



ОГК-4

Открытое акционерное общество

«ЧЕТВЕРТАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГИИ»

Филиал «Сургутская ГРЭС-2»

23.01.2009 г.

В целях оптимизации и снижения промышленных рисков, связанных с повреждением эксплуатируемого оборудования, в сентябре 2008 года в филиале «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «ОГК-4» специалистами ЗАО «ИК КВАРЦ» введена в действие система управления надежностью оборудования на базе программного продукта, разработанного сотрудниками фирмы «RSM Business Stream LLS» (USA).

Цель программы: обеспечение надежной и безотказной работы оборудования путем оптимизации эксплуатационно-ремонтного обслуживания с минимально возможными затратами. Главная функциональная задача программы – обеспечение максимально полной информации по техническому состоянию каждой единицы оборудования предприятия и наглядное информирование руководящего и технического персонала о критических ситуациях, которые могут привести к финансовым потерям разной степени тяжести.

Результат работы программы отображается на экранах мониторов любого заинтересованного пользователя на местах, в т.ч. и методом удаленного доступа. Удобство представления информации достигается путем простого и наглядного цветового кодирования по принципу: тяжелые финансовые потери (красный цвет), небольшие финансовые потери (желтый цвет), нормальное состояние оборудования (зеленый цвет).

Внедрение данной программы уже сегодня позволило станции:

- Создать единую электронную базу данных на установленное оборудование, распределить его по группам, схемам, узлам;
- Классифицировать установленное оборудование по экономической значимости. Это позволило из нескольких тысяч единиц определить наиболее значимое, от надежности работы которого в первую очередь зависит экономическая работа электростанции;
- Провести и определить реальную оценку технического состояния эксплуатируемого оборудования;
- Разработать мероприятия по улучшению предупреждения отказов;
- Определить реальную оценку вероятности отказов эксплуатируемого оборудования;
- Составить мероприятия по повышению надежности эксплуатации оборудования, имеющего высокую вероятность отказов с высокими экономическими потерями;
- Осознать необходимость применения современных методов диагностирования оборудования;
- Подобрать к существующему парку переносных и лабораторных приборов современные специализированные приборы диагностики оборудования.

С внедрением данной программы появляется реальная возможность избирательного подхода к распределению финансовых затрат на ремонт и обслуживание оборудования с учетом оптимизации бизнес – рисков.

Программа, так же, позволяет руководящему персоналу ОАО «ОГК-4» постоянно контролировать общее состояние оборудования предприятия.

Главный инженер филиала
Сургутская ГРЭС-2 ОАО «ОГК-4»



А.Н. Жучков