

«БАЛТЭЛЕКТРОМОНТАЖ-300»: С ЭНЕРГИЕЙ И В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ



К своему первому юбилею компания «Балтэлектромонтаж-300» подошла с серьезным потенциалом, позволяющим компетентно решать вопросы энергоснабжения объектов разного назначения. С момента выхода на рынок в 2002 году основной целью компании был и остается комплексный подход к выполнению электромонтажных работ, от разработки проекта до сдачи объекта в эксплуатацию. Об основных направлениях деятельности предприятия с широким использованием передовых разработок нам рассказал генеральный директор ООО «Балтэлектромонтаж-300» Владимир Васильевич Ершов.

- Владимир Васильевич, несколько слов о становлении вашей компании и повышении ее конкурентоспособности на рынке.

- Важным организационным шагом на пути преобразования фирмы в **производственно-техническую** было открытие собственного цеха по сборке щитовой продукции и формирование проектного подразделения. За прошедшие годы мы получили огромный опыт работ на крупных объектах Санкт-Петербурга, Ленинградской области, других городов России. В настоящее время нашими заказчиками являются как частные организации, так и государственные структуры: Государственный Русский музей, ЗАО «Газпром Межрегионгаз СПб», Российско-финская клиника «Скандинавия» и др.

Развитие компании шло сразу в нескольких направлениях, ведь важное условие конкурентоспособности – **готовность к разнообразной деятельности**. Сегодня «Балтэлектромонтаж-300» выполняет широкий спектр работ: от прокладки воздушных линий электропередачи до монтажа силового оборудования, от устройства временного освещения на стройплощадке и электрификации жилого дома до участия в реставрации памятников истории и культуры (ансамбль - памятник «Летний сад»). Среди объектов, которыми мы по праву гордимся – **физкультурно-оздоровительные комплексы «Газпром»**, где нами проведен полный комплекс электромонтажных работ по внешнему и внутреннему электроснабжению и освещению.

Не секрет, что для успешной деятельности на рынке и выполнения работ любой сложности необходим **высокий уровень квалификации персонала**. Наши специалисты проходят ежегодное обучение в Политехническом университете и Учебном центре Ростехнадзора.

- Комплексный подход к работам требует определенной гибкости во взаимоотношениях с заказчиком.

- Безусловно. В случае необходимости мы выполняем доработку уже готового рабочего проекта с учетом пожеланий заказчика и целью сокращения

его затрат. Здесь есть и обратная сторона медали: пытаюсь сэкономить, клиент, зачастую пренебрегает качеством материалов и оборудования. Мы всегда идем навстречу и стараемся максимально оптимизировать его затраты путем анализа и корректировки рабочей документации, используем творческий подход к проекту, предлагая при этом надежное оборудование, пусть и невысокой ценовой категории.

- Одно из направления вашей работы – поставка и монтаж шинопроводных систем для систем электроснабжения зданий и сооружений. С чем связано появление этой технологии?

- Системы закрытых шинопроводов впервые появились в Америке в 30-х гг. прошлого века, их применение было вызвано **необходимостью распределения электроэнергии в высотных зданиях и изменениями технологий промышленного производства**, в 50-х гг. они появились также в Европе и Японии. Шинопроводы, как класс оборудования, в нашей стране стали использоваться лишь в 70-х гг., они были открытого типа (отдельно монтируемые шины) и имели определенные недостатки, в частности, конструктивно **не соответствовали современным требованиям пожаробезопасности**.

Сегодня наша компания предлагает своим заказчикам широкую линейку шинопроводов **закрытого типа**, производства компании «ЕАЕ Электрик» (Турция) от **32 до 6000 А**, которая полностью закрывает потребность в электроснабжении объектов разного назначения – от освещения небольших офисных зданий до энергообеспечения промышленных предприятий.

- В связи с актуальностью вопросов энергосбережения все большее значение приобретают энергобезопасность объектов и минимизация потерь энергоресурсов. Данное оборудование способствует реализации вышеуказанных задач? Какими технологическими преимуществами обладают шинопроводы?

- Питающие магистрали шинопроводных систем предназначены для передачи электричества из точки А в точку В с минимальными потерями напряжения

и максимальным КПД. Низкие значения сопротивлений в шинных модульных системах способствуют снижению потерь активной энергии и ограничивают рост реактивной в эксплуатации, в сравнении с традиционными кабельными системами.

Далее необходимо отметить **высокий уровень пожаробезопасности** шинопроводных систем – каждый модуль закрыт **со степенью защиты 55**. Соответственно, при коротком замыкании возможное распространение огня блокируется. Кстати, пластик, используемый при изготовлении шинопроводов, выдерживает температурные перегрузки до **1000°С**.

Также одна из ключевых особенностей шинных модульных систем – **высокая модифицируемость по месту установки**. При изменении мощности на каком-либо участке сети можно заново собрать шинопровод для получения необходимой нагрузки, что очень удобно при реконструкции энергосистемы объекта. При этом на промышленном предприятии в ходе реконструкции возможна небольшая по времени остановка производства. И наконец, применение шинопроводов позволяет сократить сроки монтажных работ и общие трудозатраты. Экономия на оплате услуг электромонтажных организаций может составлять **до 40%** по сравнению с использованием традиционных кабельных линий.

Шинные модульные системы с показателями от **1000 до 3200 А** наша компания использовала в ходе работ по монтажу систем электроснабжения ТРК «Лиговь» (Санкт-Петербург). Шинопроводы установлены на участке от трансформаторной подстанции до распределительных щитов.

- Среди передовых энергоэффективных разработок сегодня часто упоминаются светодиодные технологии, как наиболее оптимальные для освещения объектов с точки зрения затрат

на потребление электроэнергии. Поделитесь опытом вашей организации в данной сфере.

- «Балтэлектромонтаж-300», идя в ногу со временем, предлагает своим заказчикам **наиболее эффективные** на сегодня решения задач по освещению объектов. В частности, установку **светодиодных светильников**. Уже общеизвестно, что использование в помещениях ламп накаливания большой мощности приводит к серьезному увеличению затрат на электроэнергию, а применение светодиодов – один из популярных способов **серьезно сократить расходы**.

Светодиодные системы мы широко использовали в ходе реализации проекта по реконструкции ансамбля - памятника «Летний сад». Согласно техническому заданию заказчика, еще на стадии проектирования необходимо было соблюдать условие максимального сохранения исторической целостности архитектурно-декоративных элементов сада, а воссоздаваемые объекты должны были иметь минимальное количество заметных и изменяющих исторический облик деталей. Светодиодные светильники в силу своих физических свойств (**компактность и прочность**) и параметров работы (**ровный и мягкий световой поток**) идеально вписались в архитектурный облик Летнего сада.

- Владимир Васильевич, что бы вы пожелали коллегам в преддверии Дня энергетика и Нового года?

- ООО «Балтэлектромонтаж-300» поздравляет коллег и партнеров с наступающим Новым годом и Днем энергетика! Желаем творческих успехов, профессионального роста и настоящего удовольствия от работы!

Подготовил Алексей Спрудэ

