



Системы автоматизации для теплосетей

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

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Май 2024	Автоматизация котельной в посёлке Нефтяник	Пензенская теплосеть	Пенза
Март 2024	АСДУ блочно-модульной котельной п.Луховка	Саранские тепловые сети	Саранск
Февраль 2024	АСУТП насосной станции ТМ-3	Саранские тепловые сети	Саранск
Октябрь 2023	Техперевооружение контроллера оборудования системы телеметрии и АСУ ТП ЦТП (проектирование)	Саранские тепловые сети	Саранск
Декабрь 2022	АСУ насосными станциями с расширением ЦТП (модернизация)	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Ноябрь 2022	АСУ ТП котельной	Самарская ГРЭС	Самара
Ноябрь 2022	Автоматизация насосной станции № 7 тепловых сетей микрорайона "Лугометрия"	Пензенская теплосеть	Пенза
Октябрь 2022	АСУ ТП НС №5	Саранские тепловые сети	Саранск
Октябрь 2022	АСУ ТП установки преобразователей частоты на насосных станциях №№ 2, 12 (проектирование)	Саранские тепловые сети	Саранск
Август 2022	АСУ ТП НС-6	Филиал "Ульяновский" ПАО "Т Плюс"	Ульяновск
Апрель 2022	Интерактивная автоматизированная система диспетчерского контроля, учёта и управления городской схемой теплоснабжения и горячего водоснабжения	Теплоэнерго	Северобайкальск, Республика Бурятия
Январь 2022	АСУ ТП котельной	БашРТС	Глумилино, Уфа
Ноябрь 2021	Автоматизация насосных станций №№ 2, 4, 5 тепловых сетей	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Ноябрь 2021	Разработка и аттестация методик измерений узлов учёта тепловой энергии (проектирование)	Арбеково, котельная	Пенза
Ноябрь 2021	Проектирование, разработка и аттестация методик измерений узлов учёта тепловой энергии (проектирование)	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Июль 2021	Автоматизированная система учета тепловой энергии (АСКУТЭ)	Арбеково, котельная	Пенза
Июнь 2021	АСУ ТП котельной	БашРТС	Агидель, Республика Башкортостан
Декабрь 2020	Шкаф учета	Брянсккоммунэнерго	Брянск
Ноябрь 2020	АСДУ насосными станциями с расширением ЦТП	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Октябрь 2020	Система телемеханики насосных станций НС № 2-9 с передачей данных на ЦДП	Филиал "Саратовский" ПАО "Т Плюс"	Саратов
Сентябрь 2020	Внедрение преобразователей частотно-регулируемого привода на насосных агрегатах НС-4 ТУТС	Филиал "Саратовский" ПАО "Т Плюс"	Саратов
Июль 2020	АСУ ТП котельной и ЦТП микрорайона "Лётный городок" (проектирование)	ТК "Тура"	Энгельс, Саратовская обл.
Апрель 2020	Система управления насосной станцией (проектирование)	Насосная станция по адресу:г. Пенза, ул. Ульяновская, стр. 85 А	Пенза
Ноябрь 2019	Интеграция приборов учета АСОКУ	ТЭЦ ВАЗа	Тольятти, Самарская обл.

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

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Ноябрь 2019	Система диспетчеризации котельной	Вольсктеплоэнерго	Вольск, Саратовская обл.
Сентябрь 2019	АСУ ТП ЦТП №4 СВ, №10 СВ, №13 СВО, №15 СВ (расширение)	СаранскТеплоТранс	Саранск
Август 2019	Автоматизированная система коммерческого учета природного газа (реконструкция, проектирование)	Арбеково, котельная	Пенза
Август 2019	Автоматизированная система коммерческого учета природного газа (реконструкция, проектирование)	Пензенская ТЭЦ-1	Пенза
Август 2019	АСУ ТП теплового пункта	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Май 2019	Система диспетчеризации блочно-модульной котельной (АСД БМК)	ТЭЦ-30 филиала ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона ПАО "Мосэнерго"	Павловский Посад, Московская обл.
Февраль 2019	АСУ ТП ЦТП по ул. Советская, 63 (проектирование)	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2019	АСУ ТП ЦТП по ул. Маринина, 34 (модернизация, проектирование)	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2019	АСУ ТП котла	АТП "Бытовик"	Малаховка, Люберецкий р-н, МО
Январь 2019	АСУ ТП насосной станции №1	Ульяновская насосная станция №1	Ульяновск
Декабрь 2018	АСУ ТП парового котла ДЕ-3,5/14 ст.№4 котельного цеха №7	БашРТС	Уфа
Ноябрь 2018	АСДУ двух котельных	Теплосервис	Саратов
Октябрь 2018	Автоматизированная система технического учета газа (АСТУГ)	СаранскТеплоТранс	Саранск
Сентябрь 2018	АСДУ ЦТП	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Апрель 2018	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст.№3 котельного цеха №10	БашРТС	Уфа
Декабрь 2017	АСУТП тепловой насосной станции	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2017	АСУТП повысительной насосной станции	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2017	САУГ котла ПТВМ-50 ст.№11	Самарская ГРЭС	Самара
Декабрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №2 котельного цеха №7	БашРТС. Стерлитамак, Котельный цех №7	Стерлитамак, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст.№2 котельного цеха №10	БашРТС. Салават, Котельный цех №10	Салават, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №3 котельного цеха №10	БашРТС. Салават, Котельный цех №10	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, ЯНАО
Февраль 2017	АСДУ насосной станцией НС-6	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Январь 2017	АИИС ТУЭ котельных (расширение)	Предприятие энергетики, Брянск	Брянск
Январь 2017	АСДУ перекачивающими насосными станциями ПНС-2,3,5	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.

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

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
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 ТП ЦТП № 66, № 2-3, № 2-8	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2015	АСУ установки ГТЭС «УРАЛ-4000» (модернизация)	КЦ-9 ПР. ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ	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, Котельный цех №10	Салават, Республика Башкортостан
Август 2015	АСУ ТП установки получения синтетических жидких топлив из угля	НИИ химии угля и технологии	Астана, Республика Казахстан
Август 2015	АСУ ТП ЦТП 1,2 Саранской ТЭЦ-2, №11, №71, Пионерская, 41, Маринина, 34	СаранскТеплоТранс	Саранск
Апрель 2015	АИИС ТУЭ котельных	Предприятие энергетики, Брянск	Брянск
Март 2015	АСДУ насосной станции НС-10	СаранскТеплоТранс	Саранск
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
Октябрь 2014	АСУ ТП ЦТП №1-9	СаранскТеплоТранс	Саранск
Сентябрь 2014	АСУ паровой мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Август 2014	АСУ водяной мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Апрель 2014	АСУ ТП котельной	Тепловая компания	Омск
Декабрь 2013	АСДУ 3-х котельных	Акватория	Нахабино, Московская обл.
Октябрь 2013	АСУ ТП 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

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

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Декабрь 2012	Системы контроля воздуха помещений по содержанию в них окиси углерода и метана	Кузнецкая ТЭЦ-3	Пенза
Ноябрь 2012	АСУ ТП 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 перемишки тепломагистралей 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
2006	АСДУ тепловых сетей (проектирование)	Курская ТСК	Курск
2004	АСУ ТП котельной	Оренбургэнерго	Оренбург
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