



**РУСАЛ**

БРАТСКИЙ  
АЛЮМИНИЕВЫЙ  
ЗАВОД



### Отзыв

О работе ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы»

Братский алюминиевый завод сотрудничает с ЗАО «АСК» уже около 20 лет. В рамках сотрудничества была проведена модернизация системы телемеханики электроснабжения завода (СТМ) и системы управления токов серий (СУТС). При создании новой автоматизированной системы управления СТМ и СУТС в 2005-2007г.г. были использованы современные средства автоматизации Siemens: контроллеры и станции удаленного ввода-вывода сигналов Simatic S7, современная компьютерная техника и система управления технологическим процессом Siemens PCS7. Была реализована АСУ с повышенной отказоустойчивостью: применено «горячее» резервирование серверов и объединение станций ввода-вывода оптоволоконным кабелем в единую сеть, организованную по топологии «оптическое кольцо».

В конце 2016 – начале 2017г.г. был проведен успешный перевод указанной АСУ на новое оборудование и новую систему управления процессом PCS7 версии 8. Был заменен шкаф с серверным оборудованием, обновлено программное обеспечение программируемых контроллеров и компьютеров верхнего уровня. Перевод был осуществлен с минимальным влиянием на технологический процесс, без остановки производства. Собственно, процесс перехода на новое оборудование без учета подготовительных операций был произведен в течение нескольких часов.

Кроме того, при обновлении АСУ был реализован ряд дополнительных функций, в которых нуждался диспетчерский персонал: система предупреждений о возможных ошибочных снятиях напряжения с распределительных подстанций – экспертный регулятор, автоматический график модуляции токов серий. Данные функции значительно расширяют использование системы и переводят её на новый интеллектуальный уровень.

По результатам работы можно сделать следующие заключения:

- все работы, определенные условиями договора выполнены в полном объеме и в соответствии с заранее согласованным планом перевода системы на новое оборудование;
- замечаний по качеству поставленного оборудования нет;
- наладочные работы выполнены на высоком профессиональном уровне.

Многолетнее сотрудничество с предприятием показало, что ЗАО «АСК» является надежным партнером, способным решать самые сложные технические задачи, включающие в себя весь спектр работ от проектирования до ввода в эксплуатацию. Производственная база предприятия позволяет изготавливать оборудование для АСУ ТП высокого качества и надежности.

Главный энергетик ОАО «РУСАЛ Братск»

Директор ДОРЭ филиала ООО «РИК»  
в Братске

С.М.Зgrundо

В.А.Тихонов