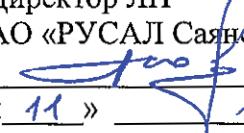


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЛП

АО «РУСАЛ Саяногорск»

 А.П. Лысов
«11» 10 2017

РЕФЕРЕНС

на химическую промывку каналов немагнитной плиты
МГД-перемешивателя миксера №9

11 сентября 2017 г. сотрудниками ООО «Резонанс» были выполнены работы по химической промывке немагнитной плиты МГД-перемешивателя на миксере №9 литейного отделения № 1, для нужд АО «РУСАЛ-Саяногорск».

Все 7 каналов плиты до промывки имели неравномерный проток воды и примесью отложений. Предварительный анализ отложений показал наличие: органических, масляных, солей жесткости, а также различными отложениями, содержащих металлы. Данные отложения попадают в каналы из оборотной воды и при несвоевременной промывке могут вызывать полную блокировку протока.

После 6,5 часов промывки при помощи установки производства ООО «Резонанс» «AlfaContor» и специализированного биологически-разлагаемой моющей композицией «Alfaperox» были промыты все 7 каналов плиты. В результате обнаружено высокое содержание примесей в отстойнике установки, что косвенно свидетельствует об эффективности промывки.

После вывода миксера №9 из капитального ремонта система водоснабжения плиты был восстановлена. По всем 7 каналам плиты проток воды стабильный и равномерный. Температура стенки плиты в пределах 30 °C.

Выполнение периодических промывок плит гарантирует увеличение их срока службы и надежную бесперебойную работу в условиях низкого качества оборотной воды.