

Референс-лист

Группа компаний «Энертек» более 20 лет работает на рынке промышленной автоматизации. Специалисты компании реализовали более 250 крупных проектов на территории России и за ее пределами.

Отличительными чертами нашей компании являются: высокий профессионализм специалистов, умение выстраивать продуктивное сотрудничество с Заказчиком и опыт разработки и внедрения проектов по автоматизации систем управления сложными и нестандартными промышленными объектами и процессами. Наши системы успешно работают в различных отраслях промышленности, в том числе и в особых условиях эксплуатации.

Ниже представлена наиболее значимая часть наших работ по проектированию и внедрению законченных систем в областях: технология, АСУ ТП (промышленной автоматики и систем управления) и энерго и ресурсосберегающие технологии.

Металлургия и горно-обогатительный комплекс

Основная технология

- Переход системы управления производства колец подшипников на современную, с открытой архитектурой, постановка нового продукта на производство. «ЕПК-Бренко Подшипниковая Компания», г. Саратов
- Внедрение автоматизированной системы мониторинга опасных концентраций газа Кислородно-компрессорного цеха, Доменного цеха и Коксохимического производства. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Оптимизация производственного учёта КХП. АСУ ТП коксовых батарей, установки сухого тушения кокса, углеподготовительного и коксосортировочного цехов, система учета материальных потоков на производстве и система технического учета энергоресурсов КХП. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Внедрение автоматизированной системы мониторинга опасных концентраций газа Конвертерного цеха, Доменного цеха и ТЭЦ. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Система управления процессом спекания агломерата агломашин №1, №2 Цеха агломерации Фабрики окускования. «ЕВРАЗ КГОК», г. Качканар
- АСУ ТП Углеподготовительного цеха и создание новой диспетчерской. «Северсталь», г. Череповец.
- Первые в России печи обжига анодов №6 и №7 Технология и автоматизация. «Энергопром-ЧЭЗ», г. Челябинск
- Реконструкция горизонтального прессы №120 усилием 20 000 тонн. «Самарский металлургический завод», г. Самара
- Стан 1700. Модернизация системы управления Койл-Бокса. «Северсталь». г.Череповец
- Реконструкция Печь-ковша №2 КЦ 1. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Системы безопасности защитного ограждения и аварийного останова на ЛВК №1, №2.

«ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил

- Системы блокировок ограждений линий участка нагревательных устройств КПС КБЦ. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Автоматизация участка ножниц возврата потока РБЦ. АО «ЕВРАЗ НТМК», «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Модернизация электрооборудования нажимного устройства стана 950 РБЦ. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Линия разборки пакетов. «ВСМПО-АВИСМА», г. Верхняя Салда
- Реконструкция горизонтально-расточного станка модели 2620В. Цех механизации ЦЛМК «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Реконструкция системы участка пил горячей резки РБЦ, «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Реконструкция системы определения утечек «Гидропресс Bronx». «СинТЗ», г. Каменск-Уральский

Транспортные системы

- Поточно-транспортная система силосного склада шихты СПЦ-1. «Энергопром-НЭЗ», г. Новочеркасск
- Удлинение путей сталевова установки ПК-1. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Мехатронная система обслуживания и раннего диагностирования неисправностей, участка роликов зоны вторичного охлаждения МНЛЗ №2 КЦ 1. «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Электропривод рольгангов передачи на склад и переключника заготовок на МНЛЗ №3 конвертерного цеха. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Линия дозировки шихты. «СУАЛ-Кремний-Урал» г. Каменск-Уральский

Вспомогательные технологии и управление энергохозяйством

- Реконструкция насосно-питательной установки котлов-охладителей конвертерного цеха №1. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. «Северсталь», г. Череповец.
- Автоматизация насосной станции оборотного водоснабжения цеха оцинкования. «Северсталь», г. Череповец
- Автоматизация насосно-аккумуляторной станции №1 и №3, система контроля уровней аккумуляторных баках. ЛПЦ-3, «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. ЛПЦ-3, «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Модернизация системы управления насосами Н1-Н4 насосной станции №20. ЛПЦ-3 «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. «Самарский металлургический завод», г. Самара
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. «Саянская фольга» (РУСАЛ), г. Саяногорск, Республика Хакасия
- Система учета энергоресурсов АО «Ижорский трубный завод», г. Колпино, Санкт-Петербург
- Система автоматического распределения тепла в цехе ТЭСЦ И ЦПиОТ «Ижорский трубный завод», г. Колпино, Санкт-Петербург

Экология

- Замена аспирации установки Печь-ковш №1. КЦ 1. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Центральные вытяжные и фильтровальные станции (ЦВС-1, ЦВС-2) «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Аспирация конвертерного отделения. КЦ 1. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Аспирация шихтового двора. КЦ 1. «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- АСУ ТП электрофильтром. «ММК», г. Магнитогорск

Химия

- Модернизации компрессоров установки ЭП-60. «Сибур-Химпром»
- АСУ дозировкой технических масел. ПКФ «РУСМА», г. Санкт-Петербург
- Автоматизация поточно-транспортной системы цеха карбамида. «Азот», г. Березники, Пермская область
- Автоматизация корпуса приема, хранения и выдачи окислителя. ФГУП «НИИ Мортеплотехники», г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система аспирации ССАК АНОФЗ. «Апатит» г. Кировск

Нефтегазовая отрасль

САУ и Р турбоагрегатов

ГТЭ-20С (двигатель АЛ-21 ФГУП ММПП «Салют») - 20 МВт. Ямбургская ГТЭС. Модуль IV, агрегаты №№ 7 и 8; ГТУ-89СТ-20 (двигатель АЛ-21 ФГУП ММПП «Салют») - 20 МВт и 12 МВт. Стенд НИЦ «ЦИАМ» г. Москва, стенд «Горизонт» г. Москва; ГТУ-12С (двигатель АЛ-21 ФГУП ММПП «Салют») - 12 МВт. ЭСН (2-я очередь) на промбазе ГП-2 Бованенковского НГКМ. Модуль I, агрегаты №№ 1 и 2. «Газпром добыча Надым»; АТГ-10 (двигатель НК-16 «Моторостроитель») - 10 МВт. ТЭС «Медногорская», Оренбургские тепловые сети «Оренбургэнерго»; БГТЭС-9,5 (двигатель НК-14Э «Моторостроитель») - 9,5 МВт. КС «Тольяттинская», «Самаратрансгаз»; ГТГ-1500 (турбина «Пролетарский завод») - 1,5 МВт. ЭСН для компрессорной станции «Ухтинская» магистрального газопровода «СРТО-Торжок». «Севергазпром» - 6 агрегатов; турбокомпрессором для нефтеналивных судов. Херсонский и Адмиралтейский судостроительные заводы - 6 систем

Энергоснабжение

- **АСУ ТП электростанций для объектов «Газпром»:**
ГТЭС-24 на УКПГ-1С Заполярного ГНKM. «Газпром добыча Ямбург», «Песцовая» Песцового ГНKM (1 и 2 очереди). «Уренгойгазпром», «Харвутинская» на УКПГ-9 Ямбургского ГKM. «Газпром добыча Ямбург», ГТЭС «Ямбургская». «Газпром добыча Ямбург», ЭСН (2-я очередь) на промбазе ГП-2 Бованенковского НГKM. «Газпром добыча Надым», ТЭС «Медногорская». Оренбургские тепловые сети, «Оренбургэнерго», ЭСН «Южно-Русская» Южно-Русского НГМ. «Севернефтегазпром», ТЭС Дома приема официальных делегаций и горно-туристического центра «Газпром» в пос. Красная Поляна, г. Сочи, ГТЭС-48 «Заполярная» Заполярного ГНKM. «Газпром добыча Ямбург», плавучей электростанции «Северное Сияние», ЭСН для компрессорной станции «Ухтинская» магистрального газопровода «СРТО-Торжок». «Севергазпром»

Управление энергохозяйством

- Системы технического учета электростанций объектов «Газпром»: (КС) «Вязниковская», Владимирская область, КС «Новоарзамасская», Нижегородская область, КС «Каменск-Шахтинская», Ростовская область, КС «Жирновская», Волгоградская область, КС «Новопетровская», Саратовская область. «Газпром»
- Автоматизированная система контроля состояния автоматов защиты греющегокабеля и технического учёта электроэнергии. «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-II», г. Высоцк, Ленинградская область

Атомная энергетика

Системы управления дизель-генераторными установками:

АСД- 6300, двигатель ПО «Русский Дизель», 6,3 МВт. Ленинградская АЭС; 15-9ДГ, двигатель «Коломенский завод», 3,1 МВт). АЭС «Бушер» (Иран); 24-9ДГ 3200, двигатель «Коломенский завод», 3,2 МВт). АЭС «Белоярская»; 25-9ДГ 4000, двигатель «Коломенский завод», 4,0 МВт). АЭС «Белоярская»; 12 ZV40, двигатель «Адриадизель» (Хорватия), 5,6 МВт). Ростовская АЭС; 12 ZV40, двигатель «Адриадизель» (Хорватия), 5,6 МВт). Завод «Адриадизель» (для испытательного стенда); АСД-5600, двигатель «Русский Дизель», 5,6 МВт). Балаковская АЭС.

Автоматизация вспомогательного оборудования для АЭС

- АС15-05. Тяньваньская АЭС (Китай); САУ ВО АС-15-16. Ростовская АЭС; Армянская АЭС (Армения); ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», РДЭС стендового комплекса.

Система для атомных ледоколов

- Информационно-управляющая система энергетических установок «Полюс С» для атомных ледоколов, ФГУП «Атомфлот». Ледоколы «Россия», «Ямал», «Советский Союз».
- Модернизация системы «Бриз Р-81» на алв «Севморпуть» ФГУП «Атомфлот»

Энергетика

Дизель-генераторные установки для ТЭЦ

- САУ ДГУ (АСД-5600, двигатель «Русский Дизель», 5,6 МВт). ТЭЦ «Гулбене» г. Гулбене (Латвия) – 2 агрегата
- САУ ДГУ (МГ-4000, двигатель «Русский Дизель», 4,0 МВт). ТЭЦ в Пакистане

Прочее

- Реконструкция котельной (замена горелок, топливного тракта и системы управления с целью перевода на сжигание отработанных масел). АК «АЛРОСА», г. Мирный, Якутия
- Водогрейная котельная 465 МВт. Энергообеспечение первой очереди застройки планировочного района «Академический». ИК «ТЕХНОПРОМ», г. Екатеринбург
- ТЭЦ ГЦР САУ ПГУ. «ГСР ТЭЦ» г. Колпино.