

О работе системы мониторинга
На ПС 500кВ «Барабинская»

Отзыв о работе системы контроля и управления трансформаторным
оборудованием на ПС 500кВ «Барабинская»

В ноябре 2007 года на ПС 500кВ «Барабинская» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Омского ПМЭС была введена в эксплуатацию система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием, разработки и производства ЗАО «Интера» на трех фазах линейного управляемого шунтирующего реактора типа РОДУ-60000/500-У1.

После этого, в июне 2008 года, была введена в эксплуатацию СКУ трансформаторным оборудованием на трех фазах автотрансформатора типа АОДЦТН-167000/500/200 и резервной фазе.

Персоналом ЗАО «Интера» были выполнены работы по монтажу и пуско-наладке СКУ. Работы выполнялись с высоким качеством и в срок. Специалисты ЗАО «Интера» показали профессионализм и компетентность, что позволило быстро и качественно решать возникающие вопросы.

На данный момент СКУ на ПС 500кВ «Барабинская» включает в себя:

- 7 шкафов блоков мониторинга;
- 2 шкафа концентратора.

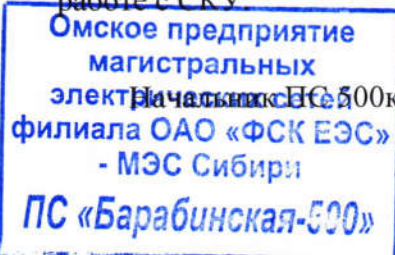
В ходе эксплуатации СКУ за прошедший период можно сделать следующие выводы:

1. СКУ полностью соответствует требованиям технического задания.
2. СКУ трансформаторным оборудованием интегрирована в АСУТП подстанции.
3. СКУ позволила обеспечить сбор данных со всех предусмотренных датчиков и приборов, а также с прибора контроля высоковольтных вводов (R1500), что дало возможность вести постоянный контроль состояния вводов.
4. В СКУ реализован обмен данными с приборами газовлагодержания масла в баках реакторов и трансформаторов. Это позволяет оперативно отслеживать содержание водорода, горючих газов и влаги в масле.
5. Удобной и востребованной оказалась возможность контролировать состояние трансформаторного оборудования с помощью стандартного интернет-браузера на любом ПК, подключенном к локальной сети подстанции.

После монтажа и наладки компонентов СКУ, проведенных специалистами ЗАО «Интера», эксплуатационному персоналу был передан полный комплект эксплуатационной документации.

Отдельно следует отметить высокое качество сервисных услуг и технической поддержки, осуществляемых специалистами ЗАО «Интера» на всех этапах работы СКУ, в том числе при вводе в эксплуатацию, во время гарантийного периода и при техническом обслуживании системы в послегарантийный период.

Специалисты ЗАО «Интера» оказывают оперативную помощь обслуживающему персоналу по работе с СКУ.



Начальник ПС 500кВ «Барабинская»

24.04.2013г.

С.А.Бугаев