

Закрытое акционерное общество «Алкоа Металлург Рус»

Удостоверяющий документ: Свидетельство о государственной регистрации, серия 77 № 005876217 от 15.03.04, выдано Межрайонной инспекцией МНС России № 46 по г. Москве, ОГРН: 1047796161830 адрес: 347045, Ростовская область, г. Белая Калитва, ул.Заводская, д.1

Исх. №

15/504

«20» января 2010г.

Высоцкому С.В.
ООО «МегаМас-2»

Г. Москва,

**Отзыв об эксплуатации масла ИТВ-460 ТУ 0253-001-49957086-2000
ООО «МегаМас-2» в прокатном производстве ЗАО «Алкоа Металлург Рус»
(ЗАО «АМР») г. Белая Калитва в 2006-2009 г.г.**

В прокатном производстве ЗАО «АМР» эксплуатируются циркуляционные системы смазки оборудования стана горячей прокатки алюминия «КВАРТО-2800» Ж-5 и Ж-6. Они заполнены маслом класса вязкости V40 = 460. Ж-5 – 8тн. (емкость системы на 12тн) и Ж-6 – 3тн. Из системы Ж-5 производится смазка подшипников шестеренной клетки и главного шпинделя; редукторов привода манипуляторных леек, подпружиненного рольганга, редуктора малой эджерной клетки; Ж-6 - нажимного механизма.

Ранее применялись масла ПС-28 и И-460ПВ.

04 мая 2006 г. ООО «МегаМас-2» поставило 12,4 тонн масла ИТВ-460 ТУ 0253-001-49957086-00.

Масло И-460ПВ из системы Ж-5 было слито. Произведена промывка керосином и, затем, маслом вязкости V40 = 40 магистралей, редукторов и подшипников системы от остатков масла И-460ПВ и шламовых отложений. 15 мая 2006 г. в системы Ж-5 и Ж-6 залито масло ИТВ-460.

В июле 2007 г. поставлены 3,381 тн и 3,128 тн. масла ИТВ-460 для долива в Ж-5 и заливки в Ж-6. Неустраняемые потери масла возникают при перевалках опорных валков и утечках.

В январе 2008 г. было поставлено 10,2 тн масла ИТВ-460, а 15 марта 2008 г произведена замена масла в Ж-5 при планово - профилактической остановке стана. Срок эксплуатации одной заливки составил 22 месяца.

В июле 2008 г. поставлено 4,3 тн. масла ИТВ-460 на долив в системы Ж-5 и Ж-6.

Доля утечек в месяц за 12 месяцев составила $(3,381 + 3,128 + 10,2 - 11) / 11 / 12 \times 100 = 4,3 \%$ или 0,475 тн. в месяц. Масло в Ж-6 отработало до августа 2009 г.

За период эксплуатации стана на масле ИТВ-460 отказов оборудования и системы смазки не происходило. Физико-химические показатели масла из системы в пределах нормативов.

Масло совместимо с СОЖ «HOUGHTON». Желирования масла не наблюдалось.

Подтверждаем, вязкость масла при 40 градусах от 430 сSt до предела нормативного диапазона.

Отмечены следующие преимущества масла ИТВ-460:

1. отсутствие или слабое наличие пенообразования;
2. хорошее водоотделение;
3. хорошая защита оборудования от коррозии;
4. высокая нагрузочная способность;
5. хорошие противоизносные и антизадирные свойства;
6. увеличенные периоды между заменами масла, обусловленные высокой стойкостью масла к окислению и гидролизному разложению;

Директор прокатного производства



М.В. Царёв

Заместитель директора прокатного
производства по тех. части

М.М. Высторобский