

В Российской Федерации насчитывается более 5 тысяч организаций, основным родом деятельности которых является производство и сборка Низковольтных Комплектных Устройств (НКУ). Часть из этих компаний также предоставляет услуги по проектированию и монтажу электрооборудования.



Если на рынке высоковольтного оборудования ситуация не вызывает особых опасений, то на рынке оборудования низкого напряжения, где внимание надзорных органов меньше, а количество «специалистов» больше, складывается крайне неблагоприятная картина. Заплатив немалые деньги за электрооборудование импортного производства, заказчик зачастую получает электроустановку, которая через некоторое время выходит из строя из-за нарушений технологии сборки или ошибок в проектировании.

Нарушение технологии сборки и проектирования может привести к крайне неблагоприятным последствиям. В основном, это поломки дорогостоящего оборудования, как самого электрощитового устройства, так и потребителей, которых оно питает, что влечет за собой остановку работы предприятий, простои. Выбор подрядчика, не имеющего достаточной квалификации, приводит к авариям вплоть до техногенных (например, на химическом производстве), пожарам, человеческим жертвам.

А ошибки проектирования, которые клиенту сразу не видны, могут дать знать о себе через 2-3 года.

## Современные НКУ

Развитие современной коммутационной аппаратуры и усовершенствование конструкций распределительных щитов серьезно расширило функциональность таких изделий и, в свою очередь, серьезно усложнило их. Современное НКУ - это не железный ящик с несколькими автоматическими выключателями, а высокотехнологичное и функционально сложное изделие с коммутационной аппаратурой последнего поколения, оснащённой возможностью удаленного управления и интеграции в сети диспетчеризации и передачи данных и обладающее широкими функциональными возможностями. Применение микропроцессорных блоков управления, заменяющих традиционные термомагнитные расцепители, позволило дополнить базовый набор функций электроустановок. Появилась возможность создания так называемых интеллектуальных НКУ, позволяющих реализовать концепцию «Smart Grid» («Умной сети»), одними из приоритетных задач которой являются снижение эксплуатационных издержек и повышение энергоэффективности. Проектирование таких устройств, отвечающих современным стандартам качества, невозможно без соответствующей технологической оснащённости предприятия и обученного персонала, способного спроектировать электроустановку, собрать ее, настроить все оборудование, входящее в ее состав, протестировать и, что не менее важно, поставить заказчику в целостности и в срок.

## Ответственность производителя



Примером ответственного подхода производителя перед конечным заказчиком за всю

цепочку, проходимую электрооборудованием от завода-изготовителя до ввода в эксплуатацию и послепродажного обслуживания, является программа компании ЗАО «Шнейдер Электрик», получившая название «Golden Club Prisma».

Этот клуб, объединяющий 25 компаний - настоящую элиту среди электроцитовых предприятий, занимающихся сборкой НКУ на оборудовании Schneider Electric, был создан почти 10 лет назад, в начале 2002 года.

Перечень требований, которым должны соответствовать участники клуба, достаточно велик. Помимо наличия специализированного технологического оборудования, развитого отдела выходного технического контроля и обученных специалистов по сборке НКУ Prisma Plus (данные НКУ соответствуют требованиям ГОСТ 51321.1-2007 предъявляемым к шкафам, прошедшим типовые испытания), компания должна продемонстрировать максимальный уровень технических компетенций, полное соответствие сборочного производства европейским требованиям и стандартам, устойчивое финансовое положение, ориентированность на заказчика.

Отбор и сертификация кандидатов проходят в несколько этапов и включают предаудит сборочного производства, проведение необходимой реорганизации, обучение сотрудников коммерческих и инженерных подразделений в Центре обучения ЗАО «Шнейдер Электрик» по работе с оборудованием Prisma Plus, сборку реального проекта под надзором технических специалистов ЗАО «Шнейдер Электрик». После сертификации сборочного производства, специалисты ЗАО «Шнейдер Электрик» продолжают следить за деятельностью компании-партнера, ежегодно проводят аудит и переаттестацию участников клуба, организуют стажировки и обмен опытом, как между участниками, так и на заводах-изготовителях Schneider Electric в Европе.

Golden Club Prisma объединяет компании, которые на сегодняшний день имеют наивысший уровень технической подготовки и способны выполнять комплексные проекты любой сложности на токи до 4000А с применением всей номенклатуры оборудования Schneider Electric.

Участники клуба работают во всех регионах России – в Москве, Санкт-Петербурге, Центральной России, Поволжье, Сибири, на Урале, Юге и Дальнем Востоке. Список всех участников клуба «Golden Club Prisma» можно найти на нашем сайте: [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru),- говорит Игорь Теплов, Директор департамента по работе с

промышленными партнерами», ЗАО «Шнейдер Электрик».

«Наше сотрудничество со «Шнейдер Электрик» и Golden Club Prisma началось в 2005 году. За это время мы реализовали более сотни проектов для рынка гражданского строительства и в промышленности. Одним из интереснейших проектов в г. Новосибирске, стала реализация комплексного проекта по электроснабжению отеля «Hilton» в составе бизнес-центра Double tree», - комментирует Александр Бухалов, Директор ООО «Монтэл», Новосибирск, участник Golden Club Prisma.

«Наша компания работает с ЗАО «Шнейдер Электрик» с 2006 года. Все наши проекты полностью либо частично реализованы на оборудовании SchneiderElectric. Совместно мы выполнили десятки комплексных решений в области электроснабжения, как в промышленности, например, моечный комплекс для сахарного производства, так и в области гражданского строительства. Одним из важнейших проектов в области гражданского строительства стал воронежский торгово-развлекательный комплекс «Сити парк «Град» площадью 210 тыс. кв. метров. Электроснабжение большей части комплекса было реализовано на оборудовании SchneiderElectric», - отмечает Патмир Трегубов, Директор ООО «Центр ЭлектроМонтаж», Воронеж, участник Golden Club Prisma.

А Резниченко Виталий, заместитель генерального директора ООО «Тесли Электрокомплект» из Краснодара добавляет: «Наша компания сотрудничает с ЗАО «Шнейдер Электрик» более 15 лет. За это время на базе продукции Schneider Electric ООО «Тесли Электрокомплект» реализованы проекты по энергоснабжению и внедрению систем электrorаспределения на таких крупных объектах, как, например, комплекс зданий Сбербанка РФ в Краснодаре. Разработаны и внедрены системы электrorаспределения на стадионе Ахмат-Арена в г. Грозный, подстанции гостиницы «Hilton Garden Inn Krasnodar». За два года участия в Golden Club Prisma мы получили серьезные конкурентные преимущества. Наши Заказчики прекрасно осознают, что за компанией стоит такой серьезный производитель, как корпорация «Шнейдер Электрик», поэтому они абсолютно уверены в оборудовании. Таким образом, надежность наших щитов не подвергается никаким сомнениям».

## **Рекомендации профессионалов**

Кто, если не производитель знает, как должно быть собрано выпускаемое им

оборудование и кто, если не производитель, должен контролировать этот процесс и рекомендовать, к кому конкретно обратиться.

ЗАО «Шнейдер Электрик» рекомендуют при выборе поставщика НКУ обязательно убедиться в том, что компания является официальным партнером производителя и не ввозит оборудование на территорию РФ через третьи фирмы, а также имеет свое сертифицированное сборочное производство, место которого указано на сертификате. При этом даты на нем должны соответствовать текущим. Кроме того, каждый сертификат должен иметь номер, по которому любой заказчик может сделать официальный запрос производителю оборудования, а компетенция персонала должна быть подтверждена персональными сертификатами производителя оборудования.

Таким образом, конечный заказчик, выбирая в качестве подрядчика участника Golden Club Prisma получает ряд неоспоримых преимуществ. Прежде всего, это гарантия применения сертифицированного оборудования и качества сборки НКУ, которая осуществляется по отработанной европейской технологии в соответствии с российскими нормативами. Во-вторых, уверенность в том, что специалисты компании-партнера прошли комплексное обучение технологии сборки НКУ Schneider Electric, - говорит Игорь Теплов, ЗАО «Шнейдер Электрик», - кроме того, наша компания передает протоколы испытаний своих щитов партнерам – участникам Клуба, что позволяет им достаточно легко сертифицировать производимые ими изделия».

«Заказчикам я бы рекомендовал в первую очередь обращать внимание на компетентность и квалификацию персонала. Кроме того, при выборе поставщика я рекомендую сравнивать решения только в комплексе, а не по отдельным позициям. Например, оборудование для распределения электроэнергии от «Шнейдер Электрик» более компактно, а значит общестроительные затраты будут меньше. Если учесть, что «Шнейдер Электрик» гарантирует надежность, безопасность для персонала и возможность расширения, то в комплексе такое решение будет экономически выгоднее заказчику. Участие в Golden Club Prisma позволяет нам оперативно обмениваться техническими решениями с партнерами по рынку и с производителем оборудования. А для клиентов это гарантирует правильность применения технологий производителя оборудования», - отмечает Виктор Житинский, Генеральный директор ООО «Монтаж-Гарант», Москва.

“Несомненное преимущество нашего сотрудничества с Клубом заключается не только в работе с одним из мощнейших поставщиков электрооборудования в мире, но и в подходе ЗАО «Шнейдер Электрик» к работе с партнерами - компания не только осуществляет

поставки, но и постоянно думает о конечных решениях, которые основаны на ее продуктах. Кроме того, оборудование Schneider Electric – это сильная база инновационных технологий, апробированных компанией по всему миру. Таким образом, на конечных заказчиков, которые работают через участника Golden Club Prisma, переходит вся система поддержки и контроля качества, которую внедряет ЗАО «Шнейдер Электрик» для своих партнеров», - добавляет Роман Поздняков, член Совета Директоров ЗАО РС Групп, Москва.

Другими словами, выбор участника Golden Club Prisma в качестве партнера по электроснабжению – это гарантия надежности и успешности реализации проекта любой сложности.

По материалам сайта [energyland.ru](http://energyland.ru).