



Лесозавод 25

группа компаний ТИТАН

163025, РОССИЯ, АРХАНГЕЛЬСК,
УЛ. ПОСТЫШЕВА, 26,
ТЕЛ.: (8182) 638100, 296877,
ФАКС: (8182) 638062,
WWW.SAWMILL25.RU

27.11.2019

Результаты испытаний смазки MC PLM-460/1

Место проведения испытаний: Лесозавод 25, Архангельская область, Россия

Оборудование: грануляторы Munch RMP 650/105, производительность 2,5 т/ч.

Сырьё: дробленая щепа и опилок влажностью 8-9 %

Система подачи смазки: автоматическая, отдельно для каждого пресса, 160 г/час на пресс

Рабочая температура подшипников: 110-130°C

Количество использованной смазки при испытаниях : 680 кг.

Время испытаний: май 2019 г. – ноябрь 2019 г.

Ход испытаний: При плановой замене в новые ролики в один гранулятор была заложена смазка MC PLM-460/1, в другие грануляторы была заложена смазка Kluber Stabutherm GH 461. Все грануляторы питаются из одного смесителя одинаковым сырьём.

Результаты испытаний: Нарботка подшипников роликов, смазанных MC PLM-460/1 составила 450-654 моточасов до замены по причине их нагрева, в то время как подшипники смазанные Kluber Stabutherm GH 461 отработали 480-655 моточасов. Кроме того, было отмечено, что температура подшипников во время работы находилась в диапазонах, рекомендованных производителем (115-125 C⁰) и не отличалась от температур подшипников, смазанных Kluber Stabutherm GH 461.

В целом существенной разницы в показателях работы оборудования при использовании между Kluber Stabutherm GH 461 и MC PLM-460/1 не выявлено.

На основании вышеизложенного смазку MC PLM-460/1 рекомендуем для использования в прессах-грануляторах Munch RMP 650/105.

Начальник цеха по производству древесных гранул - 2

ЗАО «Лесозавод 25» (Цигломенский участок)

Аспедников В.В.