ЭЛЕКТРОНМАШ
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Андрей Трубкин,
к.т.н., технический директор
ЗАО «Электронмаш»,
г. Санкт-Петербург

ЗАО «Электронмаш»: *курс на комплексные решения*

В условиях интенсивного роста рынка потребители всё чаще предпочитают работать с компаниями, способными комплексно решать вопросы электроснабжения и автоматизации производства: выполнять проектирование, поставку оборудования, его монтаж, наладку, ввод в эксплуатацию и последующее обслуживание. Такой подход позволяет потребителю снизить издержки и избежать проблем, связанных с координацией работ проектировщика, поставщика и нескольких подрядчиков.

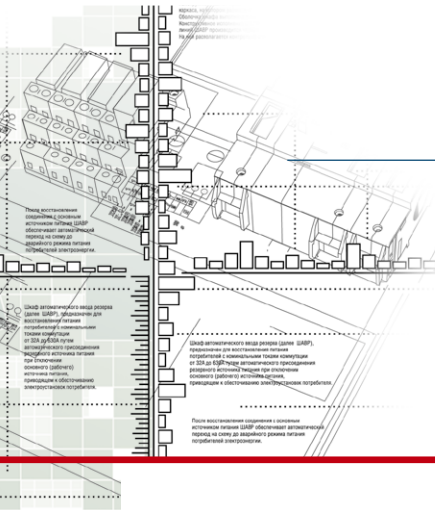
Ориентируясь на запросы рынка, менеджмент ЗАО «Электронмаш» поставил перед собой задачу преобразовать свое предприятие – поставщика востребованного электрооборудования и средств автоматизации – в инжиниринговую компанию, готовую реализовывать крупные проекты под ключ.
Для решения этой задачи в начале 2008 г. были созданы два новых подразделения: компания «Электронмаш Инжиниринг» и отдел автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). В ближайшее время завершится формирование группы руководителей проектов, которым предстоит координировать работу внешних организаций и подразделений компании в рамках комплексных проектов.

В качестве инжиниринговой компании «Электронмаш» осуществляет:
- обследование объекта заказчика;
- разработку и согласование технических заданий на проектирование и изготовление оборудования;
- проектирование систем электроснабжения и автоматизации технологических процессов;
- изготовление и комплексную поставку электрооборудования, средств автоматизации и программного обеспечения;
- шефмонтажные, монтажные и пусконаладочные работы;
- обслуживание поставленного оборудования.

Для выполнения работ компания располагает собственными производственными и складскими площадями, необходимым оборудованием и опытным персоналом, постоянно повышающим свою квалификацию.

Учитывая реальную экономическую ситуацию в регионах и отраслях, компания проводит гибкую ценовую политику и предлагает заказчикам возможность комплектовать электрооборудование производства «Электронмаш» как импортными, так и отечественными компонентами.

В качестве производителя «Электронмаш» предлагает:
- КРУ «Элтима» напряжением 6–10 кВ;
- НКУ «Ассоль»;
- КТП 6–10/0,4 кВ внутренней и наружной установки;
- шкафы оперативного тока (ШОТ) «ExOn»;
- щиты постоянного тока (ЩПТ);
- щиты, шкафы и станции управления и автоматики.



ЗАО «Электронмаш»
194064, Санкт-Петербург,
Тихорецкий пр., 14, корп. 1

Тел./факс: (812) 320-12-62
elm@electronmash.ru
www.electronmash.ru

Продукция предприятия в обязательном порядке проходит заводские испытания. Антикоррозийное покрытие и порошковая окраска металлоконструкций позволяют эксплуатировать оборудование в агрессивной среде и предотвращают его преждевременное старение. Например, срок службы НКУ «Ассоль» составляет не менее 30 лет.

В качестве эксклюзивного дистрибьютора «Электронмаш» представляет в России продукцию итальянской компании GBE, одного из крупнейших производителей сухих силовых трансформаторов. Кроме того, предприятие является бизнес-партнером концернов ABB (www.abb.ru) и Schneider Electric. Всё это помогает ему успешно создавать и реконструировать различные по составу системы электроснабжения.

В качестве системного интегратора в области автоматизации «Электронмаш» выполняет проектирование и внедрение АСУ ТП на предприятиях различных отраслей промышленности:
- диспетчерские системы распределительных сетей на основе ПТК «Система технического учета и регистрации нормальных и аварийных режимов работы энергообъектов»;
- автоматизированные системы коммерческого и технического учета энергоресурсов (АСКУЭ и АСТУЭ);
- АСУ ТП электростанций;
- АСУ разгрузкой, транспортировкой, взвешиванием и дозированием различных материалов;
- системы сбора и передачи данных;
- системы управления электроприводами.

Таким образом, «Электронмаш» может одновременно реализовывать задачи электроснабжения и автоматизации производства. При этом все вопросы, связанные с согласованием состава и характеристик необходимого оборудования, каналов сбора и передачи сигналов систем управления, защиты и автоматики, решаются в рамках комплексного проекта, что позволяет заказчику существенно сэкономить время и средства.

Например, в комплекте с НКУ «Ассоль» может быть поставлена АСУ, которая обеспечит:
- непрерывный мониторинг и протоколирование работы НКУ;
- сигнализацию и отображение информации об аварийных и предаварийных режимах работы;
- автоматическое включение резерва;
- контроль температуры вводов и шин;
- удаленное управление коммутационными аппаратами по заданным алгоритмам;
- подключение к централизованной системе управления;
- управление электроприводами присоединений;
- управление и защиту электродвигателей присоединений.

Наибольший интерес представляют проекты комплексной автоматизации процессов генерации, передачи и распределения электроэнергии, а также технологических процессов промышленных предприятий.

Способность ЗАО «Электронмаш» решать сложные инженерно-технические задачи подтверждена документами:
- сертификатом соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001;
- лицензией на проектирование зданий и сооружений II уровня сложности;
- лицензией на изготовление оборудования для атомных электростанций;
- сертификатом Морского регистра.

Преимущества оборудования и качество услуг, предоставленных ЗАО «Электронмаш», по достоинству оценили такие крупные предприятия, как «Сургутнефтегаз», «Газпромнефть», ТНК ВР, ЛАЭС, и многие другие. Ориентироваться на потребности заказчиков и соответствовать их высоким требованиям – правило компании. Следуя ему, «Электронмаш» постоянно совершенствует качество поставляемой продукции и оказываемых услуг.