



Системы автоматизации для теплосетей

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Теплосети и котельные**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Декабрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №2 котельного цеха №7	БашРТС	Стерлитамак, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст.№2 котельного цеха №10	БашРТС	Салават, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №3 котельного цеха №10	БашРТС	Салават, Республика Башкортостан
Октябрь 2017	АСДУ перекачивающими насосными станциями ПНС № 2,3,5 (расширение)	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Октябрь 2017	АСУ ТП ЦТП "Авторемзавод"	СаранскТеплоТранс	Саранск
Май 2017	АСДУ котельной	Аэропорт Ямбург	Ямбург, Надымский р-н, ЯНОО
Февраль 2017	АСДУ насосной станцией НС-6	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Январь 2017	АИИС ТУЭ котельных (расширение)	Предприятие энергетики	Брянск
Январь 2017	АСДУ перекачивающими насосными станциями ПНС-2,3,5	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Декабрь 2016	АСУ ТП котельной (проектирование)	Маяк-Энергия	Пенза
Октябрь 2016	АСДУ насосной станцией НС-12	СаранскТеплоТранс	Саранск
Август 2016	АСУ ТП измерительных комплексов в котельных цехах №№1,2,3,4,5,6,7,8,10	БашРТС	Уфа
Июль 2016	АСУ ТП котельной	Ярославский завод напитков (ЯЗН)	Ярославль
Май 2016	АСДУ котельными (модернизация)	Стимул	Новосибирск
Май 2016	АСДУ котельными (модернизация)	Покровск-Тепло	Энгельс, Саратовская обл.
Декабрь 2015	АСУ установки ГТЭС «УРАЛ-4000» (модернизация)	БашРТС	Агидель, Республика Башкортостан
Октябрь 2015	АСУ ТП водогрейного котла котельного цеха №4	БашРТС	Уфа
Октябрь 2015	АСУ ТП водогрейного котла котельного цеха №10	БашРТС	Салават, Республика Башкортостан
Август 2015	АСУ ТП установки получения синтетических жидких топлив из угля	НИИ химии угля и технологии	Астана, Республика Казахстан
Апрель 2015	АИИС ТУЭ котельных	Предприятие энергетики	Брянск
Март 2015	АСДУ насосной станции НС-10	СаранскТеплоТранс	Саранск

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Теплосети и котельные**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Февраль 2015	Система управления мнемощитом диспетчерского пункта	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2015	АСДУ насосных станций (расширение)	СаранскТеплоТранс	Саранск
Январь 2015	АСУ ТП бойлерной	Саранская ТЭЦ-2	Саранск
Декабрь 2014	АСУ ТП тепловых пунктов №1 и №2	ПЗЭМ	Пенза
Сентябрь 2014	АСУ паровой мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Константиновский, Ярославская обл.
Август 2014	АСУ водяной мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Константиновский, Ярославская обл.
Апрель 2014	АСУ ТП котельной	Тепловая компания	Омск
Декабрь 2013	АСДУ 3-х котельных	Акватория	Нахабино, Московская обл.
Октябрь 2013	АСУТП ЦТП-6Б Северо-Запада	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2012	Системы контроля воздуха помещений по содержанию в них окиси углерода и метана в котельной	Арбеково, котельная	Пенза
Декабрь 2012	Системы контроля воздуха помещений энергетической и водогрейной котельных по содержанию в них окиси углерода и метана	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Декабрь 2012	Системы контроля воздуха помещений по содержанию в них окиси углерода и метана	Кузнецкая ТЭЦ-3	Кузнецк, Пензенская обл.
Ноябрь 2012	АСУТП ЦТП-5,16,17,18 Северо-Востока	СаранскТеплоТранс	Саранск
Октябрь 2012	АСУ ТП котлов ДКВР 10/13 №1,2	Шахта Кушеяковская	Новокузнецк, Кемеровская обл.
Август 2012	АСУ ТП переемычки тепломагистрали между Астраханской ТЭЦ и ПГУ-110 Астраханской ГРЭС (проектирование)	Астраханская ГРЭС	Астрахань
Ноябрь 2011	АСУ ТП двух ЦТП	СаранскТеплоТранс	Саранск
2011	АСДУ котельными	Тепловые сети	Новосибирск
2011	АСУ ТП ИТП жилого дома	Холодово микр. №5	Раменское, Московская обл.
2011	Система коммерческого учета тепловой энергии на 5 ЦТП (проектирование)	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
2010	АСДУ узлов учета тепловой энергии	Оттим	Пенза
2010	АСДК насосных станций теплоснабжения	ИРМЕТ	Иркутск
2009	АСУ ТП ЦТП 4-го сетевого района г. Саранска	СаранскТеплоТранс	Саранск
2008	АСУ ТП Ульяновской насосной станции № 1	Ульяновская насосная станция №1	Ульяновск
2008	АСУ ТП ТВС зоны МДП-2 Автозаводского района г. Тольятти (проектирование)	ТЕВИС	Тольятти, Самарская обл.
2007	АСУ ТП Саратовских тепловых сетей (насосные станции -9 шт., ЦТП – 93 шт., котельные – 173 шт.) (проектирование)	Саратовские тепловые сети	Саратов

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Теплосети и котельные**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2006	АСДУ тепловых сетей (проектирование)	Курская ТСК	Курск
2004	АСУ ТП котельной	Оренбургэнерго	Медногорск, Оренбургская обл.
2003	АСУ теплоцентров	Саратовский НПЗ	Саратов
2001	АСУ ТП котлоагрегата Е-20/14 ГМ ст. №3	БашРТС	Уфа
2000	АСУ ТП котлоагрегата Е-20/14 ГМ №5	БашРТС	Уфа
1999	АСУ ТП котла Е-20/14 ГМ №5	БашРТС	Уфа