

№ ЮКК-001/1412 дата 30.04.2014ООО «Центр молекулярных технологий»
Генеральному директору
Е.Л. Павлюкевич

ОТЗЫВ

о качестве работ по сверхглубокой очистке турбинного масла и маслonaполненного оборудования с последующей регенерацией масла на Т/А ст № 1 ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС».

Работы по очистке турбинного масла с использованием комплекса ФОДЖ КФ2-01 и реактора РПВП-01, предусмотренные техническим заданием договора № М.10ТЦ-2013/ТМ от 01.11.2013. выполнены в полном объеме. В процессе работ выполнены следующие мероприятия:

1. Сверхглубокая очистка турбинного масла и внутренних поверхностей маслonaполненного оборудования с последующим введением присадок (алидол-1 и дипроксамин-157) производилась на работающей турбине.
2. Анализ качества масла до и после проведения работ осуществлялся химической лабораторией ОАО «СИБИАЦ» и лабораторией ООО «Центр молекулярных технологий».

По результатам выполненных работ по регенерации турбинного масла и анализа очищенного масла можно сделать следующие выводы:

1. Оборудование ФОДЖ КФ2-01 и РПВП-01 позволяет восстановить эксплуатационные свойства масла и повысить надежность работы оборудования.
2. Небольшие габаритные размеры оборудования обеспечивают компактное размещение в машинном зале.
3. Эксплуатация комплекса осуществлялась в непрерывном режиме, одновременно с осушкой масла.
4. Сверхглубокая очистка масла способствует удалению шламов и загрязнителей любой химической природы на границе «фаза-частица» и, как следствие, очистке внутренних поверхностей маслonaполненного оборудования; рабочая жидкость, в данном случае, выполняет роль промывочной жидкости.
5. Процесс сверхглубокой очистки полностью автоматизирован и не требует постоянного присутствия оператора. Контроль за работой комплекса может выполнять оперативный персонал станции.

В соответствии с вышеизложенным, подтверждаю высокую эффективность применения комплекса ФОДЖ КФ2-01 и РПВП-01 на работающем оборудовании.

Считаю целесообразным продолжить использование технологии «Сверхглубокая очистка диэлектрических жидкостей» на маслonaполненном оборудовании турбин установленных на ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС»

Технический директор

Д.А. Альков

Тел.: (384-72) 3-03-51