

« Утверждаю»

Гл. инженер Барнаульской ТЭЦ-2

Неверов Н.И.

2005г.

ОТЗЫВ

на автоматизированную систему управления питателями пыли котлоагрегатов Барнаульской ТЭЦ-2.

Для оптимизации работы котлоагрегатов на нашем предприятии были установлены преобразователи частоты для двигателей пылепитателей. Цель - заменить эл.двигатели постоянного тока, часто выходявшие из строя за счет повышенной концентрации угольной пыли на коллекторе эл. двигателя и требующие дорогостоящего ремонта, на асинхронные эл.двигатели с короткозамкнутым ротором. Выбор оборудования был обусловлен повышенными требованиями надежности, качества регулирования и условиями эксплуатации. Частотное управление двигателями пылепитателями позволяет существенно улучшить качество автоматического регулирования тепловой нагрузки котла за счет четкой синхронизации групп пылепитателей. Было выбрано оборудование, изготавливаемое Новосибирской научно-производственной фирмой «ИРБИС».

Монтаж преобразователей частоты производила фирма «Барнаулэнергомонт», а наладку и ввод в эксплуатацию – специалисты электротехнической лаборатории БТЭЦ-2.

Оборудование для управления работой пылепитателей котлоагрегатов состоит из вводного распределительного шкафа (силовая сборка и цепи управления эл. двигателями) и двух преобразователей (автоматическое и ручное регулирование частоты) верхней и нижней групп, а также двух дистанционных пультов управления.

На пультах смонтирована сигнализация аварийных режимов. Показания частоты и нагрузки отображены на цифровом электронном табло.

Оборудование компактно и удовлетворяет всем требованиям современной автоматики. Важнейшим аспектом является наличие квалифицированной поддержки со стороны научно-производственной фирмы «ИРБИС».

Барнаульская ТЭЦ-2 не имеет замечаний по преобразователям частоты для пылепитателей котлоагрегатов.

Начальник эл. цеха



Н.И. Власенко