

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**СТРУКТУРНА ОДИНИЦЯ**  
**«КУРАХОВСЬКА ТЕС»**  
**СХІДЕНЕРГО**

вул. Плеханова, 34, м. Курахове,  
Мар'їнський р-н, Донецька обл.,  
85612, Україна  
тел.: +38 062 335 21 48  
факс: +38 062 335 61 16

ЄДРПОУ 26160824  
ІПН 318319405097/02  
Свідцтво платника ПДВ 40378890

п/р 26005002911000  
ПАТ "Донгорбанк" м. Донецьк,  
МФО 334970

п/р 260053007065  
філія - Мар'їнське відділення №3313  
БАТ "Ощадбанк", м.Мар'їнка, МФО 394426

**СТРУКТУРНА ЕДИНИЦЯ**  
**«КУРАХОВСЬКА ТЕС»**  
**ВОСТОКЭНЕРГО**

ул. Плеханова, 34, г. Курахово,  
Марьинский р-н, Донецкая обл.,  
85612, Украина  
тел.: +38 062 335 21 48  
факс: +38 062 335 61 16

ЕГРПОУ 26160824  
ИНН 318319405097/02  
Свидетельство плательщика НДС 40378890

т/с 26005002911000  
ПАО "Донгорбанк" г. Донецьк,  
МФО 334970

т/с 260053007065  
филиал – Марьинское отделение № 3313  
ОАО «Ощадбанк», г. Марьинка, МФО 394426

Всім заінтересованим лицам

14.09.2010

Рекомендательное письмо

В течение 3-х месяцев, с июня по сентябрь 2010 года, на Кураховской ТЭС - филиале ДТЕК «Востокэнерго» Украина, был введен в действие программный комплекс ARMS (Automated Reliability Maintenance System) «Программа оценки экономической надежности предприятия RBS», который включает в себя аналитическую программу и электронный «Журнал дефектов». Для функционирования этого программного комплекса на сервер Управляющей компании ДТЕК «Востокэнерго» Украина установлено специализированное программное обеспечение с базой данных всего оборудования Кураховской ТЭС, участвующего в выработке и отпуске электрической и тепловой энергии. На сегодняшний день в базе данных программного комплекса описано порядка 22 тысяч единиц основного и вспомогательного оборудования.

Программный комплекс позволяет привязать ко всему оборудованию перечень работ, запланированных на ремонтную кампанию, и затраты на их проведение. После заполнения базы данных перечнем работ и затратами возможен анализ распределения затрат по оборудованию, относящемуся к различным группам критичности. Анализ показывает, какая доля затрат запланирована на оборудование, которое не несет значительных убытков в случае отказа или вероятность отказа которого минимальна. Таким образом, выявляется возможность перераспределения имеющихся в ремонтном бюджете средств на ремонт наиболее критичного оборудования.

Единый для всей Кураховской ТЭС электронный журнал дефектов заменяет собой все существующие на сегодняшний день журналы на предприятии, как регистрации дефектов, так и регистрации нарядов и распоряжений. Данное решение позволяет руководству Кураховской ТЭС и ДТЕК «Востокэнерго» Украина в любой момент времени иметь четкую и правдивую информацию по состоянию дел на предприятии.

Учитывая тот факт, что затраты на планово-предупредительные мероприятия несравнимо меньше, чем убытки вследствие аварийных отказов, руководство Кураховской ТЭС и ДТЕК «Востокэнерго» Украина, рассчитывает получить значительный экономический эффект из-за снижения бизнес-потерь, а также оптимизации и сокращения



объёма ремонтных работ, что позволит высвободить средства на техническое перевооружение, модернизацию, увеличение резервного фонда запасных частей и оборудования.

Программный комплекс удобен в использовании, отличается простотой, вовлечением всего персонала станции в процесс оптимизации обслуживания оборудования. Программный комплекс обеспечивает открытость бюджетных заявок с глубокой детализацией и, как результат, взаимопонимание финансовых и технических служб. Он установлен на едином сервере управляющей компании ДТЕК «Востокэнерго» Украина и ситуацию в режиме реального времени отслеживают не только специалисты Кураховской ТЭС в рамках своих должностных обязанностей, а также высший менеджмент ДТЕК. В работе по заполнению и ведению базы данных оборудования, регистрации дефектов на оборудовании, формированию ремонтной программы, учету затрат и формированию заявок на ремонт и модернизацию оборудования участвуют специалисты и рабочие всех уровней. Благодаря этому руководство предприятия и управляющая компания имеют возможность контролировать текущее состояние оборудования и расходование средств в режиме реального времени, а также рационально прогнозировать необходимые ремонтные затраты. Весь процесс эксплуатации и ремонтов оборудования становится как никогда прозрачен, что является огромным плюсом для управляющей компании и руководства Кураховской ТЭС.

Программный комплекс принят руководством Кураховской ТЭС и персоналом цехов с большим энтузиазмом. С её помощью специалисты из состава эксплуатационного и ремонтного персонала имеют возможность правильно оценить приоритетность обслуживания оборудования, учитывая его критичность и текущее состояние. На основании этой оценки формируется план эксплуатационных и ремонтных мероприятий, который позволяет значительно более рационально использовать имеющиеся в наличии финансовые средства, целесообразно использовать трудовые ресурсы.

В процессе работы с экспертами ООО «Новые Технологии – Бизнес Стрим» и занесением информации в программу по состоянию оборудования, специалисты Кураховской ТЭС получили много полезной информации в области эксплуатации и ремонта оборудования, в том числе и о новом подходе к формированию комплекса мер для повышения надёжности оборудования:

необходимые способы диагностики и контроля параметров оборудования с помощью современных методов используемых как в России, так и за рубежом.

планирование и понимание необходимости выполнения рекомендованного объёма технического обслуживания.

привлечение каждого специалиста к повышению надёжности путем доступного и простого понимания критичности

формирование эксплуатационно-ремонтного бюджета в первую очередь на основании конкретных рекомендаций по снижению вероятности отказов на экономически значимом оборудовании.

Созданная опытными энергетиками программа ARMS «Программа оценки экономической надёжности предприятия RBS» является уникальным программным продуктом, реальным инструментом, призванным обеспечить укрепление финансовых и технических позиций электроэнергетических предприятий.

Руководство и специалисты Кураховской ТЭС ДТЕК «Востокэнерго» Украина были полностью удовлетворены профессионализмом, качеством и оперативностью работы сотрудников ООО «Новые Технологии – Бизнес Стрим».

Надеемся продолжить наше дальнейшее плодотворное сотрудничество.

И.о.главного инженера  
по ремонту

Расщупкин А.В.