



Системы автоматизации для химической промышленности

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Химическая промышленность**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Ноябрь 2023	Система дозирования химических реагентов ДУМ-1	НефтеТрансСервис	Отрадный, Самарская обл.
Январь 2023	Система противоаварийной защиты (ПАЗ) и АСУ ТП на ХОПО Архангельской ТЭЦ	Архангельская ТЭЦ	Архангельск
Октябрь 2018	АСУ ТП производства карбамида Агрегат 2	Предприятие химической промышленности, Самарская обл.	Самарская обл.
Июнь 2018	АСУ ТП солезавода (проектирование)	Варница	Геройское, Калининградская обл.
Декабрь 2017	АСУ ТП завода	Предприятие химической промышленности, Тамбовская обл.	Тамбов
Апрель 2017	АСУ ТП узла приема и хранения этилена	Ефремовский завод синтетического каучука (ЕЗСК)	Ефремов, Тульская обл.
Декабрь 2016	АСУ ТП синтеза фалоцианина меди	Пигмент	Тамбов
Октябрь 2016	АСУ ТП газоразделительной станции	ЧЗМЭК	Челябинск
Сентябрь 2016	АСУ ТП производства белофора ОЦД	Пигмент	Тамбов
Июль 2016	АСУ ТП установки регенерации катализаторов	Новокубышевский завод катализаторов	Новокубышевск, Самарская обл.
Июнь 2016	АСУ ТП многономенклатурного производства	Пигмент	Тамбов
Май 2016	Шкаф бесперебойного питания	Фосфорит ПГ	Фосфорит, Кингисеппский район, Ленинградская обл.
Февраль 2016	АСУ ТП производства клеевых эмульсий	Пигмент	Тамбов
Декабрь 2015	Система мониторинга процесса хромирования шиберов (расширение)	Шток-Авто	Ульяновск
Октябрь 2015	АСУ ТП стадии пигментации при производстве пигмента голубого фталоцианинового	Пигмент	Тамбов
Сентябрь 2015	Шкаф бесперебойного питания	Фосфорит ПГ	Фосфорит, Кингисеппский район, Ленинградская обл.
Август 2015	АСУ ТП установки получения синтетических жидких топлив из угля	НИИ химии угля и технологии	Астана, Республика Казахстан
Июль 2015	Система мониторинга процесса хромирования шиберов	Шток-Авто	Ульяновск
Июнь 2015	АСУ ТП стадии сульфирования производства сульфаминовой кислоты	Пигмент	Тамбов

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Химическая промышленность**

Май 2015	АСУ ТП производства карбамида Агрегат 1	Предприятие химической промышленности, Самарская обл.	Самарская обл.
Август 2013	АСУТП опытной установки сверхкритического водного окисления	Пензенский государственный университет (ПГУ)	Пенза
Март 2012	Система управления установкой пиролиза	Пензенский государственный университет (ПГУ)	Пенза
Май 2011	АСУ ТП производства фенолформальдегидных смол	Пигмент	Тамбов
2008	Система телемеханики ОАО «Уралхимпласт»	Уралхимпласт	Нижний Тагил, Свердловская обл.
2008	АСУ ТП цеха циклогексана к. 358 ОАО «Щекиноазот» (модернизация)	Щекиноазот	Щёкино, Тульская обл.
2007	Полномасштабная АСУ ТП котлоагрегатов ст. № 5 типа БКЗ -230	Сибирский химический комбинат (СХК)	Северск, Томская обл.
2007	Полномасштабная АСУ ТП котлоагрегата ст. № 16 типа БКЗ – 230	Сибирский химический комбинат (СХК)	Северск, Томская обл.
2007	Полномасштабная АСУ ТП котлоагрегата ст. № 21 типа БКЗ - 230	Сибирский химический комбинат (СХК)	Северск, Томская обл.
2007	Полномасштабная АСУ ТП турбоагрегата № 10 Т-115-8,8	Сибирский химический комбинат (СХК)	Северск, Томская обл.
2004	АСУ ТП склада жидкого хлора и хлориспарительной станции	Чепецкий механический завод	Глазов, Удмуртия
2003	АСУ ТП отделения моноэтаноламина (МЭА) очистки производства масел	Щекиноазот	Щёкино, Тульская обл.
2002	АСУ ТП установки по производству этилена	НАК АЗОТ	Новомосковск, Тульская обл.
2001	АСУ ТП получения диметилового эфира (ДМЭ)	НАК АЗОТ	Новомосковск, Тульская обл.
2001	АСУ ТП «корпус № 358 Ректификация циклогексанона»	Щекиноазот	Щёкино, Тульская обл.
Июнь 1905	АСУ ТП «цех ГАС. Стадия 100»	Щекиноазот	Щёкино, Тульская обл.
2000	АСУ ТП установки по производству этилена	НАК АЗОТ	Новомосковск, Тульская обл.
2000	АСУ ТП установки получения масел 39/5	НЗМП (Новокуйбышевский завод масел и присадок)	Новокуйбышевск, Самарская обл.
1999	АСУ ТП установки получения масел 39/4	НЗМП (Новокуйбышевский завод масел и присадок)	Новокуйбышевск, Самарская обл.
1999	АСУ ТП оксимирования и изомеризации	Щекиноазот	Щёкино, Тульская обл.

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Химическая промышленность**

1998	АСУ ТП наливной эстакады	Завод окиси этилена	Нижнекамск, Республика Татарстан
1998	АСУ ТП технологического участка установки получения аммиака	Концерн Стирол	Горловка, Донецкая обл.
1997	СКУ ферментацией пенициллина	Биохимик	Саранск
1997	Контроль параметров цеха № 19	СПС Завод	Нефтекамск, Республика Башкортостан
1996	АСУТП установки получения белых масел	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль