



ПРОТОКОЛ

оценки эффективности триботехнических мероприятий на оборудовании 5-ого энергорайона ГКП «Севтеплоэнерго» г. Севастополя

I. В ноябре 2001 г. триботехнические составы на основе пластичной смазки, изготовленные НПП «Кристалл-Мотор», были заложены в подшипники следующего оборудования:

- 4 подшипника сетевых насосов котельной на ул. Горпищенко 76;
- 4 подшипника редукторов дымососов котлов на ул. Горпищенко 76;
- 4 подшипника сетевых насосов Д200/50 и К45/30 котельной на ул. Р. Люксембург 52;
- задний подшипник насоса 4КМ – 12 котельной горбольницы №9.

По состоянию на 15.02.2002 года зафиксировано:

- Подшипники, обработанные трибосоставом на основе ПКМ «Кристалл» (ТУ У 30709210.001 - 2000) успешно отстояли отопительный сезон, значительно превысив время наработки на отказ;
- Значительно снизились температура, шум и вибрация при работе подшипниковых узлов, улучшились эргономические показатели при эксплуатации оборудования;
- До триботехнической обработки показатель заменяемости подшипников за сезон работы в горячем теплоносителе составлял 110 – 120%.

II. В сентябре – ноябре 2001 года специалисты ГКП «Севтеплоэнерго» совместно с НПП «Кристалл-Мотор» произвели установку мягких сальниковых набивок повышенной износостойкости, обработанных по технологии «Кристалл» в следующее оборудование:

- сетевой насос 4КМ – 12 котельной 9-й горбольницы;
- сетевые насосы К90/45 котельной по ул. Костромская 14.

По состоянию на 15.02.2002 г. зафиксировано:

- Сальниковые набивки отстояли в горячем теплоносителе в среднем 2900 часов, при этом практически не изменив свое состояние и объем протечек;
- Утечка насоса сальниковых узлов не наблюдается.



Главный инженер *И.В. Новиков*

Начальник 5-ого энергорайона ГКП «Севтеплоэнерго»

Подпись

Главный инженер

И.А. Шевчук
В.М. Инюшин