

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «Минский маргариновый завод»

Зеленко В.П.

АКТ

Испытаний нанотехнологии «АРТ»

Настоящий акт составлен в том, что в период с 11.10.2018г. по 07.12.2018г. были проведены показательные работы эффективности применения энергоресурсосберегающей нанотехнологии «АРТ». Специалистами ОАО «Минский маргариновый завод» была определена экспериментальная единица оборудования: станок модели 16K20 инв.№2055. Процесс обработки происходил без вывода оборудования из процесса штатной эксплуатации. Работы проводились с технической поддержкой ЧНПУП «БелАРТспецпроект», г. Минск - производителя наносоставов «АРТ». Перед проведением работ был произведен комплексный осмотр экспериментального станка. Явных признаков разрушения в исполнительных механизмах выявлено не было.

В систему смазки станка был добавлен АРТ-состав, разведенный в штатном масле, согласно методике применения. Для оценки технического состояния и результатов применения АРТ-состава были выбраны следующие параметры:

- уровень шума (дБ);
- потребляемый ток (А).

После обработки добавкой «АРТ» показатели параметров улучшились, а именно: было отмечено снижение шума на 4 дБ, и снижение потребляемого тока в среднем на 5.3%.

Выводы: По всем контролируемым параметрам во время проведения работ получен положительный результат. Дальнейшее использование АРТ-состава позволит сократить расход потребляемой электроэнергии, а также снизить затраты на ремонт и закупку запасных частей.

От ОАО «Минский маргариновый завод»:

Главный механик

Белявский В.Л.

Инженер по комплектации оборудования

Михальченко Д.Л.

От ЧНПУП «БелАРТспецпроект»:

Директор

Стасевич С.В.

Зам. директора

Стасевич Д.С.