




ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МИР ГРАНУЛ»

Офис в Санкт-Петербурге: 191015 Санкт-Петербург,  
Пр. Стачек ул., д. 48, корп. 5  
Тел./Факс +7 812 3319005, +7 812 3319004  
Офис в Тихвине:  
187550 г. Тихвин, Шведский проезд 14Б, (81367)60-922

«УТВЕРЖДАЮ»   
Исполнительный директор  
ООО «Мир гранул»  
О.Н. Шабалин

«22» марта 2017г.

### АКТ

о результатах проведения испытаний смазки  
«МС-5117-2» (ТУ 0254-037-45540231-2014), производства ООО «Смазка.ру»

В период с 08 февраля по 22 марта были проведены промышленные испытания высокотемпературной смазки МС-5117-2 на пресс-грануляторе Andritz Sprout Matador PM 30 с системой АЦСС «Lincoln».

За данный период была израсходована 1 бочка смазки.

Диапазон рабочих температур валов роликов с системой принудительного охлаждения составлял 58-72 градусов Цельсия.

Наработка составила 441 час.

Предустановленный системой АЦСС расход смазки на пресс  $\approx$  360г/час.

Ранее применялись следующие смазки: KLUBER STABUTERM GH 461 и TOTAL UREAGREASE HDP 460

В результате испытаний и последующего вскрытия и осмотра рабочих поверхностей установлено:


- прокачиваемость смазки – отличная;
- адгезионные свойства – наблюдается остаточный слой смазки на всей поверхности соприкосновения;
- коксование смазки – отсутствует;
- противозадирные свойства – обеспечивает;
- состояние смазки – однородное, без изменения цвета.
- при низких температурах (0, -5 на складе), смазка обладает более высокой пластичностью по сравнению с аналогами.

Вывод:

Результаты испытаний смазки МС 5117-2 показали ее надёжные трибологические и высокотемпературные свойства. По своим характеристикам данная смазка не уступает зарубежным аналогам и рекомендуется к применению в АЦСС пресс-грануляторов пеллетного производства с системой охлаждения роликов.

Зам.генерального директора

ООО «Мир гранул» по производству  Андрианов Ю.А.

Главный механик ООО «Мир гранул»  Згура С.В.

