СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ПРОГРАММИРУЕМЫХ СРЕДСТВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

428000 г. Чебоксары ул. Коммунальная слобода д.21
Тел./Факс: (8352) 400-300 E-mail:main@psis.ru Web:psis.ru

# 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

- Автозаводская ТЭЦ
- Амурская ТЭЦ-1
- Архангельская ТЭЦ
- Астрахань, ТЭЦ-2
- Безымянская ТЭЦ
- Брестская ТЭЦ
- Владивостокская ТЭЦ-1,
- ТЦ Северная
- Волгоградская ТЭЦ-2,3
- Вологодская ТЭЦ
- Волжская ТЭЦ-1,2
- Воронежская ТЭЦ-1
- Дзержинская ТЭЦ
- Димитровград ТЭЦ ООО “НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ”
- Ивановская ТЭЦ-2
- Ижевская ТЭЦ-2
- Йошкар-Олинская ТЭЦ–2
- Ириклинская ГРЭС
- Каргалинская ТЭЦ
- Кармановская ГРЭС
- Киришская ГРЭС-19
- Кировская ТЭЦ-1,4,5
- Медногорская ТЭЦ
- Московская ТЭЦ-12,16,23
- Мурманская ТЭЦ
- «Наджибия»ТЭС, Басра
- Н.Стерлитамакская ТЭЦТЭС
- Нижегородская ГРЭС
- Новогорьковская ТЭЦ
- Новокуйбышевская ТЭЦ-2
- Новосалаватская ТЭЦ
- Новочебоксарская ТЭЦ-3
- Норильская ТЭЦ-1,2
- Орская ТЭЦ-1
- Оха, ТЭЦ
- Приуфимская ТЭЦ
- Ростовская ТЭЦ–2
- С.-Петербург, ТЭЦ-14,15,22, ТЭЦ ООО «ГК Обуховэнерго»
- Сакмарская ТЭЦ
- Самарская ГРЭС, ПОК, ТЭЦ, ЦОК
- Саровская ТЭЦ
- Северодвинская ТЭЦ-2
- Сормовская ТЭЦ
- Сосногорская ТЭЦ
- Стерлитамакская ТЭЦ
- Сургутская ГРЭС-1,2
- Сызранская ТЭЦ
- Сыктывкар, ТЭЦ ОАО «Монди Бизнес Пейпа СЛПК»
- Тамбовская ТЭЦ
- Тверская ТЭЦ-1
- Тольяттинская ТЭЦ, ТЭЦ ВАЗа
- Томская ГРЭС-2, ТЭЦ-3
- Тюменская ТЭЦ-1,2
- Ульяновская ТЭЦ–1,2
- Уфимская ТЭЦ-2
- Хабаровская ТЭЦ-1,2
- Чебоксарская ТЭЦ-2
- Шатурская ГРЭС
- Щекинская ГРЭС
- Яйвинская ГРЭС
- Якутская ТЭЦ

## КОТЕЛЬНЫЕ

- Аксай: Центральная
- Альметьевск: «Сулеевская»
- Балашиха: ОАО "Криогенмаш"
- Белореченск: «Еврохим - Белореченские минеральные удобрения»
- Бузулук: Бузулукская
- Буинск: Буинский сахарный завод
- Буй, Костромская обл. : котельная локомотивного депо
- Владивосток: ТЦ«Северная», ТЦ «2-я Речка»
- Воронеж: ОАО «ВАСО», №2, ЮЗМ, ул. Вл. Невского, ул. Б. Хмельницкого
- Всеволожск №17
- Дубна: Центральная котельная ОГЭ ОИЯИ, «Восточная»
- Дудинка №7
- Екатеринбург: ОАО «УралХимМаш»
- Заинск: ОАО «Заинский сахар»
- Йошкар-Ола: «Заречная»
- Казань: «Красный Восток»
- Калуга: МУП "Калугатеплосеть", уч. № 26
- Канаш: ВРЗ
- Кемерово: ОАО «АЗОТ»
- Красногорск: ЗАО «Бецема»
- Краснознаменск: МУП ТХ «Теплосервис»
- Липецк: СХПК «Тепличный»
- Лянтор: Городская
- Мегион: «Южная»
- Миасс: «водогрейная №2», АО«ЭнСер»
- Мирный: СВК ООО «ПТВС», «Промзона», Северо-восточная, рудник Интернациональный
- 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»
- Московская обл. пос. Андреевка: ОАО «НПО Стеклопластик»; г. Железнодорожный: №1
- Нефтекамск, КЦ-2
- Нефтеюганск: №1,№2
- Нижневартовск: №5
- Н.Новгород: Пиковая №3, ООО«Автозаводская ТЭЦ», котельная «Северная», «Нагорная теплоцентраль», «Ленинская»
- Нижний Тагил: «Уралвагонзавод»
- Новотроицк: районные №№ 1,2
- Обнинск: МП «Теплоснабжение»
- Озерск: №1 ПО «Маяк»
- Омск: №1 ОАО «ОмскШина»
- Оренбург: Оренбургская, котельная завода "Стрела"
- Орск: «Орский завод тракторных прицепов»
- п.Пангоды: УКПГ-7,8,9 МГПУ ООО «НадымГазПром»
- Петрозаводск: АО Петрозаводскмаш
- Протвино: котельная ГНЦ «ИФВЭ», № 2 ОАО «ПРОТЕП»
- Пыть-Ях: «Микрорайона 2А, 3», «Таежная», Центральная, «Городская»
- Радужный: «Радужный электросеть», №159, 160
- Ростов-на Дону: Центральная, Ростовские Теплосети, №1, №2
- 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», Екатерининский пр-т, ул. Штурманская, Коломяжская
- Сергач: ОАО «Нижегородсахар»
- Серпухов: «РАТЕП»
- Снежинск: № 420, Площадка№35
- Сосновка, Кировская обл.: Сосновского ДОЗ
- Ставрополь: завод «Сигнал»
- Сургут: Пиковая тепловых сетей, №2, №3, №14, Белый Яр, п.Фёдоровский, №1 №3 УПГ ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «Сургутнефтестрой»
- Тольятти: №2, №8, ОАО «ПО КХ г. Тольятти», ТЭЦ ВАЗа
- Уржум: Ройский спиртзавод
- Уфа, р-н Сипайлово: КЦ-1, 3
- Ухта: «Ухтинские тепловые сети»
- Чебоксары: «Булгар Хмель», М-34, 4С, ОАО «Хлеб»
- Шадринск: «Котельная Шадринских Электрических Сетей»

– 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 |
|---|---|
| **КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ** | |
| АО «Казанькомпрессормаш», г.Казань | – кислородным компрессором 543 ЦКК–400/40 М на «НЛМК» в г.Новолипецк<br>– винтовыми компрессорами 7КВМ–50/8 в г.Комдог, КНДР<br>– винтовыми компрессорными установками 6ВВ<br>– кислородным компрессором КТК–7/14 на «НТМК» в г.Нижний Тагил<br>– воздушными компрессорами 32ВЦ–100/9 на «КрЭВРЗ» в г.Красноярск и «Орскнефтеоргсинтез» в г.Орск<br>– компрессорами 43ВЦ-160/9 на «ЧАЗ» в г.Чебоксары<br>– газовыми компрессорами ТАКАТ– 50.07 на Зайкинском ГПП в г.Бузулук<br>– испытательные стенды 53ГЦ-394, 53ГЦ2-384, ГЦМ3, САУ СПГ-25, 4ГЦ2-146/41-102, ГЦМ3-171/ 1,13-44 ГТУ, 4ГЦ2-126/33-109 ГТУ СПГ-25, г.Казань<br>– установками компрессорными центробежными АЭРОКОМ 2-250/18, космодром «Восточный» |
| АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б.Шнеппа», г.Казань | – установками компрессорными центробежными ГЦМ-44/4,1-4,25<br>– стендовой автоматизации компрессора |
| ОАО «ВНИИР», г.Чебоксары | для устройств плавного пуска высоковольтных синхронных двигателей. Около 250 систем для объектов ОАО «Татнефть», ОАО «Юганскнефтегаз», ОАО «Ноябрьскнефтегаз» и др. |
| **ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ** | |
| УКС МУП ЖКХ, г.Пыть–Ях | **водоочистными сооружениями** ВОС–1 в г.Пыть–Ях:<br>– совмещенная с РТЗО автоматика камеры задвижек, станции фторирования, станции обезжелезивания, блока контактных осветителей, насосной станции<br>– поддержка работы с VACON, EMOTRON, ТЭКОН |
| Новосибирская ГЭС | **турбиной** на гидроагрегатах №№1, 2, 5, управление вспомогательной автоматикой турбины и сигнализацией |
| ЗАО «Чебоксарский электромеханический завод» | **группового водовода** в п.Ибреси, Чувашия:<br>– автоматика насосных станций первого и второго подъема<br>– линий очистки воды, резервуаров водоочистных сооружений<br>– поддержка работы с ВЕСПЕР, Megacontrol, связь по GSM–модему |
| ОАО «Гайский ГОК» | **плавучих насосных станций** |
| ФГУП «ГКНПЦ им. Хруничева», г.Москва | **станцией очистки воды**, с дистанционным сбором информации в г.Плесецк, п.Ахты |
| г.Сургут, п.Вурнары | **канализационно–насосных станций**, диспетчеризация по радиоканалу |
| МП Водоканал, г.Сургут | **насосных станций** второго подъема |
| **ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ** | |
| 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 |
| **МЕТАЛЛУРГИЯ / МАШИНОСТРОЕНИЕ** | |
| 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 | – состояния блока управления трансмиссией 1501-15-41СБ<br>– стендом проверки правильности монтажа жгутов |

**ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
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 |

**СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ (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» |

**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ**

| | |
|---|---|
| – «Спецнефтегазстрой», г.Сургут, ЦТП–2 | – г.Пыть-Ях, ХМАО-Югра, котельная Мамонтовская |

**ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ**

| | | |
|---|---|---|
| – Архангельская ТЭЦ-2 | – Северодвинская ТЭЦ-2 | – Ульяновская ТЭЦ-2 |

**ПРОЧЕЕ**

| | |
|---|---|
| – АО «Камышинский стеклотарный завод» | – запайщик лотков (трейсилер), г. Чебоксары |
| – Система телемеханики СЛТМ «Курс-ТМ» ООО «НПО Саров-Волгогаз» | |