

30 ноября 2009 года в НПФ "Ракурс" отгрузили оборудование трех автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) энергоблока ст.№6 ТЭЦ АО "СГПО" г. Рудный, Казахстан.

В состав оборудования на базе средств автоматизации Siemens входят:

- Силовые шкафы со сборками управления запорно-регулирующей арматурой и механизмами собственных нужд программно-технического комплекса АСУТП (ПТК АСУТП) турбоагрегата ст. №6 мощностью 63 МВт (шкафы верхнего уровня ПТК АСУТП турбоагрегата были поставлены ранее в марте 2009 года);
- ПТК АСУТП котлоагрегата ст. №6 БКЗ 280-9,8-510 (топливо: газ, уголь);
- Система технологического контроля (СТК-ЭР-М) турбогенератора ст.№6 ТФ-63-2УЗ.

В объем поставки оборудования ПТК АСУТП турбоагрегата входит:

- Шкафы силовые - 11 шт.;
- Шкаф АВР – 1 шт.;
- Шкаф ввода-вывода сигналов – 1 шт.

В объем поставки оборудования ПТК АСУТП котлоагрегата входит:

- Шкаф управления – 2 шт.;
- Шкаф ввода-вывода сигналов – 1 шт.;
- Шкаф питания ПТК – 1 шт.;
- Пульт оператора – 1 шт.;
- Аварийный пульт управления – 1 шт.;
- Шкаф сетевой – 1 шт.;
- Шкафы силовые - 12 шт.;

- Шкафы АВР – 2 шт.;
- Пульт розжига горелки – 8 шт.

В объем поставки оборудования СТК-ЭР-М входит один шкаф системы технологического контроля.

Следующим этапом планируются пуско-наладочные работы на объекте в начале следующего 2010 года.

Характеристики систем:

ПТК АСУТП турбоагрегата

--

□

Наименование параметра

Значение

1

Количество каналов ввода дискретных сигналов
--

305

2

Количество каналов вывода дискретных сигналов

57

3

Количество каналов измерения силы постоянного тока 4...20 мА
--

138

4

Количество измерительных каналов преобразования сигналов термометров сопротивления

73

5

Количество измерительных каналов преобразования сигналов термопар

29

6

Количество запорной арматуры

72

7

Количество регулирующей арматуры

20

8

Количество арматуры с электромагнитным приводом

7

9

Количество механизмов собственных нужд

16

ПТК АСУТП котлоагрегата

Наименование параметра

Значение

1

Количество каналов ввода дискретных сигналов
--

214

2

Количество каналов вывода дискретных сигналов

48

3

Количество каналов измерения силы постоянного тока 4...20 мА

255

4

Количество измерительных каналов преобразования сигналов термометров сопротивления

103

5

Количество измерительных каналов преобразования сигналов термопар

129

6

Количество каналов вывода сигналов в виде постоянного тока 4...20 мА

19

7

Количество запорной арматуры

104

8

Количество регулирующей арматуры

39

9

Количество арматуры с электромагнитным приводом

36

10

Количество механизмов собственных нужд

38

СТК-ЭР-М

□

Наименование параметра

Значение

1

Количество дискретных входных сигналов:

16

2

Количество дискретных выходных сигналов

10

3

Количество измерительных каналов преобразования сигналов термометров сопротивления

38

4

Количество измерительных каналов преобразования сигналов силы и напряжения постоянного тока

Источник: <http://rakurs.com/press/news/detail.php?ID=1475>