

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

115230 г. Москва, ул. Нагатинская, д.4А, стр.9
Тел.: +7 (495) 956-64-50, факс: +7 (495) 956-42-24
www.tta.ru E-mail: info@tta.ru



Справка-представление

о компании

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

115230 г. Москва, ул. Нагатинская, д.4А, стр.9
Тел.: +7 (495) 956-64-50, факс: +7 (495) 956-42-24
www.tta.ru E-mail: info@tta.ru



Полное название предприятия

Закрытое Акционерное Общество «Траскон Текнолоджи».

ЗАО «Траскон Текнолоджи» входит в состав Группы компаний «ТРАСКОН».

Свидетельство о регистрации

№ 2067746448768 от 28.02.2006г.

Основные направления деятельности

- Разработка и внедрение на предприятиях практически всех отраслей промышленности систем автоматического управления технологическими процессами, в том числе систем контроля качества производимой продукции и систем мониторинга технологических параметров (далее в тексте – САУ), «под ключ»;
- Проектирование и монтаж электротехнических шкафов;
- Поставка высоконадежных приборов промышленной автоматики фирм Omron, Sick, Schneider Electric, Siemens, Moeller, ifm electronic и др.

Численный состав предприятия

Общее кол-во работников на 01.01.2012 г. – 70 человек.

Общее кол-во работников группы компаний «ТРАСКОН» на 01.01.2012 г. – 193 человека.

Квалификация сотрудников

Инженерно-технический состав фирмы, а именно главные инженеры проектов, проектировщики систем и ведущие специалисты по направлениям имеют высшее техническое образование, окончили МИФИ, МФТИ, МЭИ, МАИ, МВТУ им. Баумана и работали на ведущих предприятиях Минатома РФ (ВНИИ Автоматики, Институт Атомной Энергии им. И.В. Курчатова), и Авиапрома (ЦКБЭМ им. С.П. Королева, Московский институт электромеханики и автоматики), ряд сотрудников имеют ученые степени кандидатов технических наук, являются Изобретателями СССР. С целью освоения новейших технических достижений сотрудники фирмы регулярно повышают свою квалификацию в специализированных учебных центрах компаний Omron, Sick, Schneider Electric, Siemens и других.

Специализированная бригада монтажников систем управления содержит в своем составе людей как с высшим техническим, так и со средним специальным техническим образованием.



Свидетельства и сертификаты ЗАО «Траскон Текнолоджи»

- аттестат компетентности № **000639-Э** от 4 июня 2008 года, выдан Региональной общественной организацией «Товарищество электротехников» на оказание услуг и составляющих их работы в сфере энергетики.
- свидетельство о регистрации электролаборатории №**3590** от 03 августа 2009 года разрешает выполнять пуско-наладочные работы, профилактические испытания и измерения электрооборудования и электроустановок напряжением до 1000 В;
- сертификат соответствия **РОСС RU.СМК.10-0036** от 25 февраля 2010 года удостоверяет, что система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000);
- свидетельство НП «**Столица**» (СРОС) №**0099-2010-7710039277-С-042** от 29 марта 2011г. о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, а именно: п.20 Работы по устройству наружных электрических сетей: п.20.2. Устройство сетей электроснабжения до 35кВ включительно; п.20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты; п.24 Пусконаладочные работы: п.24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов; п.24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты; п. 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов; п.24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств; п.33 Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком); п. 33.10. Объекты речного транспорта;
- свидетельство НП «**Столица-Проект**» СРО №**0063-2010-7710039277-П-067** от 08 апреля 2011г. о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, а именно: п.4 Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: п.4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризаций, автоматизации и управления инженерными системами; п.5 Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: п.5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35кВ включительно и их сооружений; п.5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; п.13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком);

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

115230 г. Москва, ул. Нагатинская, д.4А, стр.9
Тел.: +7 (495) 956-64-50, факс: +7 (495) 956-42-24
www.tta.ru E-mail: info@tta.ru



ЗАО «Траскон Текнолоджи» является инжиниринговым партнером и авторизованным дистрибьютором OMRON, системным интегратором и официальным дистрибьютором SICK, а также системным интегратором Schneider Electric по решениям на базе концепции MachineStruxure.

Обеспеченность материалами

Обеспеченность исходными материалами для создания САУ достигается за счет насыщения складов (собственного и арендуемого) приборами и устройствами средств промышленной автоматизации отечественных и иностранных производителей, а также комплектующими изделиями (короба, провода, кнопки, автоматы защиты и пр.)

Зарубежные поставщики и партнеры:

- Французская фирма SCHNEIDER ELECTRIC
- Японская промышленная корпорация OMRON
- Немецкая фирма SICK
- Швейцарская фирма ABB
- Немецкая фирма SIEMENS
- Немецкая фирма RITTAL
- Немецкая фирма WAGO
- Немецкая фирма LAPP KABEL

Региональные представительства

- г. Волгоград
- г. Волжский
- г. Вологда
- г. Екатеринбург
- г. Нижний Новгород
- г. Омск
- г. Самара
- г. Саратов;
- г. Ростов-на-Дону
- г. Челябинск



Технология разработки САУ

Технология разработки САУ включает в себя несколько этапов, а именно:

Обследование объекта управления

Главный инженер проекта совместно с представителем Заказчика осуществляет техническое обследование объекта управления для выявления тактико-технических требований к системе управления и всех требуемых для управления и контроля параметров технологического процесса.

Разработка технического задания (ТЗ)

На базе согласованных с Заказчиком тактико-технических требований к САУ разрабатывается ТЗ, которое после утверждения его Заказчиком становится руководящим документом при проектировании САУ.

Проектирование

Проектирование САУ осуществляется в соответствии с ТЗ с помощью САПР E3.CADdy немецкой фирмы CIM-TEAM, EPLAN компании EPLAN Software & Service. В результате возникает полная рабочая документация, содержащая все принципиальные и функциональные схемы системы, схемы как внутришкафного размещения и коммутации оборудования, так и размещения шкафов и межшкафных связей непосредственно на территории объекта управления, кабельные журналы, а также полные спецификации требуемых приборов и комплектующих.

Монтаж шкафов управления САУ

Сборка спроектированных шкафов управления САУ производится специализированной монтажной бригадой непосредственно на производственных площадях предприятия. По окончании сборки инженерный состав осуществляет как тестирование самого внутришкафного монтажа, так и тестирование межшкафных соединений САУ. Документооборот при монтаже осуществляется в соответствии с нормами ISO 9001:2000.

Программирование САУ

Программирование САУ начинается практически с момента утверждения Заказчиком ТЗ и завершается на этапе выполнения пусконаладочных работ в соответствии с согласованным с Заказчиком алгоритмом. Как правило, программирование САУ включает в себя программирование широкого спектра устройств, в первую очередь управляющих контроллеров, устройств визуализации в виде промышленных терминалов, исполнительных элементов, например частотных преобразователей, промышленных сетей и пр. Кроме того, с помощью SCADA-систем зачастую осуществляется программирование верхнего уровня САУ для решения задач мониторинга и представления информации в удобном



для пользователя формате на мониторе ПК с созданием рабочего места оператора.

Монтаж САУ на объекте управления, наладка и запуск в эксплуатацию

В первую очередь в соответствии с рабочей документацией осуществляется размещение смонтированных электротехнических шкафов, содержащих составные части САУ, на территории объекта управления. После этого производится электрическое соединение шкафов и подключение их к заранее установленным датчикам информации и исполнительным механизмам. Все вышеуказанные работы сопровождаются одновременным тестированием корректности соединений. Производится настройка (калибровка) датчиков информации для согласования их выходных интерфейсов с параметрами САУ. Эти действия сопровождаются окончательной отладкой рабочих программы всех устройств САУ. По окончании тестовых проверок производится пробный пуск САУ, интегрированной в объект управления, и по завершении установленного цикла наработки прием САУ в эксплуатацию.

Обучение эксплуатирующего персонала

Завершающим этапом ввода САУ в эксплуатацию является обучение обслуживающего САУ персонала. Это обучение по желанию Заказчика может проводиться непосредственно на объекте, но для углубленного изучения САУ и входящих в нее устройств используются курсы, организуемые на базе нашего предприятия.

Снижение стоимости

Снижение стоимости готовых изделий (САУ) достигается за счет комплексного подхода к созданию систем, заключающегося в полном технологическом цикле проектирования, изготовления и внедрения САУ на объекте Заказчика, начиная от предпроектного обследования объекта управления, составления Технического задания, проектирования и монтажа электротехнических шкафов до наладки и ввода САУ в эксплуатацию и заканчивая обучением персонала Заказчика.



Перечень основных объектов, для которых разработаны и введены в эксплуатацию САУ и/или произведена поставка оборудования с 2000 года

- ФГУ Волго-Донское ГБУВПиС
- ЗАО «Орский завод компрессоров» г. Орск
- ОАО «Химволокно» г. Щекино
- ОАО «Щекиноазот» г. Щекино;
- ООО «Термокул» г. Москва
- ОАО «Северсталь» г. Череповец
- ЗАО «Бестром» г. Москва
- Завод нестандартных стройконструкций г. Липецк
- Завод «Метапласт» г. Вологда
- ОАО «Полема» г. Тула
- Подольский пищевой комбинат
- Кунцевский комбинат ЖБИ №9 г. Москва
- ЗАО «Брынцалов-А» г. Москва
- МПФ Гознак г. Москва
- Всероссийский институт легких сплавов г. Москва
- Типография ЭПО г. Москва
- ООО «Кучинский Керамический Завод-1» г. Железнодорожный
- ОАО «Останкинский мясоперерабатывающий комбинат»
- ЗАО «Москва-Макдональдс» г. Москва
- ООО «Индустриальные системы автоматики» г. Омск
- Завод «Орелтекмаш» г. Орел
- Завод «Молмаш» г. Москва
- ООО «Лобачевский и Ко» г. Москва
- Шебекинский машиностроительный завод
- ООО «Сергиево-Посадский стеклотарный завод» г. Сергиево-Посад
- Каменская бумажно-картонажная фабрика, Тверская обл.
- Завод «Диапазон» г. Москва
- ОАО «Сургутнефтегаз»
- ОАО «Салаватстекло»
- Комбинат «Полиграфмаш» г. Рыбинск

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

115230 г. Москва, ул. Нагатинская, д.4А, стр.9
Тел.: +7 (495) 956-64-50, факс: +7 (495) 956-42-24
www.tta.ru E-mail: info@tta.ru



- ООО НПФ «ТермиКс» г. Москва
- Завод «Продтехмаш» г. Москва
- ООО «Экспериментальный станкостроительный завод», г. Воронеж
- Новочебоксарская макаронная фабрика «Россиянка»
- Ногинский комбинат питания
- Тульский патронный завод, г. Тула
- Группа компаний «Кифато», г. Клин
- ООО «Ногинский комбинат строительных изделий», г. Ногинск
- ОАО «Останкинский молочный комбинат», г. Москва
- ОАО «Стекломаш» г. Орел
- ООО «Завод базальтовых материалов», г. Покровск
- ООО «Автоспецмаш» г. Череповец
- НИТЦ ЦИАМ г. Москва
- Демидовский фанерный комбинат, Владимирская обл.
- Сыктывкарский фанерный завод, г. Сыктывкар
- Московский экспериментальный завод ДСП
- ДСК-1 г. Москва
- Вимм-Билль-Данн г. Новосибирск
- Завод «Белогорье» г. Белгород
- ВНИИ КП г. Москва
- ЗАО «Силд Эйр Каустик» г. Волгоград
- Ост-Алко г. Ченоголовка
- Завод «Электросила» г. Санкт-Петербург
- ООО «СКЭ-Электро», г. Белгород
- ОАО «ВЕЛОР» г. Орёл
- ООО «Карелия-Упофлор СиАйЭс» МО
- ЗАО "Корпорация Глория Джинс" г. Ростов-на-Дону
- ООО «Фряновский керамический завод» МО
- ОАО «Останкинский завод напитков» г. Москва
- ООО «Йокохама Р.П.З.» Липецкая обл.
- МГП «МОСТЕПЛОЭНЕРГО» и целый ряд других предприятий различных отраслей промышленности и строительства.



Основные разработанные эксплуатируемые системы

- системы электрооборудования приводных механизмов ворот и затворов шлюзов Волго-Донского ГБУПИС;
- САУ линии термообработки древесины (США и Канада);
- система автоматического управления и диспетчеризации районного теплового пункта;
- автоматика системы вентиляции и холодоснабжения промышленных цехов;
- системы управления насосными станциями с частотно регулируемым приводом;
- системы автоматического регулирования моментов и скоростей двигателей прокатных и намоточных линий.
- резервированная система управления группой мощных (до 300кВт) насосов на распределительном узле ТЭЦ;
- система автоматического управления загрузкой и режимами работы плазматронов печей для прототипа линии по переработке радиоактивных отходов;
- система автоматического управления комплексом оборудования по подготовке воздуха для турбогенератора;
- системы автоматического управления комплексами химводоочистки;
- система автоматического управления машиной непрерывного литья;
- система автоматического управления загрузкой шихты и воздухоподготовки для доменной печи;
- системы сбора и обработки информации с удаленных и распределенных объектов;
- системы контроля качества продукции на базе систем технического зрения;
- системы автоматического управления различными экструдерными линиями по производству пленки, искусственного волокна, трубы, бутылок;
- система управления и контроля линией по производству майонеза, позволяющая производить точную дозировку смешиваемых компонентов;
- система автоматического управления бетоносмесительными узлами;
- система автоматического управления перемотчиком ленты для печати акцизных марок, а также целый ряд других автоматических систем.

В качестве основных компонентов вышеуказанных систем, преимущественно, используются устройства французской компании Schneider Electric и японской корпорации OMRON, предоставляющих широчайший спектр оборудования: модульные программируемые контроллеры, сенсорные графические терминалы, оборудование промышленных сетей, оборудование для распределенных систем

ЗАО «Траскон Текнолоджи»

115230 г. Москва, ул. Нагатинская, д.4А, стр.9

Тел.: +7 (495) 956-64-50, факс: +7 (495) 956-42-24

www.tta.ru E-mail: info@tta.ru



управления, системы технического зрения, преобразователи частоты для асинхронных двигателей, сервопривода и серводвигатели, регуляторы температуры, сигнальные процессоры, счетчики, таймеры, электромагнитные и твердотельные реле, фотоэлектрические и лазерные датчики, индуктивные и емкостные датчики, концевые выключатели, устройства цифровой индикации и т.д.