

ОТЧЕТ

о проведении опытных работ по применению ингибитора коррозии водорастворимого «Телаз – А».

В январе-феврале 2005 года в ЦЗЛ, в цехе № 14 были проведены испытания ингибитора коррозии «Телаз-А», производства ЗАО «Автоконинвест» г. Москва.

Ингибитор «Телаз-А» представляет собой маслянистую жидкость коричневого цвета, с запахом.

Для проведения испытаний в лаборатории был приготовлен раствор ТМС с добавлением 0,5 % ингибитора. Ингибитор хорошо растворяется в воде при комнатной температуре. Раствор обладает хорошей моющей способностью. Для проведения испытаний в лаборатории использовали детали из ст. 45, 12ХНЗА, 45Х, чугуна. Детали промывались в ТМС с ингибитором при комнатной температуре 20- 23⁰ С. После промывки раствором остается консервирующая пленка, защищающая основной металл от коррозии. В течение 15 суток детали находились на воздухе при комнатной температуре, без какой-либо дополнительной консервации, коррозия не обнаружена.

В цехе № 14 опытные работы проводились на токарно-револьверном станке модель 1К341, на деталях РЭГ 6.00.011-1, сталь 20, в количестве 150 штук. Ингибитор «Телаз-А» 0.5 % вводили в рабочую жидкость СОЖ «Эмульсол Т марка «А».

После обработки детали хранились на механическом участке цеха 14 в течение 2 дней. Затем детали были осмотрены, при этом коррозионных поражений не обнаружено. После этого проведены дальнейшие механические обработки, при этом отмечено, что консервирующая пленка на качество механической обработки не влияет.

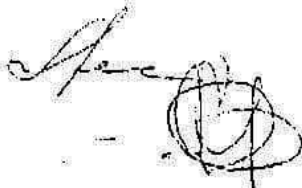
ВЫВОД: ингибитор коррозии водорастворимый «Телаз-А» пригоден в производстве.

Начальник ЦЗЛ:



Зенина Т.В.

Инженер-лаборант:



Преснецова М.В.

Старший мастер цех № 14



Погорелкин О.В.