Научно-производственное объединение «Энертек – Автоматизированные системы»

Референс-лист

НПО «Энертек - Автоматизированные системы» более 20 лет работает на рынке промышленной автоматизации. Ниже представлена часть наших работ по проектированию и внедрению законченных систем в областях АСУ ТП, промышленной автоматики и энергосберегающих технологий. Одним из знаковых направлений нашей деятельности являются работы в области автоматизации газотурбинных, паротурбинных и дизельных энергоблоков, а также электростанций на их основе. Эти решения нашли широкое применение на электростанциях и других объектах компании «Газпром» и АЭС «Росатома».

Нефтегазовая отрасль

САУ и Р турбоагрегатов

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

Энергоснабжение

- АСУ ТП ЭСН для компрессорной станции «Ухтинская» магистрального газопровода «СРТО-Торжок». ООО «Севергазпром»
- Подсистема режимного управления (ПРУ) ЭСН КС «Ухтинская» магистрального газопровода «СРТО-Торжок». ООО «Севергазпром»
- АСУ ТП ГТЭС-24 на УКПГ-1С Заполярного ГНКМ. ООО «Газпром добыча Ямбург»
- АСУ ТП ГТЭС «Песцовая» Песцового ГНКМ (1 и 2 очереди). ООО «Уренгойгазпром»
- АСУ ТП ЭСН «Харвутинская» на УКПГ-9 Ямбургского ГКМ. ООО «Газпром добыча Ямбург»
- АСУ ТП ГТЭС «Ямбургская». ООО «Газпром добыча Ямбург».
- АСУ ТП ЭСН (2-я очередь) на промбазе ГП-2 Бованенковского НГКМ. ООО «Газпром добыча Надым»
- АСУ ТП ТЭС «Медногорская». Оренбургские тепловые сети, ОАО «Оренбургэнерго»
- АСУ ТП ЭСН «Южно-Русская» Южно-Русского НГМ. ОАО «Севернефтегазпром»

Референс-лист

- АСУ ТП ТЭС Дома приема официальных делегаций и горно-туристического центра ОАО «Газпром» в пос. Красная Поляна, г. Сочи
- АСУ ТП ГТЭС-48 «Заполярная» Заполярного ГНКМ. ООО «Газпром добыча Ямбург»
- АСУ ТП плавучей электростанции «Северное Сияние»

Управление энергохозяйством

- АСУ-Э компрессорной станции (КС) «Вязниковская», Владимирская область. ОАО «Газпром»
- Система технического учёта энергоресурсов. КС «Новоарзамасская», Нижегородская область. ОАО «Газпром»
- Система технического учёта энергоресурсов. КС «Каменск-Шахтинская», Ростовская область. ОАО «Газпром»
- Система технического учёта энергоресурсов. КС «Жирновская», Волгоградская область. ОАО «Газпром»
- Система технического учёта энергоресурсов. КС «Новопетровская», Саратовская область. ОАО «Газпром»
- Автоматизированная система контроля состояния автоматов защиты греющего кабеля и технического учёта электроэнергии. ОАО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-II», г. Высоцк, Ленинградская область

Атомная энергетика

Дизель-генераторные установки

- САУ ДГУ (АСД- 6300, двигатель ПО «Русский Дизель», 6,3 МВт). Ленинградская АЭС – 3 агрегата
- САУ ДГУ (15-9ДГ, двигатель ОАО «Коломенский завод», 3,1 МВт). АЭС «Бушер» (Иран) - 9 агрегатов
- САУ ДГУ (24-9ДГ 3200, двигатель ОАО «Коломенский завод», 3,2 МВт). АЭС «Белоярская» - 3 агрегата
- САУ ДГУ (25-9ДГ 4000, двигатель ОАО «Коломенский завод», 4,0 МВт). АЭС «Белоярская» - 2 агрегата
- САУ ДГУ (12 ZV40, двигатель «Адриадизель» (Хорватия), 5,6 МВт). Ростовская АЭС – 14 агрегатов
- САУ ДГУ (12 ZV40, двигатель «Адриадизель» (Хорватия), 5,6 МВт). Завод «Адриадизель» (для испытательного стенда)
- САУ ДГУ (АСД-5600, двигатель ПО «Русский Дизель», 5,6 МВт). Балаковская АЭС – 3 агрегата

Автоматизация вспомогательного оборудования для АЭС

- САУ ВО АС15-05. Тяньваньская АЭС (Китай) – 4 системы
- САУ ВО АС-15-16. Ростовская АЭС – 6 систем
- Устройства микропроцессорного управления. Армянская АЭС (Армения) – 5 устройств
- Устройства бесперебойного питания. ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», РДЭС стендового комплекса – 2 устройства

194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 24, тел.: (812) 448-37-17, 346-85-27, факс: (812) 346-85-28
E-mail: info@enertek.ru, office@npp-as.ru, WEB: www.enertek.ru

Референс-лист

Система для атомных ледоколов

- Информационно-управляющая система энергетических установок «Полюс С» для атомных ледоколов, ФГУП «Атомфлот». Ледоколы «Россия», «Ямал», «Советский Союз».

Металлургия и горно-обогатительный комплекс

Основная технология

- Печи обжига анодов №6 и №7. ОАО «Энергопром-ЧЭЗ», г. Челябинск
- Линия разборки пакетов. ОАО «ВСМПО-АВИСМА», г. Верхняя Салда
- Реконструкция горизонтального пресса №120 усилием 20 000 тонн. ОАО «Самарский металлургический завод», г. Самара
- Реконструкция горизонтально-расточного станка модели 2620В. Цех механизации ЦЛМК ОАО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Реконструкция Печь-ковша №2 КЦ 1. ОАО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
- Стан 1700. Модернизация системы управления Койл-Бокса. ПАО «Северсталь». Г. Череповец

Транспортные системы

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

Вспомогательные технологии и управление энергохозяйством

- Реконструкция насосно-питательной установки котлов-охладителей конвертерного цеха №1. ОАО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. ОАО «Северсталь», г. Череповец.
- Автоматизация насосной станции оборотного водоснабжения цеха оцинкования. ЗАО «Севергал», (подразделение ОАО «Северсталь»), г. Череповец
- Автоматизация насосно-аккумуляторной станции №1 и №3, система контроля уровней в аккумуляторных баках. ЛПЦ-3, ОАО «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. ЛПЦ-3, ОАО «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Модернизация системы управления насосами Н1-Н4 насосной станции №20. ЛПЦ-3 ПАО «Северсталь», Колпино, г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. ОАО «Самарский металлургический завод», г. Самара
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. «Саянская фольга» (РУСАЛ), г. Саяногорск, Республика Хакасия

194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 24, тел.: (812) 448-37-17, 346-85-27, факс: (812) 346-85-28
E-mail: info@enertek.ru, office@npp-as.ru, WEB: www.enertek.ru

НПО «Энертек – Автоматизированные системы»

Референс-лист

Энергетика

Дизель-генераторные установки для ТЭЦ

- САУ ДГУ (АСД-5600, двигатель ПО «Русский Дизель», 5,6 МВт). ТЭЦ «Гулбене» г. Гулбене (Латвия) – 2 агрегата
- САУ ДГУ (МГ-4000, двигатель ПО «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». ООО ИК «ТЕХНОПРОМ», г. Екатеринбург
- ТЭЦ ГЦР САУ ПГУ Сервисное обслуживание. ЗАО 'ТСР ТЭЦ" г. Колпино.

Экология

- Замена аспирации установки Печь-ковш №1. КЦ 1. ОАО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Центральные вытяжные станции (ЦВС-1, ЦВС-2) ОАО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Аспирация конвертерного отделения. КЦ 1. ОАО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил
- Аспирация шихтового двора. КЦ 1. ОАО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил

Химия

- Модернизации компрессоров установки ЭП-60. ЗАО «Сибур-Химпром»
- АСУ дозировкой технических масел. ПКФ «РУСМА», г. Санкт-Петербург
- Автоматизация поточно-транспортной системы цеха карбамида. ОАО «Азот» г. Березники, Пермская область
- Автоматизация корпуса приема, хранения и выдачи окислителя. ФГУП «НИИ Мортеплотехники», г. Санкт-Петербург
- Автоматизированная система аспирации ССАК АНОФ3. АО «Апатит» г. Кировск

ЦБК

- Система подачи щепы. Светогорский ЦБК, ЗАО «Интернешнл Пейпер», г. Светогорск, Ленинградская область
- Прецизионная система кондиционирования и вентиляции бумагоделательной машины №3. ГУП «Краснокамская бумажная фабрика ГОЗНАК» г. Краснокамск, Пермская область
- Автоматизированная система мониторинга состояния систем кондиционирования и вентиляции предприятия. ГУП «Краснокамская бумажная фабрика ГОЗНАК» г. Краснокамск, Пермская область
- Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов. ГУП «Краснокамская бумажная фабрика ГОЗНАК» г. Краснокамск, Пермская область
- Система коммерческого учета сточных вод. ГУП «Краснокамская бумажная фабрика ГОЗНАК» г. Краснокамск, Пермская область

194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 24, тел.: (812) 448-37-17, 346-85-27, факс: (812) 346-85-28
E-mail: info@enertek.ru, office@npp-as.ru, WEB: www.enertek.ru