



**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
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, 3x630кВт, подпиточные насосы, 3x75кВт, подпиточные насосы, 3x45кВт).	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
2016	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
2015	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- Камынное 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). Узел выдачи 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-Нурьмского н.м.р.	TREI-5B-04 TREI-5B-05 Unimod iFix
2016	ООО НПЦ "ЭНЕРГО Автоматизация" <i>Россия</i>	Углегорская ТЭЦ	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" для ООО "КВАРЦ Групп" <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" для ООО "КВАРЦ Групп" <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>	Техпереворужение 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 Кумертауской 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-П 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-PI Сборки интеллектуальные РТЗО на базе PBR-PI 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. ГЦУ, 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 нмр.	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» <i>Минск Беларусь</i>	Могилевская РК-3	TREI-5B-05 Tbus QNX Unimod iFix Plus
2013	ООО "АВИАТЭКС" <i>Москва Россия</i>	УПУ TREI-5B-05	TREI-5B-05 Unimod
2013	ТОО "Карагандинский турбомеханический завод" <i>Караганда Казахстан</i>	Стенд ЭЧСР	TREI-5B-05 MSV-02 Tbus Unimod VisiDesk
2013	ЗАО "Сеалтек" <i>Тутаев Россия</i>	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" <i>Львов Украина</i>	ПТК TREI для "Блок №1" Углегорская ТЭС	TREI-5B-05 ISaGRAF QNX6 ХИКА
2013	ЗАО "Сеалтек" <i>Москва Россия</i>	Групповые барьеры искрозащиты	TREI B743C/8-P00 Unimod InTouch 9.0
2013	ЗАО "Сеалтек" <i>Москва Россия</i>	PBR-T-12 пускатели реверсивные бесконтактные	PBR-T-12 Unimod InTouch 9.0



Год	Заказчик	Объект управления	Тип контроллеров
2013	ЗАО "Сеалтек" Тутаев Россия	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" Усть-Илимская ТЭЦ Россия	Система электропривода, технологических защит и автоматического регулирования турбоагрегата Т-100/120-130 ст.№5	TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix
2012	ЗАО "ЭнергоРемонтСервис" Беларусь	Модернизация системы обеспечения ПГУ Могилевской РК-3	TREI-5B-05 Unimod iFix
2012	ОАО "Иркутскэнерго" Усть-Илимская ТЭЦ Россия	Система управления обдувочными аппаратами ОГ, ЩИ, АВО котлоагрегата ст. №1	TREI-5B-02 ISaGRAF iFix
2012	ОАО "Иркутскэнерго" Усть-Илимская ТЭЦ Россия	АСДУ арматурой и электродвигателями НСН №1,2, НДК №1,4, НПК №1,2 кислотного хозяйства	TREI-5B-05 ISaGRAF iFix
2012	ОАО "Иркутскэнерго" Россия	Модернизации канализационных очистных сооружений "Гидроузел". Оборудование автоматизированной системы дистанционного управления (АСДУ)	TREI-5B-05 Unimod
2012	Автозаводская ТЭЦ Россия	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 "САРОН"
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 ТЭС №1 г. Семей	TREI-5B-05 Пускатель бесконтактный реверсивный PBR-TI 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 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 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 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</i> <i>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 шкафном 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 ГРЩУ-2 АРМ	TREI-5B-02 ISaGRAF QNX iFix
2009	АО "АЭС 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 шкафном исполнении для главного корпуса ТЭЦ • Устройство связи с объектом TREI-5B-02 в шкафном исполнении для насосной станции • Устройство связи с объектом TREI-5B-02 в шкафном 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 электрокотельной (ЦЭК) РТС-2 участка тепловодоснабжения 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 тепловодоснабжения 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 химоводоочистки (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>Белоозерск 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" Вологодская область Россия	АСУ котлов турбины	TREI-5B-02 КРУГ-2000
2004	ТЭЦ-2 Уфа Башкирия	АСУ турбокомпрессора ст. № 5	TREI-5B-02 КРУГ-2000
2004	Самарская ГРЭС Самара Россия	АСУ ТП турбины ст. № 3	TREI-5B-02 КРУГ-2000
2003	ОАО "Белгородэнерго" Белгород Россия	АСУ ТП паровых ТП-50 ст. №3, №4 Белгородской ТЭЦ	TREI-5B-02 КРУГ-2000
2003	ОАО "Кузбассэнерго" Кемерово Россия	АСУ насосной станции Заискитимской водогрейной котельной	TREI-5B-02 ISaGRAF iFix
2003	Пензенская ТЭЦ Пенза Россия	АСУ ТП газораспределительного пункта (ГРП)	TREI-5B-02 КРУГ-2000
2003	РУП "БелТЭИ" Белоозерск Беларусь	АСУ ТП энергоблока №4 парогазовой установки ПГУ-215 Березовской ГРЭС	TREI-5B-02 ISaGRAF iFix
2003	Зауральская ТЭЦ Сибай Россия	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	ГУПЭО "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 модерная 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

