



## 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. В эксплуатацию запущены 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>Астрахань, ТЭЦ-2</li> <li>Безымянская ТЭЦ</li> <li>Брестская 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> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Кировская ТЭЦ-1,4,5</li> <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>Оха, ТЭЦ</li> <li>Приуфимская ТЭЦ</li> <li>Ростовская ТЭЦ-2</li> <li>С.-Петербург, ТЭЦ-14,15,22, ТЭЦ ООО «ГК Обуховэнерго»</li> <li>Сакмарская ТЭЦ</li> <li>Самарская ГРЭС, ПОК, ТЭЦ, ЦОК</li> <li>Саровская ТЭЦ</li> <li>Северодвинская ТЭЦ-2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Сормовская ТЭЦ</li> <li>Сосногорская ТЭЦ</li> <li>Стерлитамакская ТЭЦ</li> <li>Сургутская ГРЭС-1,2</li> <li>Сызранская ТЭЦ</li> <li>Сыктывкар, 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</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», №2, ЮЗМ, ул. Вл. Невского, ул. Б. Хмельницкого</li> <li>Всеволожск №17</li> <li>Дубна: Центральная котельная ОГЭ ОИЯИ, «Восточная»</li> <li>Дудинка №7</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», АО«ЭнСер»</li> <li>Мирный: СВК ООО «ПТВС», «Промзона», Северо-восточная,</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>рудник Интернациональный</li> <li>Москва: Тушино-1, КЦПСХ ЛОС, №1 ул. 1905года, Хорошевский завод ЖБИ, РТС-31, КТС-18, НИИЦВТ, МЭИ, ОАО «ВИЛС», ОАО «МОЭК», «Люберецкие ОС» №1-5, п. Марьино «Новомосковский технопарк», АО «Ударница»</li> <li>Московская обл. пос. Андреевка: ОАО «НПО Стеклопластик»; г. Железнодорожный: №1</li> <li>Нефтекамск, КЦ-2</li> <li>Нефтеюганск: №1,№2</li> <li>Нижевартовск: №5</li> <li>Н.Новгород: Пиковая №3, ООО«Автозаводская ТЭЦ», котельная «Северная», «Нагорная теплоцентраль», «Ленинская»</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», «Таежная», Центральная, «Городская»</li> <li>Радужный: «Радужный электросеть», №159, 160</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ростов-на Дону: Центральная, Ростовские Теплосети, №1, №2</li> <li>Санкт-Петербург: «Чернореченская», «Красный Выборжец», «Парнас», «Парнас-4», «Молодежная», ЦНИИ им.Крылова, 4-я и 7-я «Красносельская», 1-ая и 2-ая правобережная, ФЭИ ЭУ-45, ГУП «ТЭК СПб», Екатеринбургский пр-т, ул. Штурманская, Коломяжская</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 №3 УПГ ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Сургутнефтегазстрой»</li> <li>Тольятти: №2, №8, ОАО «ПО КХ г. Тольятти», ТЭЦ ВАЗа</li> <li>Уржум: Ройский спиртзавод</li> <li>Уфа, р-н Сипайлово: КЦ-1, 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>		
АО «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>– винтовыми компрессорными установками 6ВВ</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> <li>– испытательные стенды 53ГЦ-394, 53ГЦ2-384, ГЦМЗ, САУ СПГ-25, 4ГЦ2-146/41-102, ГЦМЗ-171/1,13-44 ГТУ, 4ГЦ2-126/33-109 ГТУ СПГ-25, г.Казань</li> <li>– установками компрессорными центробежными АЭРОКОМ 2-250/18, космодром «Восточный»</li> </ul>	
АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б.Шнеппа», г.Казань	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установками компрессорными центробежными ГЦМ-44/4,1-4,25</li> <li>– стендовой автоматизации компрессора</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 / МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>		
ООО «ЗЗМК»	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– состояния блока управления трансмиссией 1501-15-41СБ</li> <li>– стендом проверки правильности монтажа жгутов</li> </ul>	
<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 (логистика, учет, материальные потоки, краны-штабелеры)</b>		
– 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>		
– Архангельская ТЭЦ-2	– Северодвинская ТЭЦ-2	– Ульяновская ТЭЦ-2
<b>ПРОЧЕЕ</b>		
– АО «Камышинский стеклотарный завод»	– запайщик лотков (трейсилер), г. Чебоксары	