



# Системы автоматизации для теплосетей

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

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Октябрь 2024	<b>Автоматизированная система диспетчерского управления ЦТП (реконструкция ЦТП 2-1, ЦТП 3)</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Май 2024	<b>Автоматизация котельной в посёлке Нефтяник</b>	Пензенская теплосеть	Пенза
Март 2024	<b>АСДУ блочно-модульной котельной п.Луховка</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Февраль 2024	<b>АСУТП насосной станции ТМ-3</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Декабрь 2023	<b>АСУ ТП НС №5</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Ноябрь 2023	<b>АИИС котлоагрегатов №№1-6 (проектирование)</b>	Арбеково, котельная	Пенза
Октябрь 2023	<b>Техперевооружение контроллерного оборудования системы телеметрии и АСУ ТП ЦТП (проектирование)</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Декабрь 2022	<b>АСУ насосными станциями с расширением ЦТП (модернизация)</b>	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Ноябрь 2022	<b>АСУ ТП котельной</b>	Самарская ГРЭС	Самара
Ноябрь 2022	<b>Автоматизация насосной станции № 7 тепловых сетей микрорайона "Лугометрия"</b>	Пензенская теплосеть	Пенза
Октябрь 2022	<b>АСУ ТП установки преобразователей частоты на насосных станциях №№ 2, 12 (проектирование)</b>	Саранские тепловые сети	Саранск
Август 2022	<b>АСУ ТП НС-6</b>	Филиал "Ульяновский" ПАО "Т Плюс"	Ульяновск
Апрель 2022	<b>Интерактивная автоматизированная система диспетчерского контроля, учёта и управления городской схемой теплоснабжения и горячего водоснабжения</b>	Теплоэнерго	Северобайкальск, Республика Бурятия
Январь 2022	<b>АСУ ТП котельной</b>	БашРТС	Глумилино, Уфа
Ноябрь 2021	<b>Автоматизация насосных станций №№ 2, 4, 5 тепловых сетей</b>	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Ноябрь 2021	<b>Разработка и аттестация методик измерений узлов учёта тепловой энергии (проектирование)</b>	Арбеково, котельная	Пенза
Ноябрь 2021	<b>Проектирование, разработка и аттестация методик измерений узлов учёта тепловой энергии (проектирование)</b>	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Июль 2021	<b>Автоматизированная система учета тепловой энергии (АСКУТЭ)</b>	Арбеково, котельная	Пенза
Июнь 2021	<b>АСУ ТП котельной</b>	БашРТС	Агидель, Республика Башкортостан
Декабрь 2020	<b>Шкаф учета</b>	Брянсккоммунэнерго	Брянск
Ноябрь 2020	<b>АСДУ насосными станциями с расширением ЦТП</b>	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Октябрь 2020	<b>Система телемеханики насосных станций НС № 2-9 с передачей данных на ЦДП</b>	Филиал "Саратовский" ПАО "Т Плюс"	Саратов

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

Сентябрь 2020	<b>Внедрение преобразователей частотно-регулируемого привода на насосных агрегатах НС-4 ТУТС</b>	Филиал "Саратовский" ПАО "Т Плюс"	Саратов
Июль 2020	<b>АСУ ТП котельной и ЦТП микрорайона "Лётный городок" (проектирование)</b>	ТК "Тура"	Энгельс, Саратовская обл.
Апрель 2020	<b>Система управления насосной станцией (проектирование)</b>	Насосная станция по адресу: г. Пенза, ул. Ульяновская, стр. 85 А	Пенза
Ноябрь 2019	<b>Интеграция приборов учета АСОКУ</b>	ТЭЦ ВАЗа	Тольятти, Самарская обл.
Ноябрь 2019	<b>Система диспетчеризации котельной</b>	Вольсктеплоэнерго	Вольск, Саратовская обл.
Сентябрь 2019	<b>АСУ ТП ЦТП №4 СВ, №10 СВ, №13 СВО, №15 СВ (расширение)</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Август 2019	<b>Автоматизированная система коммерческого учета природного газа (реконструкция, проектирование)</b>	Арбеково, котельная	Пенза
Август 2019	<b>Автоматизированная система коммерческого учета природного газа (реконструкция, проектирование)</b>	Пензенская ТЭЦ-1	Пенза
Август 2019	<b>АСУ ТП теплового пункта</b>	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Май 2019	<b>Система диспетчеризации блочно-модульной котельной (АСД БМК)</b>	ТЭЦ-30 филиала ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона ПАО "Мосэнерго"	Павловский Посад, Московская обл.
Февраль 2019	<b>АСУ ТП ЦТП по ул. Советская, 63 (проектирование)</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2019	<b>АСУ ТП ЦТП по ул. Маринина, 34 (модернизация, проектирование)</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2019	<b>АСУ ТП котла</b>	АТП "Бытовик"	Малаховка, Люберецкий р-н, МО
Январь 2019	<b>АСУ ТП насосной станции №1</b>	Ульяновская насосная станция №1	Ульяновск
Декабрь 2018	<b>АСУ ТП парового котла ДЕ-3,5/14 ст.№4 котельного цеха №7</b>	БашРТС	Уфа
Ноябрь 2018	<b>АСДУ двух котельных</b>	Теплосервис	Саратов
Октябрь 2018	<b>Автоматизированная система технического учета газа (АСТУГ)</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Сентябрь 2018	<b>АСДУ ЦТП</b>	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Апрель 2018	<b>АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст.№3 котельного цеха №10</b>	БашРТС	Уфа
Декабрь 2017	<b>АСУТП тепловой насосной станции</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2017	<b>АСУТП повысительной насосной станции</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2017	<b>САУГ котла ПТВМ-50 ст.№11</b>	Самарская ГРЭС	Самара

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

Декабрь 2017	<b>АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №2 котельного цеха №7</b>	БашРТС. Стерлитамак, Котельный цех №7	Стерлитамак, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	<b>АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст.№2 котельного цеха №10</b>	БашРТС. Салават, Котельный цех №10	Салават, Республика Башкортостан
Ноябрь 2017	<b>АСУ ТП водогрейного котла КВГМ-100 ст. №3 котельного цеха №10</b>	БашРТС. Салават, Котельный цех №10	Салават, Республика Башкортостан
Октябрь 2017	<b>АСДУ перекачивающими насосными станциями ПНС № 2,3,5 (расширение)</b>	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Октябрь 2017	<b>АСУ ТП ЦТП "Авторемзавод"</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Май 2017	<b>АСДУ котельной</b>	Аэропорт Ямбург	Ямбург, Надымский р-н, ЯНАО
Февраль 2017	<b>АСДУ насосной станцией НС-6</b>	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза
Январь 2017	<b>АИИС ТУЭ котельных (расширение)</b>	Предприятие энергетики, Брянск	Брянск
Январь 2017	<b>АСДУ перекачивающими насосными станциями ПНС-2,3,5</b>	Сызранская ТЭЦ	Сызрань, Самарская обл.
Декабрь 2016	<b>АСУ ТП котельной (проектирование)</b>	Маяк-Энергия	Пенза
Октябрь 2016	<b>АСДУ насосной станцией НС-12</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Август 2016	<b>АСУ ТП измерительных комплексов в котельных цехах №№1,2,3,4,5,6,7,8,10</b>	БашРТС	Уфа
Июль 2016	<b>АСУ ТП котельной</b>	Ярославский завод напитков (ЯЗН)	Ярославль
Май 2016	<b>АСДУ котельными (модернизация)</b>	Стимул	Новосибирск
Май 2016	<b>АСДУ котельными (модернизация)</b>	Покровск-Тепло	Энгельс, Саратовская обл.
Декабрь 2015	<b>АСУ ТП ЦТП № 66, № 2-3, № 2-8</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2015	<b>АСУ установки ГТЭС «УРАЛ-4000» (модернизация)</b>	КЦ-9 ПР. ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ	Агидель, Республика Башкортостан
Октябрь 2015	<b>АСУ ТП водогрейного котла котельного цеха №4</b>	БашРТС	Уфа
Октябрь 2015	<b>АСУ ТП водогрейного котла котельного цеха №10</b>	БашРТС. Салават, Котельный цех №10	Салават, Республика Башкортостан
Август 2015	<b>АСУ ТП установки получения синтетических жидких топлив из угля</b>	НИИ химии угля и технологии	Астана, Республика Казахстан
Август 2015	<b>АСУ ТП ЦТП 1,2 Саранской ТЭЦ-2, №11, №71, Пионерская, 41, Маринина, 34</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Апрель 2015	<b>АИИС ТУЭ котельных</b>	Предприятие энергетики,	Брянск

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

		Брянск	
Март 2015	<b>АСДУ насосной станции НС-10</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2015	<b>Система управления мнемощитом диспетчерского пункта</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Февраль 2015	<b>АСДУ насосных станций (расширение)</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Январь 2015	<b>АСУ ТП бойлерной</b>	Саранская ТЭЦ-2	Саранск
Декабрь 2014	<b>АСУ ТП тепловых пунктов №1 и №2</b>	ПЗЭМ	Пенза
Октябрь 2014	<b>АСУ ТП ЦТП №1-9</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Сентябрь 2014	<b>АСУ паровой мини-котельной</b>	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Август 2014	<b>АСУ водяной мини-котельной</b>	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Апрель 2014	<b>АСУ ТП котельной</b>	Тепловая компания	Омск
Декабрь 2013	<b>АСДУ 3-х котельных</b>	Акватория	Нахабино, Московская обл.
Октябрь 2013	<b>АСУТП ЦТП-6Б Северо-Запада</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Декабрь 2012	<b>Системы контроля воздуха помещений по содержанию в них окиси углерода и метана в котельной</b>	Арбеково, котельная	Пенза
Декабрь 2012	<b>Системы контроля воздуха помещений энергетической и водогрейной котельных по содержанию в них окиси углерода и метана</b>	Пензенская ТЭЦ-2	Пенза
Декабрь 2012	<b>Системы контроля воздуха помещений по содержанию в них окиси углерода и метана</b>	Кузнецкая ТЭЦ-3	Пенза
Ноябрь 2012	<b>АСУТП ЦТП-5,16,17,18 Северо-Востока</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
Октябрь 2012	<b>АСУ ТП котлов ДКВР 10/13 №1,2</b>	Шахта Кушеяковская	Новокузнецк, Кемеровская обл.
Август 2012	<b>АСУ ТП перемишки тепломагистрالی между Астраханской ТЭЦ и ПГУ-110 Астраханской ГРЭС (проектирование)</b>	Астраханская ГРЭС	Астрахань
Ноябрь 2011	<b>АСУ ТП двух ЦТП</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
2011	<b>АСДУ котельными</b>	Тепловые сети	Новосибирск
2011	<b>АСУ ТП ИТП жилого дома</b>	Холодово микр. №5	Раменское, Московская обл.
2011	<b>Система коммерческого учета тепловой энергии на 5 ЦТП (проектирование)</b>	Т Плюс Теплосеть Пенза	Пенза

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

2010	<b>АСДУ узлов учета тепловой энергии</b>	Оттим	Пенза
2010	<b>АСДК насосных станций теплоснабжения</b>	ИРМЕТ	Иркутск
2009	<b>АСУ ТП ЦТП 4-го сетевого района г. Саранска</b>	СаранскТеплоТранс	Саранск
2008	<b>АСУ ТП Ульяновской насосной станции № 1</b>	Ульяновская насосная станция №1	Ульяновск
2008	<b>АСУ ТП ТВС зоны МДП-2 Автозаводского района г. Тольятти (проектирование)</b>	ТЕВИС	Тольятти, Самарская обл.
2007	<b>АСУ ТП Саратовских тепловых сетей (насосные станции -9 шт., ЦТП – 93 шт., котельные – 173 шт.) (проектирование)</b>	Саратовские тепловые сети	Саратов
2006	<b>АСДУ тепловых сетей (проектирование)</b>	Курская ТСК	Курск
2004	<b>АСУ ТП котельной</b>	Оренбургэнерго	Оренбург
2003	<b>АСУ теплоцентров</b>	Саратовский НПЗ	Саратов
2001	<b>АСУ ТП котлоагрегата Е-20/14 ГМ ст. №3</b>	БашРТС	Уфа
2000	<b>АСУ ТП котлоагрегата Е-20/14 ГМ №5</b>	БашРТС	Уфа
1999	<b>АСУ ТП котла Е-20/14 ГМ №5</b>	БашРТС	Уфа