



**П Е Р Е Ч Е Н Ь
СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ TREI-5B
В ЭНЕРГЕТИКЕ**

| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|-----------------------------------|
| 2018 | АО СКБ "Турбина" <i>Челябинск Россия</i> | | Unimod TREI-5B-05 |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "БГК" <i>Уфа Россия</i> | Уфимская ТЭЦ, КЦ-1 | КРУГ-2000 TREI-5B-05 |
| 2018 | ООО "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | УПУ аппаратами обдувки ОГ, ОМ, АВО | Unimod TREI-5B-02 |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ТОО "МАЭК-КАЗАТОМПРОМ" <i>Актау Россия</i> | АСУ ТП котлоагрегата ст. №6 ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "ССТЭнергомонтаж" <i>Мытищи Россия</i> | Система управления промышленным электрообогревом | TREI-5B-05 Барьеры |
| 2018 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Россия</i> | Котельная "ПРОЛЕТАРСКАЯ", щит РОУ | PBR-TS TREI-5B-05 ECOUnimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|----------------------------|
| 2018 | ТОО "ТРЕИ-Караганда" <i>Караганда Казахстан</i> | | TREI-5B-05 Барьеры |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ТОО "МАЭК-Казатомпром" "КЭР-Инжиниринг" <i>Актау Казахстан</i> | АСУТП котлоагрегата ст. №6 ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "ИЦ "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | ПТК ТЭЦ-6. Шкаф системы автоматического регулирования котлоагрегата №1 Братской ТЭЦ | TREI-5B-05 Master-SCADA |
| 2018 | ООО "ИЦ "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | ТЭЦ-6 (Братск) | CUV-DC1 |
| 2018 | АО "ОДК - Газовые турбины" <i>Рыбинск Россия</i> | | B700 |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | Техническое перевооружение ст. №6 Стерлитамакской ТЭЦ | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "Ромодановсахар" <i>Россия</i> | ПТК АСР котлоагрегатов ТЭЦ. Пультсовая секция для системы управления котлом №1, 4, 5 | TREI-5B-05 Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2018 | ООО "Ромодановосахар" <i>Россия</i> | ПТК для АСР котлоагрегата №1, 2. Шкаф горелок | TREI-5B-05 Unimod |
| 2018 | ООО "Корпорация Акционерной Компании "Электросевкавмонтаж" <i>Краснодар Россия</i> | Севастопольская ПГУ-ТЭС | CUV-DC2 |
| 2018 | ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация" <i>Чебоксары Россия</i> | Багерная насосная №1, 2 СП Биробиджанская ТЭЦ | TREI-5B-05 TREI-5B-05 ECOUnimod |
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | Ново-Зиминская ТЭЦ | CUV-DC1 |
| 2018 | ООО "Корпорация Акционерной Компании "Электросевкавмонтаж" <i>Краснодар Россия</i> | Симферопольская ПГУ-ТЭС | CUV-DC2 |
| 2018 | ООО "Ромодановосахар" <i>Россия</i> | ПТК для вспомогательного оборудования. АСР котлоагрегата №4. Шкаф ШУЗиР | TREI-5B-05 Пульт оператора Unimod |
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | Автозаводская ТЭЦ. Ремонт системы ИВС турбогенератора №12 | TREI-5B-04 Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | Усть-Илимская ТЭЦ. Котельное отделение БН №1, 2. Сборка РТЗО | TREI-5B-05 iFix |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | АСУ ТП ПК-10 Уфимская ТЭЦ-2 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Иркутск</i> <i>Россия</i> | Красноярская ГЭС | TREI-5B-05 Unimod |
| 2018 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Санкт-Петербург</i> <i>Россия</i> | Пульт управления. Котельная "Цитадельская". Насосная станция подпиточных насосов котельной | TREI-5B-05 TREI-5B-05 ECO Unimod |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ПАО "Т Плюс" <i>Россия</i> | Узел предварительной очистки воды химического цеха Ульяновской ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "Электрощитовые системы" <i>Майкоп</i> <i>Россия</i> | | CUV-DC1 CUV-DC2 Unimod |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Узел предварительной очистки воды химического цеха Ульяновской ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Иркутск Россия</i> | Автозаводская ТЭЦ | TREI-5B-04 Tbus Пульт оператора Unimod InTouch 9.0 |
| 2018 | ООО "Термовольт" для ПАО "Сургутнефтегаз" <i>Москва Россия</i> | Автоматизированная паровая котельная. Промзона | TREI-5B-05 Unimod iFix 4.0 |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ПАО "Т Плюс" <i>Пенза Россия</i> | К/а №11 | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "Ромодановосахар" <i>Россия</i> | ПТК АСР котлоагрегата №1 Шкаф ШУЗиР Шкаф ШУГЗ | TREI-5B-05 Unimod |
| 2018 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Санкт-Петербург Россия</i> | Котельная "Цитадельская" Насосная станция подпиточных насосов котельной. Шкаф автоматического ввода резерва | TREI-5B-05 ECO NCM Unimod |
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | Усть-Илимская ТЭЦ | TREI-5B-04 Кроссовые модули Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|-----------------------------|
| 2018 | ООО "НТЦ "ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ" для ООО "КСТ Энерго Инжиниринг" Софрино, МО <i>Россия</i> | | TREI-5B-05 ECO Unimod |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | АСКАВ Уфимской ТЭЦ-2 | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО НПФ "КРУГ" для "БГК" <i>Россия</i> | Расширение устройства программного управления для Уфимской ТЭЦ-1 | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2018 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | Усть-Илимская ТЭЦ, ТЭЦ-6 (Братск), НЗ ТЭЦ, ТЭЦ-9 (участок 9) | CUV-DC1/2 |
| 2018 | ООО "Агбор М" <i>Россия</i> | | TREI-5B-05 Unimod |
| 2018 | СООО "БЭЛТЭИ-ТРЭИ" <i>Россия</i> | ПТК Автоматическая система розжига и контроля герметичности арматуры перед горелками котлов Блока №3 Лукомльской ГРЭС | TREI-5B-05 Unimod |
| 2018 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Санкт-Петербург Россия</i> | Котельная "Цитадельская". УПУ для поста местного управления | TREI-5B-05 ECO Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|--|
| 2017 | СООО "БЭЛТЭИ-ТРЭИ" <i>Беларусь</i> | ПТК Автоматическая система розжига и контроля герметичности арматуры перед горелками котлов Блока №3 Лукомльской ГРЭС | TREI-5B-05 Unimod |
| 2017 | ООО НПФ "КРУГ" для Уфимской ТЭЦ-4 <i>Россия</i> | Котёл ст. №13.Шкаф контроллера 13ШУ-1, 13ШУГ-1, 2 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | УПУ для модернизации АСУТП ГРП ТЭЦ (I этап), 2й зал по техническому заданию ООО "АТЭЦ" | TREI-5B-04 Unimod iFix |
| 2017 | ООО НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | ТЭЦ ВАЗа | TREI-5B-05 Unimod КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "Первый инженер" <i>Россия</i> | ПТК реконструкция группы растопочных защит и блокировок взрывобезопасности с оснащением ЗЗУ котла ст. №9. Молдавская ГРЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF QNX |
| 2017 | ООО "РЭМЭКС" <i>Черноголовка Россия</i> | УПУ для щита управления котловым агрегатом ЩУКА-Т6 | TREI-5B-05 ECO Unimod |
| 2017 | ООО "Электротехническая производственная компания" <i>Россия</i> | УПУ для ТЭЦ-20 "Мосэнерго" | CUV-DC1 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|----------------------------------|
| 2017 | НПФ "КРУГ" для ООО "БашРТС" <i>Башкирия</i> | Техническое обслуживание программно-технического комплекса систем автоматизации КЦ-1, 4 | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Приуфимская ТЭЦ ША-3 (ПНС-2) | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Уфимская ТЭЦ-2. Автоматизация вакуумного деаэрата | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" для ООО "БашРТС" <i>Башкирия</i> | Биробиджанская ТЭЦ. Багерная насосная станция 2. Котельная цеха №10. Контроллер управления АВР (РУСН) | TREI-5B-05 ECO Unimod |
| 2017 | НПФ "КРУГ" для ООО "БашРТС" <i>Башкирия</i> | Котельная цеха №7, 10 | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "Ромодановосахар" <i>Россия</i> | ПТК для АСР котлоагрегата ст.№3 ТЭЦ | TREI-5B-05 Unimod |
| 2017 | ООО "Промснабсервис" для филиала ПАО "ОГК-2" <i>Россия</i> | Красноярская ГРЭС-2 | CUV-DC2 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|---|
| 2017 | НПФ "КРУГ" для Филиал "Мордовский" ПАО "Т Плюс" <i>Россия</i> | УПУ для К9, АСУ ТП ТГ-2 (3 этап) | TREI-5B-04 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "Анкор" <i>Волгоград Россия</i> | Молдавская ГРЭС | TREI-5B-04 BRU-TI Unimod |
| 2017 | "Стандарт" <i>Нижний Новгород Россия</i> | | TREI-5B-05 Unimod |
| 2017 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | | CUV-DC1 Unimod iFix |
| 2017 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "Башкирская Генерирующая Компания" <i>Уфа Башкирия</i> | Стерлитамакская ТЭЦ, Приуфимская, Уфимская ТЭЦ | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО НПФ "КРУГ" для ООО "Кварц Групп" <i>Уфа Башкирия</i> | Модернизация подсистем АР, ТЗ и ДУ с применением микропроцессорной техники в части ПТК ПТ-60-130/13 ст. №4 Стерлитамакской ТЭЦ | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Unimod КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Россия</i> | САР. к/а №8 Уфимской ТЭЦ-2 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|----------------------------------|
| 2017 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Россия</i> | САР. к/а №6 Уфимской ТЭЦ-3 | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Россия</i> | Реконструкция ЦТП, адресная программа, 8 адресов. Тепловая автоматика, СЧР стевых насосов, СЧР насосов ГВС. Регулирование рабочих параметров ЦТП, 5 регуляторов. Регулирование и регистрация рабочих параметров ЦТП, 2 регулятора | TREI-5B-05 ECO |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Россия</i> | СП "Биробиджанская ТЭЦ". СЧР багерных насосов. Управление насосными станциями. | TREI-5B-05 TREI-5B-05 ECO |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Россия</i> | Цитадельская котельная. СЧР сетевых насосов. Управление насосной станцией (сетевые насосы, 3х630кВт, подпиточные насосы, 3х75кВт, подпиточные насосы, 3х45кВт). | TREI-5B-05 TREI-5B-05 ECO |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Россия</i> | Тепловая автоматика. Регулирование и регистрация рабочих параметров ЦТП, 5 регулятор | TREI-5B-05 ECO |
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Санкт-Петербург Россия</i> | Тепловая автоматика. Регулирование и регистрация рабочих параметров ЦТП, 1, 2 регулятор | TREI-5B-05 ECO |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--|
| 2017 | ООО "МЭФ "АСК" <i>Санкт-Петербург Россия</i> | Тепловая автоматика. Регулирование рабочих параметров ЦТП, 5 регуляторов | TREI-5B-05 |
| 2017 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Пенза Россия</i> | Ново-Стерлитамакская ТЭЦ | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2017 | ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Нижний Новгород Россия</i> | Братская ТЭЦ | PBR |
| 2017 | ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Нижний Новгород Россия</i> | Автозаводская ТЭЦ | TREI-5B-04 ISaGRAF QNX |
| 2017 | ООО "МЭФ АСК" через ООО "Комплект Сервис" <i>Санкт-Петербург Россия</i> | Контроллеры управления и сигнализации | TREI-5B-05 TREI-5B-05 ECO Unimod |
| 2016 | АО "Уральский котельный завод" <i>Екатеринбург Россия</i> | ПТК Котельная р-он ДНС-1Заподно- Камынское м.р. НГДУ "Лянторнефть" на базе УПУ | TREI-5B-05 Unimod |
| 2016 | Филиал ПАО "Иркутскэнерго" <i>Иркутск Россия</i> | ПТК УПУ Усть-Илимская ТЭЦ Система управления запорной и регулирующей арматуры ЦНС-2 | TREI-5B-05 Модуль преобразовател я напряжения Unimod iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|--|
| 2016 | ЗАО "Морской торговый порт ОЛЯ" <i>Россия</i> | ПТК Модульная газопоршневая электростанция (ГПЭС). Узелвыдачи тепловой энергии (УВТЭ) с предустановленным ПО | TREI-5B-05 Unimod |
| 2016 | ООО ПИК "Астрон" <i>Иркутск Россия</i> | ИНТЕР РАО Гусиноозёрская ГРЭС | Пультовая секция для КОСа Unimod |
| 2016 | ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | УПУ Уфимская ТЭЦ-4, К1 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2016 | ПАО "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | Оборудование для проведения тестирования на малых объектах автоматизации | TREI-5B-05 Unimod |
| 2016 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Россия</i> | Салаватская ТЭЦ (ПК-15 САР) Стурлитамакская ТЭЦ (ПК-8 САР) Уфимские ТЭЦ (ПК-9 САУГ) | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2016 | ООО "Спутник-Энергетика" <i>Пермь Россия</i> | ППКУП Автоматическая система пожаротушения и системы контроля загазованности двух энергоагрегатов ЭГЭС "Урал-4000" Южно-Нурьимского н.м.р. | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2016 | ООО НПЦ "ЭНЕРГО Автоматизация" <i>Россия</i> | Углегорская ТЭЦ. Полномасштабная АСУ ТП энергоблока 300 МВт | TREI-5B-04 TREI-5B-05 ISaGRAF |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---------------------------------------|
| 2016 | ООО "ЕВМ Энерго" <i>Молдавия</i> | СКУ блока №10 Молдавской ГРЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF |
| 2015 | ООО "Маштехстрой" <i>Молдавия</i> | Молдавская ГРЭС | BRU-TI ISaGRAF InTouch 9.0 |
| 2015 | ООО "ТД "Евросибэнерго" <i>Россия</i> | Усть-Илимская ТЭЦ | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2015 | ООО "МИКА" <i>Уфа Россия</i> | Приуфимская ТЭЦ | TREI-5B-02 TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "ЕВМ Энерго" <i>Молдавия</i> | ПТК для ЗЗУ энергоблока №7, 10 Молдавской ГРЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF |
| 2015 | ООО "КВАРЦ Групп" <i>Уфа Россия</i> | Кумертауская ТЭЦ ПК-7 Уфимский филиал | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "ЭЗОТ "Сигнал" <i>Энгельс Россия</i> | УПУ ШУК котельной №2, №4 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2015 | ООО "ТД "Евросибэнерго" <i>Россия</i> | Автозаводская ТЭЦ ПЭН-5 | TREI-5B-04 ISaGRAF |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|----------------------------------|
| 2015 | СООО "Белгэи-ТРЭИ" <i>Беларусь</i> | УПУ Березовская ГРЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF |
| 2015 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | ПТК УПУ Системы электропривода, технологических защит и автоматического регулирования (т/а ст. №3) Усть-Илимская ТЭЦ | TREI-5B-04 ISaGRAF iFix |
| 2015 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | Сборки интеллектуальные РТЗО на базе ПБР-ТИ для АСУ ТП к/а №5 ТЭЦ-6 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2015 | ООО "ТД "ЕвроСибЭнерго" <i>Россия</i> | НИТЭЦ, ТЭЦ-9 | CUV-DC ISaGRAF InTouch 9.0 |
| 2015 | ОАО "СпецТехПроект" <i>Россия</i> | ПТК УСО Для "Система контроля дозрывных концентраций ХАЖТ котельной 7" ПТЭС г. Дудинка | TREI-5B-05 Unimod |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | УПУ К/а №14 Салаватской ТЭЦ САР к/а №10 Стерлитамакской ТЭЦ | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|-------------------------|
| 2015 | ООО "КЭР-Автоматика" <i>Набережные Челны Россия</i> | АСУ ТП к/а №4 ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>для ООО "КВАРЦ Групп"</i> <i>Россия</i> | Ново-Стерлитамакская ТЭЦ ПК-4 | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Пенза Россия</i> | Карагандинская ТЭЦ-3 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2015 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Братск Россия</i> | РТЗО на базе ПБР-ТИ для АСУТП к/а №5 ТЭЦ6 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Пенза Россия</i> | Карагандинская ТЭЦ-3 | TREI-5B-04 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>для ООО "КВАРЦ Групп"</i> <i>Россия</i> | Кумертауская ТЭЦ ПК-8 | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО «ЕМВ-ЭНЕРГО» <i>Киев Украина</i> | ПТК для энергоблока ст №2 Угледорской ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---------------------------------|
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" Мордовский филиал ОАО "ТГК-6" СаранскТеплоТранс <i>Саранск</i> <i>Россия</i> | АСДУ НС-10 ОАО "СаранскТеплоТранс" | TREI-5B-05 КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НефтехПроект" <i>Казань</i> <i>Татарстан</i> | УПУ ЛСА электродегидраторов ЭГ-100 для объекта "Дожимная насосная станция со сбросом воды Ярактинского НГКМ. Реконструкция". | TREI-5B-05 Unimod Weintek |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Россия</i> | TREI-5B-04 Карагандинская ТЭЦ-3 | КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Кумертауская ТЭЦ ПК-8 | КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Уфимская ТЭЦ-2, 3 К/А 4 | КРУГ-2000 |
| 2015 | ОАО "Сургутнефтегаз" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 ПТК ЛСА высоковольтного трансформатора для модернизации 2-х электрогидраторов ЭГ-200. Техническое перевооружение. ЦППН НГДУ "Сургутнефть" | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|------------------|
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "БГК" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Приуфимская ТЭЦ | КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "БГК" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Стерлитамакская ТЭЦ | КРУГ-2000 |
| 2015 | ООО "Нефтехроjekt" <i>Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 Новошахтинское (Иркутск, Славянск, Новый порт) | Unimod |
| 2015 | ООО "НПФ КРУГ" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Уфимская ТЭЦ-4 | КРУГ-2000 |
| 2014 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Уфа Россия</i> | TREI-5B-02 Уфимская ТЭЦ | КРУГ-2000 |
| 2014 | ОАО "Тюмень-Дизель" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Блочная транспортабельная котельная 3x1,0 т/ч для буровой установки | Unimod iFix |
| 2014 | Усть-Илимская ТЭЦ <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Пульты оператора | ISaGRAF iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|-------------------------------|
| 2014 | ООО "НПФ КРУГ" для ООО "КВАРЦ Групп" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 Уфимская ТЭЦ-2 САР, ТЗ, к.№7 | КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | К/А №14 Уфимской ТЭЦ-4 | TREI-5B-05 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САР ПК-13 Салаватской ТЭЦ | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Реконструкция турбин ст. № 4-5 Мордовского филиала ОАО "ТГК-6" | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Реконструкция турбин ст. № 7, 8 Пензенского филиала ОАО "ТГК-6" | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САР ПК-3 Ново-Стерлитамакской ТЭЦ | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САР и ТЗ К/А №11 Уфимской ТЭЦ-2 | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|-----------------------------------|
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САУГ печей и декарбонизатора. Цементный завод | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Реконструкция системы газоснабжения котла ТГМЕ-464 ст. №10 Мордовского филиала ОАО «ТГК-6» | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | К/А № 7 Уфимской ТЭЦ-2 | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САР ПК 5 Стерлитамакской ТЭЦ | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Техперевооружение бойлерной ТГ-3 Мордовского филиала ОАО"ТГК-6" | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 Стерлитамакской ТЭЦ Расширение | TREI-5B-05 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 Кумертаусской ТЭЦ | TREI-5B-05 SCADA КРУГ- 2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" (для ООО "БГК") <i>Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-05 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--|
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | САУГ котла №3 Саранской ТЭЦ-2 | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | Энергоблок №1-2 Кармановской ГРЭС | TREI-5B-05 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | НПФ "КРУГ" <i>Россия</i> | ТГ-6, К/А-14 Уфимской ТЭЦ-4 | TREI-5B-04 SCADA КРУГ-2000 |
| 2014 | ООО Проектно-инжиниринговая компания "Астрон" <i>Иркутск Россия</i> | УПУ TREI-5B-04 УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2014 | ООО Проектно-инжиниринговая компания "Астрон" <i>Иркутск Россия</i> | УПУ TREI-5B-04 с резервированием процессорной части для ВНС-1, 3, ВНС "Толстый мыс", КНС -2, 3, ПКНС | TREI-5B-04 Tbus |
| 2014 | ОАО "ОДК-ГТ" <i>Рыбинск Россия</i> | ППКУП АСПС, КЗ и ПТ для агрегата газотурбинного энергетического ГТА-16 "Новый Порт". ПСУ | TREI-5B-05 Unimod iFix 5.5 |
| 2014 | ООО "ПРОМИС" <i>Чебоксары Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-05 PBR-TI Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|-------------------------------|
| 2014 | ООО "ЕМВ-Энерго" <i>Москва Россия</i> | Харьковская ТЭЦ-5, блок №1, 3 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX6 |
| 2014 | Березовская ГРЭС <i>Брест Беларусь</i> | TREI-5B-02 Энергоблок ст. №4 | TREI-5B-02 ISaGRAF |
| 2014 | ООО "ТД "ИЭТрейд" <i>Усть-Илимск Россия</i> | ПТК TREI-5B-04 УПУ TREI-5B-04 Комплекс программного управления и средств измерений, ТЗ, ТБ для ПДУ №1- 2 Усть-Илимская ТЭЦ | TREI-5B-04 ISaGRAF iFix |
| 2014 | Березовская ГРЭС <i>Брест Беларусь</i> | TREI-5B-02 TREI-5B-04 АСУТП энергоблока ст. №4 | ISaGRAF |
| 2014 | ООО "Автозаводская ТЭЦ" <i>Нижний Новгород Россия</i> | TREI-5B-04 | ISaGRAF InTouch 9.0 |
| 2014 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимск Россия</i> | УСО TREI-5B-04 УПУ TREI-5B-04 Комплекс программного управления и средств измерений, ТЗ, ТБ для ПДУ №1- 2 Усть-Илимская ТЭЦ | TREI-5B-04 ISaGRAF iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|-------------------------------|
| 2014 | ООО "ТД "ИЭТрейд" <i>Братск Россия</i> | TREI-5B-05 PBR-П Сборки интеллектуальные РТЗО на базе PBR-П для АСУТП к/а №4 Братская ТЭЦ-6 | ISaGRAF |
| 2014 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Иркутск Россия</i> | ПТК TREI-5B-05 для цепочки ХВО | TREI-5B-05 ISaGRAF iFix |
| 2014 | ОАО "Сургутнефтегаз" <i>Сургут Россия</i> | ПТК TREI-5B-05 Алехинское мр. КСП Фёдоровского мр. КСП Лянторского мр. Система автоматизации высоковольтного трансформатора для модернизации 2-х электродегидраторов ЭГ-200 | TREI-5B-05 QNX |
| 2014 | ООО "ТД "ИЭТрейд" <i>Ангарск Россия</i> | ТЭЦ-9 | CUV-DC |
| 2013 | ООО "ПиМакс Технологии" <i>Россия</i> | ПТК TREI-5B-05 для ПС Южная и ПС Зубцов. ГЩУ, ЗРУ | TREI-5B-05 Linux |
| 2013 | ЗАО "ЭнергоПромЭлектроникс" <i>Россия</i> | TREI-5B-05 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2013 | ООО "МИКА" <i>Уфа Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-05 QNX |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2013 | ОАО "Иркутскэнерго" филиал УИТЭЦ <i>Россия</i> | Станция визуализации АСУ ТП ХВО Пульт МЦТЦУ TREI | ISaGRAF QNX iFix |
| 2013 | ООО "ЕМВ-Энерго" <i>Львов Украина</i> | ПТК TREI-5B-05 для "Блок №3" Углегорская ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX6 SCADA ХИКА |
| 2013 | ОАО "Сургутнефтегаз" <i>Россия</i> | ППКУП TREI в шкафном исполнении ГТЭС Фёдоровское нпр. | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX4.5 iFix 5 |
| 2013 | "АВИАТЭКС" <i>Москва Россия</i> | УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2013 | ЗАО "Сеалтек" <i>Москва Россия</i> | УПУ TREI-5B-04 | TREI-5B-04 QNX InTouch 9.0 |
| 2013 | ООО "ЕМВ-Энерго" <i>Львов Украина</i> | ПТК TREI-5B-05 для "Блок №4" Углегорская ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX SCADA ХИКА |
| 2013 | ООО "ЕМВ-Энерго" <i>Львов Украина</i> | ПТК TREI-5B-05 для "Блок №4" Углегорская ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX6 SCADA ХИКА |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--|
| 2013 | ЗАО «Энерго Ремонт Сервис» Минск Беларусь | Могилевская РК-3 | TREI-5B-05 Tbus QNX Unimod iFix Plus |
| 2013 | ООО "АВИАТЭКС" Москва Россия | УПУ TREI-5B-05 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2013 | ТОО "Карагандинский турбомеханический завод" Караганда Казахстан | Стенд ЭЧСР | TREI-5B-05 MSV-02 Tbus Unimod VisiDesk |
| 2013 | ЗАО "Сеалтек" Тутаев Россия | Шкафы присоединений Шкафы вводные для АСУ ТП ПГУ-ТЭС САУ котла №№1-4 САУ ПТУ №№1-2 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 Unimod InTouch 9.0 |
| 2013 | ООО "ЕМВ-Энерго" Львов Украина | ПТК TREI для "Блок №1" Углегорская ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX6 ХИКА |
| 2013 | ЗАО "Сеалтек" Москва Россия | Групповые барьеры искрозащиты | TREI B743C/8-P00 Unimod InTouch 9.0 |
| 2013 | ЗАО "Сеалтек" Москва Россия | PBR-T-12 пускатели реверсивные бесконтактные | PBR-T-12 Unimod InTouch 9.0 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2013 | ЗАО "Сеалтек" <i>Тутаев Россия</i> | Шкафы контроллерные УПУ TREI-5B-04 Шкафы присоединений Шкафы вводные для АСУ ТП ПГУ-ТЭС САУ Общестационарного оборудования | TREI-5B-05 TREI-5B-04 Unimod InTouch 9.0 |
| 2013 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система электропривода, технологических защит и автоматического регулирования турбоагрегата Т-100/120-130 ст.№5 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2012 | ЗАО "ЭнергоРемонтСервис" <i>Беларусь</i> | Модернизация системы обеспечения ПГУ Могилевской РК-3 | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система управления обдувочными аппаратами ОГ, ЩЦ, АВО котлоагрегата ст. №1 | TREI-5B-02 ISaGRAF iFix |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | АСДУ арматурой и электродвигателями НСН №1,2, НДК №1,4, НПК №1,2 кислотного хозяйства | TREI-5B-05 ISaGRAF iFix |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | Модернизации канализационных очистных сооружений "Гидроузел". Оборудование автоматизированной системы дистанционного управления (АСДУ) | TREI-5B-05 Unimod |
| 2012 | Автозаводская ТЭЦ <i>Россия</i> | Техническое перевооружение системы приготовления сетевой воды с монтажом подогревателей сетевой воды на т/а ст. №10, 11 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX InTouch 9.0 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|--|
| 2012 | ОАО "Львов ОРГРЭС" <i>Украина</i> | Регистратор защиты для энергоблока №11 для Приднепровская ТЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF QNX |
| 2012 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" для Обнинская ТЭС | TREI-5B-05 ПТК "САРГОН" |
| 2012 | Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова <i>Казахстан</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" | TREI-5B-05 Unimod |
| 2012 | ТОО "Свинецстрой" <i>Казахстан</i> | АСУ ТП котлоагрегата ст. №6 ТЭЦ №1 г. Семей | TREI-5B-05 Пускатель бесконтактный реверсивный PBR-П Unimod iFix |
| 2012 | ООО "ЭКРА-Сибирь" <i>г. Красноярск Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" ШБ-01 (ПС-02) и ШБ-02 (ПС-16) | TREI-5B-05 Unimod |
| 2012 | ООО "Авиатэкс" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" | TREI-5B-05 Unimod |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭС Россия</i> | Автоматизированная система дистанционного управления насосами ТНС-5 и ТНС-6 | TREI-5B-05 Unimod iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|---|
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Братская ТЭЦ-6</i> <i>Россия</i> | Интеллектуальные сборки РТЗО для АСУ ТП котлоагрегата ст. №7 | Пускатель бесконтактный реверсивный PBR-TI |
| 2012 | ООО "Автоматика и КиП" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-02" | TREI-5B-02 Linux |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Автоматическая система дистанционного управления перекачивающей насосной станции №6 (АСДУ ПНС-6) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2012 | Город Семей <i>Казахстан</i> | АСУТП топливоподдачи ТЭЦ-1 | TREI-5B ISaGRAF QNX Simplicity |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | АСУТП для цепочки обессоливания №5 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX iFix |
| 2012 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | Мастер-модули M912E для Улан-Удэнской ТЭЦ | TREI-5B-05 |
| 2012 | АО "Павлодарэнерго" <i>Казахстан</i> | АСУ котлоагрегата ст.№6 типа Е-90-440КТ Экибастузской ТЭЦ | TREI-5B-05 Unimod с операторской панелью Weintek |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | АСУТП технологических защит и автоматического регулирования теплофикационной установки (ТФУ-1) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2012 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система управления ВНС-2 | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2012 | Минская ТЭЦ-5 РУП "Минскэнерго" <i>Беларусь</i> | Пусковой комплекс №6. Водоподготовка. Реконструкция ХВО при переводе на речную воду | TREI-5B-05 QNX |
| 2011 | СООО "БелТЭИ-ТРЭИ" для Лукомольская ГРЭС <i>Беларусь</i> | Автоматизированная система розжига и контроля герметичности арматуры перед горелками котлов ТГМП-114 ст. №1,2,3 с реконструкцией разводящих газопроводов | TREI-5B-05 Unimod |
| 2011 | ОАО "ЛьвовОРГРЭС" <i>Украина</i> | АСУТП для Запорожской ГРЭС | TREI-5B-05 QNX |
| 2011 | ТОО "Bassel Group LLS" <i>Казахстан</i> | Шкаф управления запорной и регулирующей аппаратурой котлоагрегата ст. №11 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2011 | Автозаводская ТЭЦ <i>г. Нижний Новгород Россия</i> | Система управления и телеметрии береговой насосной станции №2 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX InTouch 9.0 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизированная система дистанционного управления насосами ТНС-2 и ТНС-3 | TREI-5B-05 QNX iFix |
| 2011 | Запорожская ТЭС <i>Украина</i> | Система контроля металла котла энергоблока Запорожской ТЭС | TREI-5B-05 QNX InTouch 9.0 |
| 2011 | Автозаводская ТЭЦ <i>г. Нижний Новгород Россия</i> | Автоматизация котла Автозаводской ТЭЦ | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2011 | ОАО "Львов ОРГРЭС" <i>Украина</i> | Система контроля и управления энергоблока №9 Приднепровской ТЭС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX InTouch 9.0 |
| 2011 | АО "Павлодарэнерго" <i>Казахстан</i> | Система управления технологическим процессом турбогенератора ст.1 ТЭЦ-3 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX iFix |
| 2011 | ТОО "Bassel Group LLS" <i>Казахстан</i> | АСУТП Турбогенератора №9 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX iFix |
| 2011 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" для Красноярской ГРЭС | TREI-5B-05 Linux |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|--|
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Братская ТЭЦ-6 Россия</i> | Автоматизация бойлерной установки собственных нужд (БУСН) | TREI-5B-05 ISaGRAF Unimod MASTER SCADA |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Узлы взрыхления обессоливающей установки | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2011 | ООО "Энергоавтоматика" <i>Уфа Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" для Уфимской ТЭЦ-4 | TREI-5B-05 Linux КРУГ-2000 |
| 2011 | ООО "Автоматика и КиП" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-02" | TREI-5B-02 ISaGRAF Linux |
| 2011 | ОАО "АрселорМиттал Темиртау" <i>Казахстан</i> | АСУТП с заменой КИП ТК №1 ТЭЦ- ПВС | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX iFix |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Расширение котлоагрегата ст. №3. Система противоаварийных защит (ПАЗ). | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Управление запорной арматурой ХВО. Обессоливающая цепочка №7 | TREI-5B-05 Unimod iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2011 | ООО "Авиатекс" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" | TREI-5B-05 ISaGRAF InTouch 9.0 |
| 2011 | ОАО "ЛьвовОРГРЭС" <i>Украина</i> | Система контроля и управления котла энергоблока №9 Молдовской ГРЭС | TREI-5B-04 ISaGRAF QNX InTouch 9.0 |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Расширение котлоагрегата ст. №7 Усть-Илимской ТЭЦ. Система обдувки | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2011 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" | TREI-5B-05 |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Система термоконтроля котлоагрегата ст. №2 (Система сбора данных ССД) | TREI-5B-05 Unimod |
| 2011 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Расширение котлоагрегата ст. №5 Усть-Илимской ТЭЦ (Противоаварийная защита ПАЗ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2010 | ТОО "Bassel Group LLS" <i>Казахстан</i> | АСУТП турбогенератора №9 | TREI-5B-05 ПБП Unimod iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|-------------------------------------|
| 2010 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" для ЭК-5 (Улан-Удэ) | TREI-5B-05 Linux |
| 2010 | АО "Павлодарэнерго" <i>Казахстан</i> | АСУ ТП котлоагрегата №1 ПТЭЦ-3 | TREI-5B-04 ISaGRAF iFix |
| 2010 | АО "АЕС Усть-Каменогорская ТЭЦ" <i>Казахстан</i> | Автоматизация системы отключения водородного охлаждения генератора ТГ-9. Осуществление вентиляции и удаления CO2 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-11 <i>г. Усолье-Сибирское Россия</i> | Модернизация системы контроля аварийного управления пылепитателями котлоагрегата ст.№4 | TREI-5B-05 |
| 2010 | ОАО "ЛьвовОРГРЭС" <i>Украина</i> | Система контроля и управления энергоблока №7 Бурштынской ТЭЦ | TREI-5B-02 QNX InTouch 10.0 |
| 2010 | ОАО "ЛьвовОРГРЭС" <i>Украина</i> | Система контроля и управления энергоблока №3 Криворожской ТЭЦ | TREI-5B-04 QNX InTouch 10.0 |
| 2010 | ООО "Авиатекс" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-05" | TREI-5B-05 Unimod InTouch 9.0 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|---|
| 2010 | АО "АрселорМиттал Темиртау" <i>Казахстан</i> | Система авторегулирования ТП котлоагрегата ст. №7 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2010 | ТОО "Bassel Group LLS" <i>г. Темиртау Казахстан</i> | Измерительно-вычислительный комплекс "TREI" в шкафом исполнении для "Капитального ремонта КИП к/а №10" | TREI-5B-05 Unimod панель Wientek |
| 2010 | ООО "ЭКРА-Сибирь" <i>Россия</i> | "Открытое распределительно устройство ОРУ-220 Рефтинской ГРЭС" на базе комплекса измерительно-вычислительного TREI | TREI-5B-05 Unimod |
| 2010 | ООО "Автоматика и КиП" <i>Россия</i> | Устройство программного управления "TREI-5B-02" | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX Linux |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Системы перекачивающих насосных станций ПНС-2 и ПНС-5 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>ТЭЦ-6 Россия</i> | Автоматизация насосной станции осветленной воды (СНОВ) и насосной станции дренажных вод (НДВ) на ТЭЦ-6 | TREI-5B-05 ISaGRAF QNX MASTER SCADA |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Расширение АСУ ТП котлоагрегата ст. №5 Усть-Илимской ТЭЦ Установка противоаварийной защиты (ПАЗ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--------------------------------------|
| 2010 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>Россия</i> | АСУТП турбины ТГ-7 Улан-Удэнской ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 ПТК "САРГОН" |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Установка химводоочистки (ХВО) Усть-Илимской ТЭЦ | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Управление запорной арматурой Усть-Илимской ТЭЦ. Обессоливающая цепочка №6 | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ</i> <i>Россия</i> | Теплофикационная установка №2 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2010 | ТОО "Bassel Group LLS" <i>Казахстан</i> | Система сбора информации о технологическом процессе на КарГРЭС-1 (Карагандинской Государственной Районной электростанции) | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2010 | ОАО "Калининградская ТЭЦ-2" <i>Россия</i> | Строительство тепломагистрали от Калининградской ТЭЦ-2 в Южную часть г. Калининграда | |
| 2010 | ОАО "Калининградская ТЭЦ-2" <i>Россия</i> | Система пожарной диагностики и активного пожаротушения на базе "Прибор приемно-контрольный и управления пожарный (ППКУП)" в помещении блочного щита управления Блока №2 | ППКУП TREI-F03 ISaGRAF |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2010 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Противоаварийная защита (ПАЗ) котлоагрегата ст.№1 | TREI-5B-02 ISaGRAF iFix |
| 2009 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Россия</i> | Устройство программного управления TREI-5B "Стенд контроллера TREI-5B-04 и УСО TREI-5B-05" | TREI-5B-04 TREI-5B-05 QNX Unimod |
| 2009 | ТОО "Bassel Group LLS", ГРЭС Темиртау <i>Казахстан</i> | Система измерения и контроля параметров механического состояния турбины и преобразователей мощности тока | TREI-5B-05 Unimod VisiDesk |
| 2009 | РУП "БелТЭИ" <i>Беларусь</i> | Автоматизированная система контроля герметичности арматуры перед горелками котла ТГМП-114 Лукомольской ГРЭС | TREI-5B-05 Unimod |
| 2009 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>ТЭЦ-11 Россия</i> | Модернизация систем управления ТЭЦ-11. АСУТП к/а №3 с переносом на ГРЦУ-2 АРМ | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2009 | АО "АЕС Усть-Каменогорская ТЭЦ" <i>Казахстан</i> | Реконструкция электропривода вагонотолкателя №2, разгрузочного комплекса №2 | TREI-5B-05 Unimod |
| 2009 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система контроля уровней в баках мерниках кислоты на базе программно- технического комплекса TREI в шкафном исполнении с уровнемерами | TREI-5B-05 Unimod iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|--------------------------------------|
| 2009 | Жамбульская ГРЭС им. Батурова <i>г.Тараз Казахстан</i> | Система мониторинга сточных вод | TREI-5B-05 iFix |
| 2009 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматизированного управления технологическим процессом турбоагрегата Т/А ст. №1 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | Минская ТЭЦ-3 <i>Беларусь</i> | Автоматизированный контроль водно-химического режима блока ПГУ-230 МВт Минской ТЭЦ-3 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2008 | Минская ТЭЦ-3 <i>Беларусь</i> | АСУ ТП дополнительной электрифицированной арматуры энергоблока ПГУ-230 МВт Минской ТЭЦ-3 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2008 | ГРЭС ТОО "Корпорация Казахмыс" <i>пос. Топар Казахстан</i> | АСУ ТП турбоагрегата типа К-55-90 ст. №1 | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2008 | ОАО "ЛьвовОРГРЭС" для "Молдавская ГРЭС" <i>Украина</i> | Автоматическая система регулирования котла ст. №12 | TREI-5B-05 ISaGRAF InTouch 9.5 |
| 2008 | РУП "БелТЭИ" <i>Беларусь</i> | Автоматизированная система контроля герметичности арматуры перед горелками котла ТГМП-114 ст. №4 | TREI-5B-05 Unimod |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|--------------------------------------|
| 2008 | АО "Астана-Энергия", ТЭЦ-2 <i>Казахстан</i> | Система автоматизированного дозирования гидразина в питательную воду | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2008 | УП "Завод полупроводниковых приборов" <i>Беларусь</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Устройство программного управления TREI-5B-02 в шкафом исполнении для главного корпуса ТЭЦ • Устройство связи с объектом TREI-5B-02 в шкафом исполнении для насосной станции • Устройство связи с объектом TREI-5B-02 в шкафом исполнении для станции холода | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | Минская ТЭЦ-3 <i>Беларусь</i> | Локальная система АСУ блока обессоливающей установки (БОУ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2008 | ОАО "Калининградская ТЭЦ-2" <i>Калининград Россия</i> | Силовой шкаф 10CWB01 | |
| 2008 | Филиал РУП "Брестэнерго" <i>Беларусь</i> | Технологические защиты блокировки и дистанционное управление котлов №1, №2, №3 и №4 | TREI-5B-02 ISaGRAF |
| 2008 | ОАО "Мосэнерго" <i>Россия</i> | АСУТП турбогенератора ТГ-4 и блочного щита управления ТЭЦ-9 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 |
| 2008 | ЗАО "НВТ-Автоматика" <i>г. Улан-Удэ Россия</i> | АСУТП турбины ТГ-6 ТЭЦ-1 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--------------------------------------|
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Системы управления перекачивающими насосными станциями (ПНС): • Система ПНС-3 • Система ПНС-4 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст.№5 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизация канализационной насосной станции | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизация насосной станции водоснабжения правого берега города | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Котлоагрегат ст. №4: • Система обдувки • Противоаварийная защита (ПАЗ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2008 | Могилевская ТЭЦ-2 <i>Беларусь</i> | Система контроля и управления котлоагрегата БКЗ-210-140 ст. №1 Могилевской ТЭЦ-2 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Расширение схемы управления - противоаварийная защита (ПАЗ) котлоагрегата ст. №7 | TREI-5B-02 QNX iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|--------------------------------------|
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Расширение схемы управления - противоаварийная защита (ПАЗ) котлоагрегата ст. №4 | TREI-5B-02 QNX iFix |
| 2008 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Управление запорной арматурой химводоочиски (ХВО) Усть-Илимской ТЭЦ. Обессоливающая цепочка №4 | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2008 | ОАО "Калининградская ТЭЦ-2" <i>Калининград Россия</i> | Калининградская ТЭЦ-2 в помещениях центрального и блочного щитов управления (ЦЩУ и БЩУ). Система пожарной диагностики и активного пожаротушения на базе "Прибор приемно-контрольный и управления пожарный (ППКУП)" | ППКУП TREI- F03 ISaGRAF QNX |
| 2008 | РУП "БелТЭИ" <i>Минск Беларусь</i> | АСУ ТП энергоблока парогазовой установки ПГУ-230 Минской ТЭЦ-3 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизированная система диспетчерского управления (АСДУ) паровых электродных котлов ПК 1, 2, 3 в центральной электростанции (ЦЭС) РТС-2 участка теплоснабжения и канализации (ТВСиК УИ ТЭЦ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизированная система дистанционного управления перекачивающими насосными станциями (ПНС) участка теплоснабжения и канализации (ТВСиК УИ ТЭЦ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|---|
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-11 <i>г. Усолье-Сибирское Россия</i> | Система пылеприготовления, оснащение ШПСУ-4А, Б плавным регулированием оборотов | |
| 2007 | Волжская ТЭЦ <i>Россия</i> | АСУ ТП Волжской ТЭЦ | TREI-5B-04 TREI-5B-05 ПТК "САРГОН" |
| 2007 | Новокузнецкая энергетическая компания (НЭК) <i>Россия</i> | Информационно-измерительная система (ИИС) на центральном тепловом пункте поселка Абашево с центральной диспетчерской Новокузнецкой энергетической компании | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2007 | Московская ТЭЦ-9 <i>Россия</i> | АСУ ТП турбины ТГ-5 ТЭЦ-9 | TREI-5B-04 TREI-5B-05 ПТК "САРГОН" |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>г. Усолье-Сибирское Россия</i> | Модернизация котла БКЗ-210-140Ф ст. №4 ТЭЦ-11 2 этап: • Шкаф микропроцессорного комплекса МПК №2 • Технологический пульт ручного управления | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|--------------------------------------|
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Разделение цепочек обессоливающей установки на группы катионитовых и анионитовых фильтров и замена гидропроводной арматуры предварительной очистки сырой воды на затворы: • Система управления электрооборудованием цепочек химводоочистки (ХВО) • Система управления электрооборудованием предварительной очистки | TREI-5B-05 Unimod |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст. №7 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Ново-Зиминская ТЭЦ Россия</i> | Модернизация системы автоматического регулирования (САР) котлоагрегата ст. №4. Этап №2 "Технологические защиты и дистанционный привод котлоагрегата №4" | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2007 | ОАО "Башкирэнерго" <i>г. Уфа Россия</i> | Автоматизированная система контроля и управления доступом (АСКУД) подстанции "Северная" | TREI-5B-05 Unimod iFix |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст. №3 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2007 | РУП "БелТЭИ" <i>г. Новополоцк Беларусь</i> | Дистанционное управление котла №5 Новополоцкой ТЭЦ | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|--------------------------------------|
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Управление запорной арматурой химводоочистки (ХВО) Усть-Илимской ТЭЦ. Обессоливающая цепочка №3 | TREI-5B-05 Unimod iFix v3.0 |
| 2007 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст. №1 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>г. Усолье-Сибирское Россия</i> | Модернизация котла БКЗ-210-140Ф ст. №4 ТЭЦ-11, первый этап | TREI-5B-02 QNX iFix |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Управление запорной арматурой Усть- Илимской ТЭЦ. Обессоливающая цепочка №2 химводоочистки воды (ХВО) | TREI-5B-05 Unimod |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Ново-Зиминская ТЭЦ Россия</i> | Модернизация системы автоматического регулирования (САР) котлоагрегата ст. № 4 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2006 | ОАО "НЭК" <i>г. Новокузнецк Россия</i> | Оборудование АСУ | TREI-5B-02 Linux Unimod |
| 2006 | РУП "БелТЭИ" <i>г. Новополоцк Беларусь</i> | Противоаварийная защита (ПАЗ) котла ст. №5 Новополоцкой ТЭЦ | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|--|---|
| 2006 | ОАО "Кузбассэнерго" <i>г. Кемерово Россия</i> | АСУ ТП переключающей насосной станции ПНС-2 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст. №4 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Управление запорной арматурой химводоочистки (ХВО) №2 и №5 | TREI-5B-05 UnimodPRO VisiDesk |
| 2006 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Система автоматического регулирования (САР) для котлоагрегата ст. №2 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix v3.0 |
| 2005 | ТЭЦ-1 <i>г. Актау Казахстан</i> | АСУ ТП котлоагрегата ст. № 5 ТЭЦ-1 | TREI-5B-02 |
| 2005 | ОАО "Криворожсталь" <i>Кривой Рог Украина</i> | Система автоматического регулирования (САР) тепловой нагрузки ТЭЦ-2 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 Linux |
| 2005 | Бурштынская ГРЭС <i>Украина</i> | Полномасштабная АСУ ТП 200 МВт энергоблока №9 с пылеугольным котлом и турбиной К-200-130 с внедрением электрогидравлической системы регулирования частоты и мощности турбины | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX InTouch |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2005 | АО "Алюминий Казахстана" <i>Павлодар Казахстан</i> | Полномасштабная АСУ ТП котла БКЗ 320-140-1 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2005 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматическая система дистанционного управления насосными осветленной воды (НОВ) НОВ1, НОВ2 с системой видеонаблюдения | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2005 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматическая система учета тепловой энергии (АСКУТЭ) и теплоносителя объектов собственных хозяйских нужд Усть-Илимской ТЭЦ | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX MASTER SCADA |
| 2005 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | АСУ ТП котлоагрегатом ст. №5 БКЗ- 420-140 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2005 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | АСУ ТП баггерных насосных БН-1, БН- 2 | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix |
| 2005 | ОАО "Иркутскэнерго" <i>Усть-Илимская ТЭЦ Россия</i> | Автоматизированная система коммерческого учета тепловой энергии (АСКУТЭ) | TREI-5B-02 ISaGRAF QNX 4 MASTER SCADA iFix |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|---------------------------------------|
| 2005 | ОАО "Кузбассэнерго" <i>Россия</i> | Информационно-измерительная система (ИИС) перекачивающей насосной станции ПНС-15 | TREI-5B-02 ISaGRAF 3.4 iFix 3.0 |
| 2004 | "ИСПАТ КАРМЕТ" ТЭЦ ПВС <i>Темиртау Казахстан</i> | АСУ ТП турбоагрегата №2 и вспомогательного оборудования | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2004 | РУП "БелТЭИ" <i>Минск Беларусь</i> | АСУ ТП блока 200 МВт. Минской ТЭЦ-2 (поставка - 2004г, запуск -2005) | TREI-5B-02 iFix ISaGRAF |
| 2004 | РУП "БелТЭИ" <i>Белозерск Беларусь</i> | АСУ ТП парогазовой установки ПГУ-215 №3 Березовской ГРЭС (поставка - 2004г, запуск -2005) | TREI-5B-02 iFix ISaGRAF |
| 2004 | ОАО "ГАЗ" <i>Н.Новгород Россия</i> | Информационная подсистема АСУ ТП энергетического котла №6 ТЭЦ ГАЗ (поставка - 2004г, запуск -2005) | TREI-5B-02 iFix ISaGRAF |
| 2004 | Уфимская ТЭЦ-4 <i>Уфа Башкирия</i> | АСУ ТП узла нейтрализации сбросных вод | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2004 | ООО "Энергоавтоматика" <i>Уфа Башкирия</i> | АСУ ТП Медногорской котельной | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|-------------------------------|
| 2004 | ТЭЦ "Белый ручей" <i>Вологодская область Россия</i> | АСУ котлов турбины | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2004 | ТЭЦ-2 <i>Уфа Башкирия</i> | АСУ турбокомпрессора ст. № 5 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2004 | Самарская ГРЭС <i>Самара Россия</i> | АСУ ТП турбины ст. № 3 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | ОАО "Белгородэнерго" <i>Белгород Россия</i> | АСУ ТП паровых ТП-50 ст. №3, №4 Белгородской ТЭЦ | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | ОАО "Кузбассэнерго" <i>Кемерово Россия</i> | АСУ насосной станции Заискитимской водогрейной котельной | TREI-5B-02 ISaGRAF iFix |
| 2003 | Пензенская ТЭЦ <i>Пенза Россия</i> | АСУ ТП газораспределительного пункта (ГРП) | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | РУП "БелТЭИ" <i>Белоозерск Беларусь</i> | АСУ ТП энергоблока №4 парогазовой установки ПГУ-215 Березовской ГРЭС | TREI-5B-02 ISaGRAF iFix |
| 2003 | Зауральская ТЭЦ <i>Сибай Россия</i> | АСУ ТП Зауральской ТЭЦ | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|--|-------------------------|
| 2003 | ОАО "Кузбассэнерго" <i>Россия</i> | Информационно-измерительный комплекс для оперативной диспетчерской группы управления теплоснабжением (ОДГ УТС) | TREI-5B-02 Linux |
| 2003 | ОАО "Энергоавтоматика" <i>Уфа Башкирия</i> | Приуфимская ТЭЦ АСУ ТП котлоагрегата ст. №12 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | ОАО "Энергоавтоматика" <i>Уфа Башкирия</i> | Салаватская ТЭЦ котлоагрегата ст. №12 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | Пензенская ТЭЦ-2 <i>Пенза Россия</i> | АСУ ТП Турбогенератора ст. №4 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2003 | Саранская ТЭЦ-2 <i>Саранск Россия</i> | Система учета тепла (АСКУТЭ) | TREI-5B-02 КРУГ |
| 2003 | ОАО "САРАТОВСКИЙ НПЗ" <i>Саратов Россия</i> | АСУ Теплоцентра | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | филиал АО "САМАРАЭНЕРГО" Самарской ГРЭС <i>Самара Россия</i> | АСУ ТП контроля, защит и блокировок котлоагрегата №4 котла НЗЛ-110 ст. №4 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|--|
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" Салаватская ТЭЦ <i>Салават</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла ст. № 11 | TREI-5B-02 TREI- 5B-00 КРУГ-2000 |
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ контроль, управление, защиты и блокировки котлоагрегата ст. №16 ТГМ 846 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ГТУ Агидель ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" КЦ-9 ПР. "ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ" <i>Агидель</i> <i>Россия</i> | АСУ контроля и управления установки ГТЭС "Урал-4000" | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-3 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ турбогенератора типа р-20-90\20 котлоагрегата ст. №5 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-2 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | Контроль, управление, защиты и блокировки АСУ турбогенератора ст. №6 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ОАО "РОСНЕФТЬ-ТУАПСИНСКИЙ НПЗ" ТЭЦ <i>Туапсе</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла №1 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|----------------------------------|
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котлоагрегата ст. №16 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ГУШЭО "ТАТЭНЕРГО" Казанская ТЭЦ-2 <i>Казань</i> <i>Татарстан</i> | АСУ ТП котлоагрегата ст. №11 БКЗ-210-140 | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | БАШКИРЭНЕРГО Ново-Салаватская ТЭЦ <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | Расширение системы коммерческого учета теплоресурсов (АСКУТЭ) | TREI-05-02 КРУГ-2000/T |
| 2002 | БАШКИРЭНЕРГО Уфимская ТЭЦ-2 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | Система контроля параметров турбогенератора ст. № 6 | TREI-05-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | БАШКИРЭНЕРГО Уфимская ТЭЦ-4 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | Система контроля параметров турбогенератора ст. № 6 | TREI-05-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | САМАРАЭНЕРГО Самарская ГРЭС <i>Самара</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла ст. №4 | TREI-05-02 КРУГ-2000 АМАКС |
| 2002 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" Приуфимская ТЭЦ <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла ст. № 3 | TREI-05-02 КРУГ-2000 АМАКС |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---------------------------|
| 2002 | ОАО "РОСНЕФТЬ- ТУАПСИНСКИЙ НПЗ" ТЭЦ <i>Туапсе Россия</i> | АСУ ТП котла №1 | TREI-05-02 КРУГ-2000 |
| 2002 | ОАО "МОРДОВЭНЕРГО" Саранская ТЭЦ-2 <i>Саранск Россия</i> | Система коммерческого учета теплоресурсов (АСКУТЭ) | TREI-05-02 КРУГ-2000/T |
| 2001 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" Ново-Салаватская ТЭЦ <i>Салават Россия</i> | Коммерческий учет отпускаемого тепла (АСКУТЭ) | TREI-5B КРУГ-2000/T |
| 2001 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа Россия</i> | АСУ ТП котла №4 Е-230/100 Контроль, управление, защиты и блокировки | TREI-5B-00 КРУГ-2000 |
| 2001 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа Россия</i> | АСУ ТП котла №3 Тепловой контроль (Е-420/140) | TREI-5B-00 КРУГ-2000 |
| 2001 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа Россия</i> | Контроль, управление и блокировки АСУ ТП котла №8 Е-230/100 | TREI-5B КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|---|---|---|
| 2001 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" Приуфимская ТЭЦ <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла с системой автоматического розжига БКЗ-420/140 ст. №1 Контроль, управление, защиты и блокировки | TREI-5B-02 КРУГ-2000 АМАКС |
| 2000 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" Ново-Салаватская ТЭЦ <i>Салават</i> <i>Россия</i> | Котлоагрегат ст. №7 тип Е-420/140 и АСУ ТП | TREI-5B-00 КРУГ-2000 |
| 2000 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" ТЭЦ-4 <i>Уфа</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла №13 | TREI-5B модемная связь с диспетчерской КРУГ-2000 |
| 2000 | Завод РТИ <i>Набережные Челны</i> <i>Россия</i> | Система коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 2000 | ОАО "БАШКИРЭНЕРГО" <i>Шигили</i> <i>Россия</i> | Защиты, блокировки, контроль и управление АСУ ТП газотурбинной установки ТЭЦ"Шигили" | TREI-5B КРУГ-2000 |
| 2000 | ОАО "АЛНАС" <i>Альметьевск</i> <i>Россия</i> | Система коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) | TREI-5B-02 КРУГ-2000 |
| 1999 | АО "МОРДОВЭНЕРГО" САРАНСКАЯ ТЭЦ-2 <i>Саранск</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП турбоагрегата ПТ-60/75-90/13 №1 Контроль, управление, защиты | TREI-5B КРУГ-2000 |



| Год | Заказчик | Объект управления | Тип контроллеров |
|------|--|---|----------------------|
| 1998 | БАЛАКОВСКАЯ АЭС (опытная эксплуатация) <i>Балаково</i> <i>Россия</i> | Система контроля параметров турбины энергоблока 1000 МВт | TREI-5B КРУГ-2000 |
| 1997 | НОВОСАЛАВАТСКАЯ ТЭЦ <i>Салават</i> <i>Россия</i> | АСУ ТП котла Е-420-140 ГМ № 5 Контроль, управление, защиты, регулирование и блокировки | TREI-5B КРУГ-2000 |
| 1996 | АО "ПЕНЗАЭНЕРГО" ТЭЦ-1 <i>Пенза</i> <i>Россия</i> | Контроль, управление, защиты турбоагрегатом ПТ-60/75-90/13 СТ.5 | TREI-5B КРУГ-2000 |

