

Акт

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

Смазка применяется на участке жомосушильного отделения в транспортировочном оборудовании и оборудовании по гранулированию свекольного жома, в период с 16.09.2020 года по настоящее время.

Ранее применяемая смазка: Total Ceran XM 460.

Условия:

- смазка подается централизованной системой смазывания;
- повышенная влажность сырья.

Контролируемые параметры:

- рабочая температура;
- прокачиваемость смазки;
- ресурс подшипников.

Пресс-гранулятор: AMANDUS KAHL 39-1000.10 тонн

- Рабочая температура:

При применении смазки Total Ceran XM 460:	0-500 мото/часов – 110-130 °С;
	500-1000 мото/часов – 115-140 °С;
При применении смазки МС 5117-2:	0-500 мото/часов – 100-120 °С;
	500-1000 мото/часов – 110-130 °С.

В процессе эксплуатации наблюдается снижение температуры подшипников роликов на 15-20%.

- Прокачиваемость:

Смазка МС 5117-2 обеспечивает прокачиваемость в централизованной системе смазывания. Коксование, либо вытекание смазки отсутствует.

- Ресурс подшипников:

При проведении плановой остановки и осмотра оборудования установлено следующее:

- относительно ранее применяемой смазки, МС 5117-2 обладает более высокой адгезией, а благодаря оптимальным вязкостным характеристикам лучше держится в узлах. Износ трущихся поверхностей подшипников в пределах нормы. Наблюдается тенденция к увеличению ходимости подшипниковых узлов.

- Потребление смазки:

Уменьшился расход смазки на 48-50 часов, т.е. бочка смазки 180 кг Total Ceran XM 460 израсходовалась на протяжении 168-178 часов, смазка МС 5117-2 имеет расход бочки 180 кг не менее 216-220 часов.

Грабельный транспортер ТГ 1400, Шнековый транспортер 2 шт ø700мм L-18м.

При эксплуатации грабельного транспортера и шнеков на смазке МС 5117-2 установлено следующее:

- ход движущихся деталей стал плавным, отсутствуют скрипы и вибрации
- прокачиваемость смазки обеспечена на всем диапазоне температур и отдаленности смазываемых узлов
- коксование смазки отсутствует
- противозадирные свойства обеспечивает

Выводы:

- На основании полученных результатов эксплуатации смазки МС 5117-2 считать опыт положительным. Смазка полностью соответствует требованиям работы оборудования.
- Считать целесообразным дальнейшее применение смазки МС 5117-2 на оборудовании предприятия.

Мастер жомосушильного цеха

Мельников А.В.