



ОБЪЕДИНЕНИЕ
КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

194223, г. Санкт-Петербург, Курчатова ул. д.9
E-mail: okaspb@okaspb.ru www.okaspb.ru

Тел.: (812) 663-08-01
633-08-02
+7 (921) 700-73-76

РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Характер работ Объединения определен следующими направлениями деятельности.

Обследование

Обследование различных объектов на предмет их автоматизации, энергообеспечения и информационного обеспечения и разработка технико-экономических обоснований, технико-коммерческих предложений, технических заданий.

Проектирование

Разработка и/или техническая экспертиза проектов АСУ ТП, КИПиА, электрооборудования, электроснабжения до 35 кВ, слаботочных систем, гидропневмоуправления.

Создание автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов

Разработка, согласование с надзорными органами, монтаж и наладка, ввод в эксплуатацию автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов, в том числе систем учета электроэнергии, газа, тепловой энергии и т.д.

Работы в области метрологического обеспечения АСУ ТП

Выполнение работ по приемке измерительных каналов АСУ ТП из монтажа и наладки с оценкой погрешности, метрологическая аттестация и калибровка измерительных каналов АСУ ТП.

Создание программно-технических комплексов

Разработка программного обеспечения и программно-технических комплексов различной степени сложности;

Производство

Разработка, сборка и монтаж шкафов управления, автоматики, электрощитов и электрораспределительных устройств различной степени сложности.

Комплектация и поставки

Комплектация объектов оборудованием, материалами, кабелем, КИПиА (от датчиков до исполнительных механизмов), техническими и программными средствами автоматизации, компьютерным оборудованием, монтажными изделиями, низковольтной и высоковольтной коммутационной аппаратурой.

Объединение хорошо знакомо с продукцией и является официальным партнером следующих компаний: **Siemens, Schneider Electric, Honeywell, ABB, В@R, Turck, Jumo, Endress@Houser, SMC, Festo, Banner, Comat, Kubler, Escha, GE, Foxboro, Emerson, ООО «ККЗЭМИ», ОАО «Завод Промавтоматика», ОАО «СОЭМИ», ОАО «Ростовский ОЗ «Монтажавтоматика».**

Монтажные и наладочные работы

Монтажные, наладочные и пусковые работы по электрооборудованию, КИПиА, АСУ ТП, гидро и пневмо- управлению, слаботочным системам для различных производств и технологий- это наиболее весомый и объемный вид деятельности предприятия



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Технические консультации

Технические консультации потенциальных заказчиков по вопросам автоматизации, КИПиА, АСУТП, программным и техническим средствам и др.

Гарантийное и сервисное обслуживание

Услуги по гарантийному и постгарантийному сервисному обслуживанию оборудования программно-технических комплексов, систем автоматики, КИП, приводов.

Если Вас заинтересует сотрудничество с нашим Объединением, то мы готовы более детально проработать вопросы объема работ и стоимости по представленным проектам или с выездом наших специалистов на объекты.

Перечень работ, выполненных Объединением за последние года (2002-2008), представлены в таблице 1.

Таблица 1

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
Горнодобывающая промышленность, металлургия, машиностроение		
ОАО Северстальмаш, г. Череповец	1. Проектирование, комплектация, производство, монтаж, наладка, разработка прикладного ПО систем АСУ ТП, КИПиА, энергоснабжения цеха хромирования валов	Выполнен 2007 г.
ОАО Северсталь, ЛПЦ-3, г. Колпино	1. Реконструкция системы освещения ЛПЦ - 3. Комплектация, монтаж, наладка.	Выполнен 2007 г.
ЗАО Технолинк, г. Санкт-Петербург	1. Разработка рабочей документация АСУ ТП компрессорной станции.	Выполнен 2006 г.
ОАО Карельский окатыш, г. Костомукша	1. Автоматизированная система учета склада нефтепродуктов. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2006 г.
ОАО «Силловые машины»	1. Монтаж и наладка механического оборудования компрессоров К-250-61-5 №1205, 5 на компрессорной станции	Выполнен 2006 г.
ОАО ОМЗ-Спецсталь, г. Колпино	1. Ремонт системы КИП и А 16-зонной печи обжига.	Выполнен 2005 г.
	2. Ремонт системы КИП и А и энергоснабжения шахтной печи.	В работе
	3. Реконструкция ЗРУ–35кВ установки ASEA-SKF с заменой воздушных выключателей на вакуумные.	Выполнен 2005 г.
Филиал ОАО «Силловые машины»	1. Монтаж и наладка электросилового оборудования и КИП компрессорных установок.	Выполнен 2005 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
«ЗТЛ» г. Санкт-Петербург	2. Расширение корпоративной сети передачи данных АСУ. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2004-2005 г.
РУСАЛ, Тарный дивизион ООО «РОСТАР-Всеволожск» завод по производству Al банок, Ленинградская обл., Всеволожский район	1. Экспертиза проектных решений, комплектация, поставки, монтаж, наладка автоматики и электрики линии по производству банок.	Выполнен 2004 г.
ОАО АЛРОСА (Алмазы России), г. Мирный	1. Системы видеонаблюдения ЦРГТ Айхальский ГОК. (Поставка, монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2005 г.
	2. АУПС, АСПТ, система оповещения, электроснабжение ДК, Айхальский ГОК. (Поставка, монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2005 г.
	3. АСУ ТП насосной и дренажной станции. Нюрбинский ГОК. (Поставка, разработка ПО, монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2003 г.
ЗАО Новгородский металлургический завод, г. В. Новгород	2. Системы КИПиА, электроснабжения и АСУ ТП кислородной станции. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2004 г.
	1. Системы КИПиА, электроснабжения и АСУ ТП цеха электролиза меди. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2003 г.
	3. Системы КИПиА, электроснабжения и АСУ ТП газоочистки. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2003 г.
ЗАО Завод «Красный выборжец», г. Санкт-Петербург	1. Системы КИПиА, АСУ устройства намотки и охлаждения пресса 1600 тн. (поставка, монтаж, пусконаладочные работы).	Выполнен 2004 г.
	2. АСУ ТП пресса 1600 тн. (поставка, монтаж, пусконаладочные работы).	Выполнен 2004 г.
	3. Настройка тиристорных преобразователей.	Выполнен 2004 г.
ОАО Русский дизель, г. Санкт-Петербург	1. Наладка оборудования АСУ ТП и прикладного ПО линии отливки заготовок.	Выполнен 2003 г.
	1. Ремонт АСУ станции клепки матричных основ цеха электролиза меди.	Выполнен 2003 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
ОАО «Кольская ГМК» Североникель	1. Разработка программного обеспечения АСУ автоматической поточной линии производства бочек цеха электролиза никеля.	Выполнен 2003 г.
	2. АСУ калориферными установками кислородно-воздуходувного цеха (сервисное обслуживание).	Выполнен 2003 г.
	4. Сервисное обслуживание АСУ пресфилтра Diemm.	В работе
ОАО «ПВС» Обуховский завод, г. Санкт-Петербург	1. АСУ блока разделения воздуха (разработка технического задания).	Выполнен 2002 г.
ОАО «Трубосталь», г. Санкт-Петербург	1. АСУ летучей пилой. (Шеф-монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2002 г.
ОАО КГМК, г. Печенганикель	1. Сервисное обслуживание АСУ пресфилтра Larox.	В работе
ОАО Свердловский оборонный завод, г. Свердловск	1. Проектирование, комплектация, производство, монтаж, наладка, разработка прикладного ПО систем АСУ ТП, КИПиА, энергоснабжения станков хромирования и хонингования.	В работе
ОАО ЛМЗ Свободный сокол, г. Липецк	1. Проектирование, комплектация, производство, монтаж, наладка, разработка прикладного ПО систем АСУ ТП, КИПиА, энергоснабжения к/а №5 БКЗ-50-39 ТЭЦ.	В работе

Нефтехимия, транспортные и магистральные системы

ЗАО Сервис ТК, г. Петрозаводск	1. Капитальный ремонт оборудования котельной на площадке ГРС «Северная»	Выполнен 2005 г.
	2. Капитальный ремонт оборудования хозяйственно-пожарной насосной на площадке ГРС «Северная»	Выполнен 2005 г.
	3. Монтаж оборудования противопожарного водопровода ЛПУ «Северная-2»	Выполнен 2005 г.
ОАО КарелТрансГаз, г. Петрозаводск	1. Комплектация, монтаж и наладка автоматики и КИПиА ГРП Березовская.	Выполнен 2004 г.
ООО Несте Санкт-Петербург, г. Ломоносов	2. Расширение автоматизированной системы управления Honeywell для автоматизированного управления автоналивом, нефтяном терминале. Проект, монтаж, программирование контроллеров,	В работе

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
	пусконаладочные работы.	

Пищевая промышленность

ЗАО Завод «Солода и пива» г. Санкт-Петербург	1. Разработка и внедрение системы коммерческого учета электроэнергии	Выполнен 2006 г.
	2. Разработка проекта электроснабжения завода	Выполнен 2006 г.
	3. Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию РТП45, ТП45 и кабельных линий в корпусе №431	Выполнен 2006 г.
ООО Вим-Биль-Данн (Балтийское молоко), г. Санкт-Петербург	1. Замена оборудования ГРЩ (проект, монтаж, изготовление силовых шкафов)	Выполнен 2006 г.
	2. Разработка и внедрение системы коммерческого учета электроэнергии	Выполнен 2006 г.
	3. Системы управления и теплового контроля морозильными камерами, эстакадой.	Выполнен 2004 г.
ООО Пивоварня Хейнекен, г. Санкт-Петербург	1. Системы АСУ ТП, КИП теплового узла (поставка щитового оборудования, монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2005 г.
	2. Диспетчеризация энергетического оборудования.	Выполнен 2005 г.
	3. Упаковщик СПГ-3. Электромонтажные и наладочные работы.	Выполнен 2005 г.
	4. Сервисные работы по электрооборудованию и электроснабжению.	В работе
	5. Ремонт АСУ ТП водоподготовки.	Выполнен 2004 г.

Производство строительных материалов

Кирпичный завод ОАО Кондопога, г. Кондопога	1. АСУ ТП растворного узла цеха производства черепицы (Поставка, монтаж, пусконаладочные работы)	Выполнен 2005 г.
ОАО Комбинат строительных материалов п. Назия, ЛО	1. Монтаж и наладка АСУ, КИПиА, электрооборудования котельной.	Выполнен 2004 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
ТЭК		
ОАО Калининградская ТЭЦ-2	1. Монтаж и пуско-наладочные работы системы противопожарной автоматики и пожарной сигнализации на объектах ТЭЦ	Выполнен 2008 г.
ОАО Ленэнерго, ТЭЦ-22	1. Калибровка ИК АСУ ТП энергоблока №1,2,3	Выполнен 2007-2008 г.
ОАО Ленэнерго, ТЭЦ-21 Южная	1. Калибровка ИК АСУ ТП энергоблока №1,2	Выполнен 2007-2008 г.
ОАО «Северо-Западная ТЭЦ»	1. Монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию системы коммерческого учета тепла тепломагистрали на Приморскую котельную.	Выполнен 2007 г.
	2. Калибровка измерительных каналов АСУ ТП блока №1 и общестанционного оборудования Северо-Западной ТЭЦ".	Выполнен 2006 г.
	3. Разработка и внедрение АСКУЭР второго пускового комплекса.	В работе
	4. Техническое обслуживание автоматизированной системы коммерческого учета энергоносителей (АСКУЭР) Северо-западной ТЭЦ.	В работе
ОАО Ленэнерго, ТЭЦ-5, г. Санкт-Петербург	1. Работы по метрологическому обеспечению АСУ ТП энергоблока №3 (приемка из монтажа и наладки ИК, метрологическая аттестация ИК АСУ ТП)	Выполнен 2007 г.
	2. Монтаж и наладка КИПиА, АСУ ТП котла №1 и общецлочного оборудования.	Выполнен 2006 г.
ОАО Ленэнерго, ТЭЦ-15	1. Метрологическая аттестация измерительных каналов АСУ ТП турбоагрегата №2	Выполнен 2008 г.
	2.Комплекс работ по узлу коммерческого учета тепла на ДСК-3. Разработка проекта под ключ, монтаж, пусконаладочные работы, сдача в эксплуатацию).	Выполнен 2006 г.
	3.Калибровка ИК АСУ ТП турбоагрегата №3	Выполнен 2006 г.

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
ОАО Карелэнерго-генерация, ТЭЦ г. Петрозаводск	1. Коммерческие узлы учета сетевой воды (5 узлов) на базе оборудования Fisher Rosemount (монтаж КИПиА, пусконаладочные работы).	Выполнен 2006 г.
МУП ЖКХ, г. Приозерск	1. АСУ ТП, КИПиА котла ТЭС г. Приозерск (монтаж КИПиА, пусконаладочные работы).	Выполнен 2004 г.
Ленэнерго, Центральная ТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, Первомайская ТЭЦ, Южная ТЭЦ, г. Санкт-Петербург	1. Реконструкция тепловых сетей в части автоматического управления электроприводной арматурой.	Выполнен 2004 г.
ОАО Киришская ГРЭС г. Кириши	1. Ремонт КИП и схем управления ТГ-5, К/А-1, К/А-2, Бл. -5.	Выполнен 2004-2005 г.
	2. Ремонт технологической части автоматической установки водяного пожаротушения и ремонт пожарной сигнализации.	В работе
	3. Монтаж АУПС и СОУЭ людей при пожаре в СЛК.	В работе
ОАО СПб Картонно-полиграфический комбинат, г. Коммунар	1. ТЭЦ КПК. Изготовление щитовой продукции. Монтаж, наладка АСУ ТП турбины (совместно с ЗАО «Технолинк»).	Выполнен 2003 г.
г. Санкт-Петербург ТГК-1 Филиал "Невский"; "Тепловая сеть"; НПС; "Пороховская"; "Дачная", «Новодевяткино»; «Правобережная ТЭЦ»	1. Проект технологической части, электрооборудование и КИПиА при замене шаровых кранов	В работе
	2. Монтаж и наладка КИПиА паровой котельной	Выполнен 2008 г.
	3. Разработка комплексного проекта реконструкции насосной станции «Новодевяткино». (строительно-монтажные работы, электротехнические работы, разработка ПО и программирование)	В работе.
г. Санкт-Петербург НСС Жилгородок ТЭЦ-5 Автоматическая	1. Монтаж ,наладка программного обеспечения ПТК АСУТП	В работе



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
станция смешения		
г.Петрозаводск ТГК-1 Карельский филиал Петрозаводская ТЭЦ	1. Реконструкция ГРП, установка КИПиА, щиты управления, программирование контроллеров. Поставка, изготовление, наладка, монтаж.	В работе
г. Петрозаводск ООО «Строительная компания «ПРИМ»	1. Выполнение комплекса работ на насосной станции подмешивания в КРП-3 на теплосети Петрозаводской ТЭЦ	В работе

Прочие

ООО Авантаж, г. Санкт-Петербург	1. Система управления климатом и вентиляцией террариума Санкт-Петербургского зоопарка (монтаж, пусконаладочные работы, сдача в эксплуатацию).	Выполнен 2006 г.
ООО АЕК, г. Костомукша	1. Монтаж системы звукового оповещения	Выполнен 2004 г.
	2. Системы видеонаблюдения, АУПС, охранная сигнализация (монтаж, пусконаладочные работы, сдача в эксплуатацию).	Выполнен 2004 г.

Химическая промышленность

ОАО Акрон, г. В. Новгород	1. Проектирование, комплектация, производство, поставка, разработка прикладного ПО, монтаж, наладка, систем КИПиА, АСУ ТП, защит и энергоснабжения технологического оборудования цеха производства метанола.	В работе
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
	2. Проектирование КИПиА участка аммиачной воды	В работе
	3. Цех метанола, компрессорное оборудование. Модернизация систем контроля управления защиты, электроснабжения компрессорного оборудования. (Проект, монтаж, наладка)	В работе
ООО Аквафор, г. Санкт-Петербург	1. Автоматическая система охранной сигнализации склада готовой продукции (Поставка, монтаж, наладка)	Выполнен 2007г.
	2. Автоматическая система пожарной сигнализации (монтаж, пусконаладочные работы, сдача в эксплуатацию).	Выполнен 2004г.
ООО ПГ Фосфорит, г. Кингисепп	1. Реконструкция сернокислотного отделения в части автоматики и КИПиА.	Выполнен 2004 г.

Целлюлозно-бумажная и лесоперерабатывающая промышленность

Киевский картонно-бумажный комбинат, г. Обухов	1. Монтаж, пусконаладка АСУ ТП паро-конденсатной системы КДМ.	Выполнен 2007 г.
ООО Уралбумага, г. Пермь	1. Проектирование, поставка, шеф-монтаж, пусконаладка электрооборудования КДМ В-2300	Выполнен 2007 г.
ООО Неманский ЦБК, г. Неман	1. Модернизация варочного производства с внедрением ТСФ-отбелки в части автоматики и электрооборудования.	Выполнен 2007 г.
	2. Разработка рабочей документации, поставка, монтаж и наладка систем КИПиА, пневмогидроуправления, смазки, электроснабжения, регулируемого и нерегулируемого приводов и АСУ ТП БДМ №9.	Выполнен 2006 г.
	3. Шеф-демонтаж, приемка документации БДМ №10 в Великобритании	В работе
ОАО Кондопога, г. Кондопога	1. Модернизация системы циркуляционной смазки БДМ№8.	Выполнен 2007 г.
	2. Монтаж, наладка оборудования стационарной АС вибромониторинга и диагностики подшипниковых узлов БДМ №10.	Выполнен 2006 г.
	3. Системы КИП, АСУ ТП выпарной установки ROSENLEW.	Выполнен 2006 г.

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
	4. Контейнерный терминал. Расширение системы учета готовой продукции.	Выполнен 2005 г.
	5. Проектирование, поставка, монтаж и наладка сети передачи данных АСУ ТП масштаба предприятия (250 рабочих мест).	Выполнен 2003 г.
	6. Поставка, монтаж и наладка систем КИПиА, пневмогидроуправления, смазки и АСУ ТП БДМ №10.	Выполнен 2003 г.
	7. Монтаж, наладка оборудования стационарной АС диагностики подшипниковых узлов БДМ №8,9.	В работе
	8. Проектирование цеха подготовки макулатурной массы в части электрооборудования.	В работе
	9. Разработка технического задания на проектирование АСУТП и АСУЭ ТЭС №1 фирме «METSО»	В работе
	10. Разработка электротехнической части проекта по реконструкции ТЭС -1, со строительством нового здания и заменой котлов (в составе трех барабанных котлов Е-160-39 и трех турбин суммарной мощностью 45 МВт)	В работе
ОАО «Петрозаводскмаш», г. Петрозаводск	1. Пусконаладочные работы по автоматике и электрооборудованию технологической линии производства газетной бумаги и ТММ для проекта в г. Шклов, Белоруссия.	В работе
ОАО Сегежский ЦБК, г. Сегежа	1. Комплектация, поставка, монтаж, наладка систем КИПиА, электроснабжения к/а С35-79	Выполнен 2007 г.
	2. Модернизация системы управления центральной компрессорной станции. Проектирование в части электротехнического оборудования, автоматизации	Выполнен 2007 г.
	3. Монтаж и наладка автоматики, КИПиА, оборудования энергоснабжения содорегенерационного котла СРК №4 ТЭС-2.	Выполнен 2005 г.

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
	4. Поставка, монтаж и наладка систем КИПиА, пневмогидроуправления, смазки и АСУ ТП БДМ №10.	Выполнен 2004 г.
	5. Поставка, монтаж, наладка систем КИПиА, АСУ ТП котла №7 ТЭЦ-1 (БКЗ-100 на кипящем слое).	Выполнен 2004 г.
	6. Капитальный ремонт 4-х нагнетателей воздуха ВН-750-23-6 СБО.	Выполнен 2004 г.
	7. Система видеонаблюдения, контроля и регистрации номеров транспортных проходных (проект, поставка, монтаж, пусконаладочные работы).	Выполнен 2004 г.
	8. Модернизация ЛВС для АСУ ТП (проект, поставка, монтаж, пусконаладочные работы)	В работе
ОАО Лесплитинвест, г. Приозерск	1. Проектирование, поставка, монтаж, наладка систем КИПиА, АСУ ТП (в т.ч. ПО), электротехнического оборудования	Выполнен 2004-2005 гг.
	2. Разработка технологического регламента цеха ДПЦ.	Выполнен 2004 г.
	3. Комплекс монтажных и наладочных работ оборудования древесно-подготовительного цеха.	Выполнен 2003-2004 г.
ОАО ЦЗ Питкяранта, г. Питкяранта	1. Проектирование установки 3 прессы пресспата в части электрооборудования и электроснабжения.	Выполнен 2007 г.
	2. Проектирование установки электрофильтров к.а. СРК-315 ст. №2 в части электрооборудования и	Выполнен 2007 г.
	3. Комплекс работ по реконструкции системы КИПиА, АСУ ТП и электроснабжения СРК-315	Выполнен 2005 г.
	4. Ремонт АСУ ТП сажеобдувкой топки котла СРК-315 ТЭЦ №1.	Выполнен 2005 г.
	5. Капитальный ремонт системы КИП, АСУ ТП линией упаковки целлюлозы сушильного цеха пресспата №3.	Выполнен 2005 г.
	6. Производство шкафов управления, наладочные работы установки 3 прессы пресспата в части электрооборудования и электроснабжения.	В работе



АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

Объект автоматизации	Наименование работ	Примечания
ООО Ремос-Альфа, г. Санкт-Петербург	1. Ремонтно-восстановительные работы по системам управления станка выравнивания и обвязки пачек Pareggiatore Compact mod. РС цеха производства гофрокартона	Выполнен 2005 г.
ЗАО Каменогорская фабрика офсетных бумаг, г. Каменогорск	1. Реконструкция линии сортировки макулатуры и водоборота. Системы АСУ ТП, КИП, электроснабжения. (Проект, монтаж, наладка)	Выполнен 2005 г.
	2. Сервисное обслуживание систем автоматического управления качеством бумажного полотна Quality plus и Precision express БДМ №1,2	В работе
	3. Сервисное обслуживание станка по производству бумажной продукции Kugler-Womako	В работе
ОАО Бумажная фабрика «Коммунар», г. Коммунар	1. Монтаж и наладка систем автоматики, КИПиА, пневмоуправления продольно-резательного станка.	Выполнен 2003 г.
	2. Монтаж и наладка систем автоматики, КИПиА, пневмоуправления рулоноупаковочного станка.	Выполнен 2003 г.
	3. Монтаж технологического оборудования и трубопроводов пароконденсатной системы, калориферов, емкостного оборудования.	В работе
	4. Работы по электросиловому оборудованию. (Монтаж, пусконаладочные работы)	В работе
	5. Монтаж и установка регулируемого многодвигательного привода, пультов управления, частотных преобразователей	В работе
	6. Обследование, монтажные, пусконаладочные работы по полевой автоматике и пневматике, установка приборов КИПиА, щитов, выпуск проектной документации	В работе
	7. Системы связи DCS. Монтажные и пусконаладочные работы систем	В работе
	8. Системы контроля качества. Монтажные и пусконаладочные работы.	В работе
ОАО СПб Картонно- полиграфический комбинат, г. Коммунар	1. ТЭЦ КПК. Изготовление щитовой продукции. Монтаж, наладка АСУ ТП турбины (совместно с ЗАО «Технолинк»).	Выполнен 2003 г.



ОБЪЕДИНЕНИЕ
КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»