедряемая технология не должна снижать технологические показатели производства алюминия, должна соответствовать требованиям законодательства РК, быть осуществима в условиях

Ключевые слова

Футеровка алюминиевого электролизера

Дополнительная информация (технические детали к профилю техзапроса)

Сведения о сотрудничестве (заполняется при необходимости привлечения/поиска партнеров)

Тип организации для сотрудничества

- промышленное предприятие
- НИИ/ВУЗ
- Офис коммерциализации/центр трансфера технологии
- Услуги
- Другое (расписать)

Область деятельности партнеров (например, производство пластиковой упаковки для продукции, предприятие по переработке пластика и т.д.)

Сведения об организации – инициаторе технологического запроса

Наименование организации