



# Реализованные проекты

Основное направление компании - разработка и производство промышленных контроллеров и прикладных программных средств, позволяющих создавать на их основе АСУ ТП различного назначения и сложности. За годы нашей работы мы реализовали множество проектов по автоматизации и накопили богатый практический опыт.

Основной заказчик — АО ИК «АМАКС». Совместными усилиями запущены в эксплуатацию более 1500 специализированных программно-технических комплексов, которые гарантируют безопасный розжиг и автоматизацию систем управления водогрейных, паровых, энергетических котлов, теплогенераторов, на следующих объектах электроэнергетики:

## ТЭЦ, ГРЭС

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Автозаводская ТЭЦ</li> <li>Амурская ТЭЦ-1</li> <li>Архангельская ТЭЦ</li> <li>Безымянская ТЭЦ</li> <li>Владивостокская ТЭЦ-1,</li> <li>ТЦ Северная</li> <li>Волгоградская ТЭЦ-2,3</li> <li>Вологодская ТЭЦ</li> <li>Волжская ТЭЦ-1,2</li> <li>Воронежская ТЭЦ-1</li> <li>Дзержинская ТЭЦ</li> <li>Димитровград ТЭЦ ООО "НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ"</li> <li>Ивановская ТЭЦ-2</li> <li>Ижевская ТЭЦ-2</li> <li>Йошкар-Олинская ТЭЦ-2</li> <li>Ириклинская ГРЭС</li> <li>Каргалинская ТЭЦ</li> <li>Кармановская ГРЭС</li> <li>Киришская ГРЭС-19</li> <li>Кировская ТЭЦ-1,4,5</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Медногорская ТЭЦ</li> <li>Московская ТЭЦ-12,16,23</li> <li>Мурманская ТЭЦ</li> <li>«Наджибия»ТЭС, Басра</li> <li>Н.Стерлитамакская ТЭЦТЭС</li> <li>Нижегородская ГРЭС</li> <li>Новогорьковская ТЭЦ</li> <li>Новокуйбышевская ТЭЦ-2</li> <li>Новосалаватская ТЭЦ</li> <li>Новочебоксарская ТЭЦ-3</li> <li>Норильская ТЭЦ-1,2</li> <li>Орская ТЭЦ-1</li> <li>Приуфимская ТЭЦ</li> <li>Ростовская ТЭЦ-2</li> <li>С.-Петербург, ТЭЦ-14,15,22</li> <li>Сакмарская ТЭЦ</li> <li>Самарская ГРЭС, ПОК, ТЭЦ</li> <li>Саровская ТЭЦ</li> <li>Северодвинская ТЭЦ</li> <li>Сормовская ТЭЦ</li> <li>Сосногорская ТЭЦ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Стерлитамакская ТЭЦ</li> <li>Сургутская ГРЭС-1,2</li> <li>Сызранская ТЭЦ</li> <li>Сыктывкар,</li> <li>ТЭЦ ОАО «Монди Бизнес Пейпа СЛПК»</li> <li>Тамбовская ТЭЦ</li> <li>Тверская ТЭЦ-1</li> <li>Тольяттинская ТЭЦ, ТЭЦ ВАЗа</li> <li>Томская ГРЭС-2, ТЭЦ-3</li> <li>Тюменская ТЭЦ-1,2</li> <li>Ульяновская ТЭЦ-1,2</li> <li>Уфимская ТЭЦ-2</li> <li>Хабаровская ТЭЦ-1,2</li> <li>Чебоксарская ТЭЦ-2</li> <li>Шатурская ГРЭС-5</li> <li>Щекинская ГРЭС</li> <li>Яйвинская ГРЭС</li> <li>Якутская ТЭЦ</li> </ul> |
|--|---|--|

## КОТЕЛЬНЫЕ

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Аксай: Центральная</li> <li>Альметьевск: «Сулеевская»</li> <li>Балашиха: ОАО "Криогенмаш"</li> <li>Белореченск: «Еврохим - Белореченские минеральные удобрения»</li> <li>Бузулук: Бузулукская</li> <li>Буинск: Буинский сахарный завод</li> <li>Буй, Костромская обл. : котельная локомотивного депо</li> <li>Владивосток: ТЦ«Северная», ТЦ«2-я Речка»</li> <li>Воронеж: ОАО «ВАСО»</li> <li>Дубна: Центральная котельная ОГЭ ОИЯИ</li> <li>Екатеринбург: ОАО «УралХимМаш»</li> <li>Заинск: ОАО «Заинский сахар»</li> <li>Йошкар-Ола: «Заречная»</li> <li>Казань: «Красный Восток»</li> <li>Калуга: МУП "Калугатеплосеть", уч. № 26</li> <li>Канаш: ВРЗ</li> <li>Кемерово: ОАО «АЗОТ»</li> <li>Красногорск: ЗАО «Бецема»</li> <li>Краснознаменск: МУП ТХ «Теплосервис»</li> <li>Липецк: СХПК «Тепличный»</li> <li>Лянтор: Городская</li> <li>Мегион: «Южная»</li> <li>Миасс: «водогрейная №2»</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Мирный: Северо-восточная, рудник «Интернациональный»</li> <li>Москва: Тушино-1, КЦПСХ ЛОС, Хорошевский завод ЖБИ, РТС-31, КТС-18, НИИЦВТ, МЭИ, ОАО «ВИЛС»</li> <li>Московская обл. пос. Андреевка: ОАО «НПО Стеклопластик»; г. Железнодорожный: №1</li> <li>Нефтеюганск: №1,№2</li> <li>Нижевартовск: №5</li> <li>Н.Новгород: Пиковая №3, ООО«Автозаводская ТЭЦ», котельная «Северная»</li> <li>Нижний Тагил: «Уралвагонзавод»</li> <li>Новотроицк: районные №№ 1,2</li> <li>Обнинск: МП «Теплоснабжение»</li> <li>Озерск: №1 ПО «Маяк»</li> <li>Омск: №1 ОАО «ОмскШина»</li> <li>Оренбург: Оренбургская, котельная завода "Стрела"</li> <li>Орск: «Орский завод тракторных прицепов»</li> <li>п.Пангоды: УКПГ-7,8,9 МГПУ ООО «НадымГазПром»</li> <li>Петрозаводск: АО Петрозаводскмаш</li> <li>Протвино: котельная ГНЦ «ИФВЭ», № 2 ОАО «ПРОТЕП»</li> <li>Пыть-Ях: «Микрорайона 2А, 3», «Пыть-Ях — 1», «Таежная», Центральная, «Городская»</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Радужный: «Радужный электросеть»</li> <li>Ростов-на Дону: Ростовские Теплосети, Центральная, №1,№2</li> <li>Санкт-Петербург: «Красный Выборжец», «Молодежная», «Парнас», Чернореченская, ЦНИИ им.Крылова, 1-ая и 2-ая правобережная, 4-я и 7-я Красносельская</li> <li>Сергач: ОАО «Нижегородсахар»</li> <li>Серпухов: «РАТЕП»</li> <li>Снежинск: № 420, Площадка№35</li> <li>Сосновка, Кировская обл.: Сосновского ДОЗ</li> <li>Ставрополь: завод «Сигнал»</li> <li>Сургут: Пиковая тепловых сетей, №2, №3, №14, Белый Яр, п.Фёдоровский, №1.№3УПГ ОАО «Сургутнефтегаз»</li> <li>Тольятти: №2, №8 ОАО «ПО КХ г. Тольятти», ТЭЦ ВАЗа</li> <li>Уржум: Ройский спиртзавод</li> <li>Уфа, р-н Сипайлово: КЦ-3</li> <li>Ухта: «Ухтинские тепловые сети»</li> <li>Чебоксары: «Булгар Хмель», М-34, 4С, ОАО «Хлеб»</li> <li>Шадринск: «Котельная Шадринских Электрических Сетей»</li> </ul> |
|---|--|---|

Помимо теплоэнергетики, успешно реализованы проекты в металлургической, машиностроительной и пищевой промышленности, производстве лифтового и компрессорного оборудования, строительных материалов и др.

Заказчик/объект	Автоматизированная система управления
<b>КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ</b>	
ОАО «Казанькомпрессормаш», г.Казань	<ul style="list-style-type: none"> <li>– кислородным компрессором 543 ЦКК–400/40 М на «НЛМК» в г.Новолипецк;</li> <li>– винтовыми компрессорами 7КВМ–50/8 в г.Комдог, КНДР;</li> <li>– кислородным компрессором КТК–7/14 на «НТМК» в г.Нижний Тагил;</li> <li>– воздушными компрессорами 32ВЦ–100/9 на «КрЭВРЗ» в г.Красноярск и «Орскнефтеоргсинтез» в г.Орск;</li> <li>– компрессорами 43ВЦ–160/9 на «ЧАЗ» в г.Чебоксары;</li> <li>– газовыми компрессорами ТАКАТ– 50.07 на Зайкинском ГПП в г.Бузулук.</li> </ul>
ОАО «ВНИИР», г.Чебоксары	для устройств плавного пуска высоковольтных синхронных двигателей. Около 250 систем для объектов ОАО «Татнефть», ОАО «Юганскнефтегаз», ОАО «Ноябрьскнефтегаз» и др.
<b>ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ</b>	
УКС МУП ЖКХ, г.Пыть–Ях	<b>водоочистными сооружениями</b> ВОС–1 в г.Пыть–Ях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– совмещенная с РТЗО автоматика камеры задвижек, станции фторирования, станции обезжелезивания, блока контактных осветителей, насосной станции;</li> <li>– поддержка работы с VACON, EMOTRON, ТЭКОН.</li> </ul>
Новосибирская ГЭС	<b>турбиной</b> на гидроагрегатах №№1, 2, 5, управление вспомогательной автоматикой турбины и сигнализацией.
ЗАО «Чебоксарский электромеханический завод»	<b>группового водовода</b> в п.Ибреси, Чувашия: <ul style="list-style-type: none"> <li>– автоматика насосных станций первого и второго подъема;</li> <li>– линий очистки воды, резервуаров водоочистных сооружений;</li> <li>– поддержка работы с ВЕСПЕР, Megacontrol, связь по GSM–модему.</li> </ul>
ОАО «Гайский ГОК»	<b>плавучих насосных станций.</b>
ФГУП «ГКНПЦ им. Хруничева» г.Москва	<b>станцией очистки воды</b> , с дистанционным сбором информации в г.Плесецк, п.Ахты.
г.Сургут, п.Вурнары	<b>канализационно–насосных станций</b> , диспетчеризация по радиоканалу.
МП Водоканал, г.Сургут	<b>насосных станций</b> второго подъема.
<b>ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
ОАО «Канашская керамика»	участка формовки кирпича.
«Бетон», г.Ялуторовск	пропарочных камер для производства бетонных плит.
«Боровичский комбинат строительных материалов»	автомата–садчика для формования и перемещения пакетов кирпича в печь обжига, туннельной печью.
«ИЗОРОК», г.Тамбов	линии по производству минеральной ваты, отделения приготовления связки для производства минеральной ваты.
«ГиПор», с.Порецкое	наземных механизмов технологического комплекса по добыче гипса и ангидридного камня.
«Базальтовые технологии», г.Казань	линии изготовления теплоизолирующих материалов, поддержка работы с АПЧ, ЭПВ, Altivar61 и оборудования плавильной печи.
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
«Златоустовский завод металлоконструкций»	летучей пилой трубоэлектросварочного стана ТЭСА 20–76.
«Борский трубный завод»	агрегатом продольной резки металла АЛПр–5.
«ИркаЗ», г. Шелехов	агрегатом непрерывного литья и проката алюминиевой полосы ЛПА–АП.
ООО «Элпри», г.Чебоксары	регулирования руднотермической печи для Актюбинского завода ферросплавов.
“Промлит”, г.Чебоксары	модернизация монорельсовой транспортной системы «Cleveland Crane».
“Промтрактор”, г.Чебоксары	состояния блока управления трансмиссией 1501-15-41СБ.
<b>ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
ХВП, ХВО, деаэраторы, РОУ, загазованность, рециркуляция, сетевые, питательные насосы	
– Пиковая котельная тепловых сетей, г.Сургут;	– Котельная №1, г. Железнодорожный;
– Котельная Мамонтовская, г.Пыть-Ях;	– Котельная 4С, г.Чебоксары;
– Котельная №420, г.Снежинск;	– Котельная №3 УПГ ОАО «Сургутнефтегаз», г.Сургут.
<b>СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ</b>	
логистика, учет, материальные потоки, краны-штабелеры	
– РЖД, г.г. Н. Новгород, Свердловск, Батайск;	– РГУП «ИФВЭ», г.Протвино;
– «Чебоксарский агрегатный завод», «ЭЛАРА», г.Чебоксары;	– «Иркутское авиационное производственное объединение».
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ</b>	
– «Спецнефтегазстрой», г.Сургут, ЦТП–2;	– г.Пыть-Ях, ХМАО-Югра, котельная Мамонтовская.
<b>ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Архангельская ТЭЦ-2;</li> <li>– Северодвинская ТЭЦ-2;</li> <li>– Ульяновская ТЭЦ-2.</li> </ul>	