



Системы автоматизации для нефтяной промышленности

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Май 2021	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Ульяновская обл.	Ульяновская обл.
Апрель 2021	АСУ ТП факельной установки	Нафтан ОАО	Новополоцк
Март 2021	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Ленинградская обл.	Ленинградская обл.
Декабрь 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Ленинградская обл.	Ленинградская обл.
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (расширение)	Склад ГСМ (ТЗК), Астраханская обл.	Астраханская область
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Амурская обл.	Амурская обл.
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Краснодарский край	Краснодарский край
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (расширение)	Склад ГСМ (ТЗК), Саратовская обл.	Саратовская обл.
Июль 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Челябинская обл.	Челябинская обл.
Июнь 2020	АСУ закачкой воды на блоке №4 месторождения Кенкияк-надсолевой	Актобе мунай маш комплект	Актобе, Республика Казахстан
Июнь 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Свердловская обл.	Свердловская обл.
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Тверская обл.	Тверская обл.
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (расширение)	Склад ГСМ (ТЗК), Забайкальский край	Забайкальский край
Март 2020	Автоматизированная система управления технологическими процессами узла утилизации сбросных газов (АСУ ТП УУСГ)	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконейфть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Воронежская обл.	Воронежская обл.
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Курская обл.	Курская обл.
Март 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Липецкая обл.	Липецкая обл.

Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Январь 2020	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Ульяновская обл.	Ульяновская обл.
Декабрь 2019	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Ноябрь 2019	УУН СИКН №13 (модернизация)	Транснефть Омское РНУ	Омск
Октябрь 2019	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Август 2019	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Амурская обл.	Амурская обл.
Июль 2019	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (модернизация)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Июль 2019	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Оренбургская обл.	Оренбургская обл.
Июнь 2019	АСУ агрегатами фильтрации топлива	Склад ГСМ (ТЗК), Рязанская обл.	Рязанская обл.
Март 2019	АСУ агрегатами фильтрации топлива	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Декабрь 2018	АСУ ТП расходного склада нефтепродуктов	Расходный склад нефтепродуктов	Енашино, Красноярский край
Декабрь 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Воронежская обл.	Воронежская обл.
Ноябрь 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Амурская обл.	Амурская обл.
Июль 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (проектирование)	Склад ГСМ (ТЗК), Псковская обл.	Псковская обл.
Июль 2018	АИИС ТУЭ (расширение)	Орскнефтеоргсинтез (ОрскНОС)	Орск, Оренбургская обл.
Июль 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (проектирование)	Склад ГСМ (ТЗК), Ростовская обл.	Ростовская обл.
Май 2018	АСУ ТП установки регенерации метанола площадки №3 (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
Май 2018	АСУ ТП установки регенерации метанола площадки №2 (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
Апрель 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Челябинская обл.	Челябинская обл.

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Март 2018	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Тверская обл.	Тверская обл.
Ноябрь 2017	Автоматизированная система измерения уровней в резервуарном парке	Склад ГСМ (ТЗК), Мурманская обл.	Мурманская обл.
Сентябрь 2017	АСУ ТП ГТЭС (1 очередь)	Нефтяное месторождение (ХМАО-Югра)	ХМАО-Югра, Тюменская обл.
Сентябрь 2017	СИКН №702 (модернизация)	PERN S.A.	Адамово, Республика Польша
Август 2017	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Тверская обл.	Тверская обл.
Июнь 2017	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Астраханская обл.	Астраханская область
Апрель 2017	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: интеграция комплекса производства высокооктановых компонентов бензина)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Апрель 2017	АСУ ТП печи П-1 установки АВТ (расширение)	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Март 2017	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Март 2017	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Липецкая обл.	Липецкая обл.
Декабрь 2016	СИКН № 544 и СИКН № 578 (модернизация)	Самотлорнефтегаз	Нижневартовск, ХМАО-Югра
Ноябрь 2016	УУН №479	SOCAR (Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики)	Баку
Октябрь 2016	УУН СИКН №13 (модернизация)	Транснефть Омское РНУ	Омск
Сентябрь 2016	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Московская обл.	Московская обл.
Сентябрь 2016	АСЧ (система часофикации)	Мессояхонефтегаз	Тазовский р-н, ЯНАО
Август 2016	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса (модернизация)	Склад ГСМ (ТЗК), Краснодарский край	Краснодарский край
Июль 2016	АСУ ТП установки регенерации катализаторов	Новокубышевский завод катализаторов	Новокубышевск, Самарская обл.
Май 2016	Шкаф бесперебойного питания	Фосфорит ПГ	Фосфорит, Кингисеппский район, Ленинградская обл.

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Апрель 2016	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Курская обл.	Курская обл.
Январь 2016	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Свердловская обл.	Свердловская обл.
Декабрь 2015	АСУ ТП печей П1, П2 и системы подогрева воздуха установки ЭЛОУ АВТ 2,5	Новошахтинский завод нефтепродуктов (НЗНП)	Новошахтинск, Ростовская обл.
Декабрь 2015	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Забайкальский край	Забайкальский край
Декабрь 2015	УУН СИКН №13 (модернизация)	Транснефть Омское РНУ	Омск
Ноябрь 2015	АСУ ТП УКПН (проектирование, модернизация)	Азнакаевскнефть НГДУ	Азнакаево, Республика Татарстан
Октябрь 2015	СИКН № 578 (модернизация)	Самотлорнефтегаз	Нижневартовск, ХМАО-Югра
Октябрь 2015	СИКН №544 (модернизация)	Самотлорнефтегаз	Нижневартовск, ХМАО-Югра
Сентябрь 2015	АСУ ТП водоподготовки и химочистки ПКЦ (расширение)	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконнефть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Июнь 2015	АСУ ТП склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Краснодарский край	Краснодарский край
Июнь 2015	АСУ ТП установки подготовки и стабилизации нефти (расширение и модернизация)	РН-Ставропольнефтегаз	Ставрополь
Май 2015	АИИС ТУЭ	Орскнефтеоргсинтез (ОрскНОС)	Орск, Оренбургская обл.
Май 2015	АИС ТУЭ склада ГСМ топливозаправочного комплекса	Склад ГСМ (ТЗК), Саратовская обл.	Саратовская обл.
Май 2015	АСУТП установки ГФУ (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Апрель 2015	АСУ ТП установки Л-35-11/600 (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Ноябрь 2014	Обучающая система по ПЛАС для Комплекса по производству битума	Новошахтинский завод нефтепродуктов (НЗНП)	Новошахтинск, Ростовская обл.
Сентябрь 2014	АСУ паровой мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Август 2014	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: узел ввода присадок в реактивное топливо)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Август 2014	АСУ водяной мини-котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Июль 2014	АСДУ завода	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Июнь 2014	АСУ ТП установки АВТ (расширение)	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Апрель 2014	АСУТП товарно-сырьевого цеха (расширение)	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Март 2014	АСУ ТП установки АВТ	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Декабрь 2013	АСУ ТП резервуарного парка АВТ	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
Ноябрь 2013	Система мониторинга работы ТЗА (48 топливозаправщиков)	Газпромнефть-Аэро	Ступино, Московская обл.
Август 2013	АСУ ТП ТСП (расширение)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
Май 2013	АСУ ТП печи П-1 установки АВТ	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепфть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Декабрь 2012	АСУ ТП товарно-сырьевого парка (расширение)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
Ноябрь 2012	АСУ ТП топливного терминала	Сочинская строительная компания	Сухум, Республика Абхазия
Октябрь 2012	СИКН № 201 Кальчинского месторождения (модернизация)	РН-Уватнефтегаз	Кальчинское месторождение, ЯНАО
Сентябрь 2012	УУН СИКН №13 (модернизация)	Транснефть Омское РНУ	Омск
Июнь 2012	АСУТП блока колонн К1, К2 установки АТ-2	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепфть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Март 2012	АСУ ТП печи П-1 установки АТ-2 (проектирование)	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепфть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Декабрь 2011	Система измерения количества и показателей качества нефтепродуктов при сдаче в резервуары	Дельта-Торг	Пенза
Ноябрь 2011	АСУТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: система контроля и управления объектами 921-08, 921-16, 921-15 ЗГНП)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
Сентябрь 2011	Тренажер по ПЛАС для установки ЭЛОУ АВТ	Новошахтинский завод нефтепродуктов (НЗНП)	Новошахтинск, Ростовская обл.

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
Август 2011	Тренажер по ПЛАС установки АВТ	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Июнь 2011	АСУ ТП склада нефтепродуктов судового сервиса	БТОФ терминал	Новороссийск, Краснодарский край
Май 2011	Тренажер по ПЛАС установки АТ-2	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
Апрель 2011	АСУ ТП печей П1, П2 Азнакаевского УКПН	Азнакаевскнефть НГДУ	Азнакаево, Республика Татарстан
2010	АСУ наливом нефтепродуктов в автоцистерны	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2010	АСУ ТП приема, хранения и отпуска нефтепродуктов на нефтебазе	Кубаньнефтепродукт	Тихорецк, Краснодарский край
2010	АСУ ТП водоподготовки и химочистки ПКЦ	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконепть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
2010	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: система контроля и управления объектом 930-01 ЗГНП)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2010	СИКН № 544 (модернизация)	Самотлорское месторождение	Нижневартовск, ХМАО-Югра
2010	СИКН № 578 БЦТП (модернизация)	Самотлорское месторождение	Нижневартовск, ХМАО-Югра
2010	АСУ ТП установки «Синтез-газ-бензин»	ЭОН	Москва
2010	АСУТП налива стабильного конденсата в автоцистерны (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2010	АИИС коммерческого учета количества нефти по объекту «Парк сырой нефти»	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2010	Комплексная автоматизированная система учета нефтепродуктов товарного парка	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2010	АСУТП мини-НПЗ (проектирование)	Газпром трансгаз Ставрополь (бывш. Кавказтрансгаз)	Ставрополь
2009	Система контроля параметров водозаборных скважин	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2009	АСУТП установки АТ1 (реконструкция)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2009	АСУТП установки риформинга (реконструкция)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2009	АСУ ТП установки гидрооблагораживания рафинатов селективной очистки (проектирование)	Ферганский НПЗ	Фергана, Республика Узбекистан
2009	АСУ ТП парка сырой нефти (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2009	СИКН № 702 ПСП «Адамово» (модернизация)	Пункт сдачи-приёма нефти Адамово	Адамово, Республика Польша
2008	АСУ ТП Товарно-сырьевого цеха. Резервуарный парк.	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
2008	АСУ ТП Установки ЭЛОУ АВТ	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
2008	СИКН № 1100 (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2008	АСУТП печного отделения установки ЭЛОУ-АВТ-7 (проектирование)	ТАНЕКО	Новочеркасск, Ростовская обл.
2008	АСУ ТП парка сырой нефти (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2008	АСУ ТП общезаводского факельного хозяйства (интеграция в АСУ ТП парка СУГ)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2008	Узел коммерческого учета сжиженных углеводородных газов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2008	АСУ ТП парка сжиженных углеводородных газов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2008	Система контроля параметров откачки нефтепродуктов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2008	АСУ ТП опытной установки «Синтез-газ-бензин» (проектирование)	ЭОН	Москва
2007	СИКН № 544, СИКН № 578 БЦТП (модернизация)	Самотлорское месторождение	Нижневартовск, ХМАО-Югра
2007	Система телемеханики водозаборных скважин	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2007	АСУ ТП котла №2 Центральной паровой котельной	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
2007	АСУ ТП налива стабильного конденсата в автоцистерны	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2007	АСУТП ТГ-1,-2 (Подключение БРОУ-1, -2, -3)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2007	Система контроля параметров сжиженных газов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2007	АСУ ТП малотоннажного опытно-промышленного производства по переработке углеводородного сырья	Коченевский НПЗ	Коченево, Новосибирская обл.
2007	Система контроля параметров откачки нефтепродуктов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: узел ввода присадок в дизельное топливо)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2006	СИКН № 1100 (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2006	Узел коммерческого учета нефти (СИКН) (модернизация)	БелкамНефть	Нефтекамск, Республика Башкортостан
2006	Объединение АСУ ТП котлов ГМ-50-1 ст. № 1-3 ТЭЦ	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	АСУТП УКПН-2	Азнакаевскнефть НГДУ	Азнакаево, Республика Татарстан
2006	АСУ ТП Павловского парка для высокосернистой нефти	Азнакаевскнефть НГДУ	Азнакаево, Республика Татарстан
2006	АСУ поверочной установкой запорной арматуры	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2006	АСУ ТП риформинга Л-35-11/300	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	АСУ ТП парка сжиженных газов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	Узел коммерческого учёта сжиженного газа	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	Автоматизированная система контроля уровня в резервуарах	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	АСУ ТП резервуарного парка	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2006	АСУ ТП установки АТ-1,2	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2005	АСУТП УКПН	Азнакаевскнефть НГДУ	Азнакаево, Республика Татарстан
2005	Система контроля параметров парка мазута	Нефтеавтоматика	Уфа

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2005	АСУ ТП установки ГФУ (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2005	АСУ ТП котлоагрегата БГ-35	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконефть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар
2005	АСУ ТП парка реактивных топлив (модернизация)	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2005	АСУ ТП нефтяной насосной	РН-Ставропольнефтегаз	Ставрополь
2005	АСУ ТП установки общезаводского факельного хозяйства	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2005	АСУ ТП блока колонн установки АТ-2 (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2005	АСУ ТП котлоагрегата ГМ-50-1 ст.№2	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2005	АСУ ТП котлоагрегата ГМ-50-1 ст.№3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2004	Автоматизированная система коммерческого учёта природного газа	Саратовский НПЗ	Саратов
2004	АСУ ТП подготовки и стабилизации нефти. Система управления теплопунктом	РН-Ставропольнефтегаз	Ставрополь
2004	АСУ ТП парка реактивных топлив	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
2004	Система контроля параметров товарно-сырьевого цеха	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2004	АСУ ТП турбоагрегата П-6-3,4/1,0-1 ст.№1	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2004	АСУ ТП турбоагрегата П-6-3,4/1,0-1 ст.№3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2003	АСУ ТП системы контроля загазованности и пожаротушения	ТНК Нижневартовск	Нижневартовск, ХМАО-Югра
2003	АСУ ТП установки Л 35-11/600 (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2003	АСУ ТП установки ГФУ (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2003	АСУ ТП установки АТ-2	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконефть (КНПЗ-КЭН)	Краснодар

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2003	АСУ ТП установки АВТ	Краснодарский НПЗ - Краснодарэконекфть (КНПЗ- КЭН)	Краснодар
2003	СИКН № 544, СИКН № 578 БЦТП	Самотлорское месторождение	Нижневартовск, ХМАО- Югра
2003	Автоматизированная система коммерческого учета теплоресурсов установки по производству серы	Саратовский НПЗ	Саратов
2003	Автоматизированная система коммерческого учёта теплоресурсов, природного газа и азота на установке ХВО с подсистемой управления	Саратовский НПЗ	Саратов
2003	Автоматизированная система коммерческого учета теплоресурсов установки по производству битума	Саратовский НПЗ	Саратов
2003	Автоматизированная система коммерческого учета теплоресурсов установки ЭЛОУ-АВТ-6	Саратовский НПЗ	Саратов
2003	АСУ теплоцентров	Саратовский НПЗ	Саратов
2003	АСУ ТП блока отгонки тримеров установки №47	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
2003	АСУ ТП блока стабилизации и печного отделения	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2003	АСУ ТП котлоагрегата ГМ-50-1 ст.№1 (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2003	АСУ ТП установки риформинга Л-35-11/300	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2002	Узел коммерческого учета нефти (СИКН)	БелкамНефть	Нефтекамск, Республика Башкортостан
2002	АСУ ТП блока стабилизации установки АТ-3, блок №300	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2002	АСУ ТП печи П-101 установки АТ-3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2002	АСУ ТП товарно-сырьевого парка (реконструкция)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
2002	Система контроля параметров парка мазута	Нефтеавтоматика	Уфа
2002	Система коммерческого учета нефти	Пермяковское месторождение	ХМАО-Югра, Тюменская обл.
2002	АСУ ТП котлоагрегата ГМ-50-1 ст.№1	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2001	АСУ ТП печи П 1,2 АТ-2	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
2001	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (расширение: узел смешения бензинов)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2001	АСУ ТП установки Л 35-11/600 (модернизация)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2001	АСУ ТП установки ГФУ (модернизация)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
2001	Коммерческий и технический учет теплоресурсов	Саратовский НПЗ	Саратов
2001	Система контроля и управления узла учёта нефти	Кошильское месторождение	ХМАО-Югра, Тюменская обл.
2001	Система контроля и управления узла учёта нефти	Пермяковское месторождение	ХМАО-Югра, Тюменская обл.
2001	АСУ ТП блока стабилизации риформинга, блок №300	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
2001	Узел коммерческого учёта нефти	Кальчинское месторождение	ХМАО-Югра, Тюменская обл.
2000	Система коммерческого учета энергоресурсов	АЛНАС	Альметьевск, Республика Татарстан
2000	УУН СИКН №13 (модернизация)	Транснефть Омское РНУ	Омск
2000	Узел коммерческого учета нефти	Транснефть	Адамово, Республика Польша
1999	АСУ ТП установки ГФУ (расширение)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1999	АСУ ТП ПСТ-1 цеха №46 (3) (узел смешения дизельных топлив)	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1999	АСУ ТП установки АТ-3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1999	Тренажер оператора установки риформинга бензина	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1999	Тренажер оператора установки АТ	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1999	АСУ ТП парка сжиженных газов	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1999	Узел коммерческого учета нефти	Транснефть Омское РНУ	Омск
1999	АСУ ТП установки АТ-2 (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1998	АСУ ТП ОП - КСИЛОЛЫ	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
1998	АСУ ТП установки ЭЛОУ АТ-1	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1998	АСУ ТП установки ЛЧ-24-9/2000	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1998	АСУТП установки Л-35-11/600	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1998	АСУ ТП установки ПАРЕКС-1	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1998	Система дистанционного контроля за установкой ГФУ из помещения службы АСУ	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1998	АСУТП установки АТ-3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1998	АСУТП установки АТ-2 (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1998	АСУТП товарного парка ШФЛУ-2	Сургутский завод по стабилизации конденсата (Сургутский ЗСК)	Сургут, ХМАО-Югра
1997	АСУ ТП установки АВТ-6	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1997	АСУ ТП установки ГФУ	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1997	АСУ ТП установки Л-24/6	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1997	АСУ ТП установки Л-35-11/300	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1997	АСУ ТП установки Л-35-11/600	Киришинефтеоргсинтез (ПО "КИНЕФ")	Кириши, Ленинградская обл.
1997	АСУ ТП факельного хозяйства	Ново-Уфимский НПЗ	Уфа
1997	Система контроля и управления	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
1996	АСУ ТП товарно-сырьевого парка (расширение)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
1996	АСУ ТП товарно-сырьевого парка (расширение)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
1996	АСУТП установки АТ-1	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1996	АСУТП установки риформинга (модернизация)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край

**Научно-производственная фирма «КРУГ»
Перечень внедрений / Отрасль**

Месяц, год	Название системы	Конечный пользователь	Местоположение
1996	АСУТП установки получения белых масел	Ярославский НПЗ им. Д.И. Менделеева (ЯНПЗ)	Ярославль
1995	АСУТП установки риформинга	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1995	Контроль параметров турбоагрегатов заводской ТЭЦ	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1995	Узел коммерческого учета нефти	УРЕНГОЙНЕФТЕГАЗ	Новый Уренгой, ЯНАО
1994	АСУ ТП товарно-сырьевого парка (расширение)	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
1994	АСУ ТП товарно-сырьевого парка	Павлодарский НХЗ (ПНХЗ)	Павлодар, Республика Казахстан
1994	АСУТП установки АТ-2 (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1994	Узел коммерческого учета нефти	Тюменнефтегаз	Тюмень
1993	АСУТП установки АТ-3	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1993	АСУТП установки АТ-2	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1993	АСУТП установки АТ-1	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1992	АСУТП установки риформинга бензина (расширение)	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край
1991	АСУТП установки риформинга бензина	РН-Туапсинский НПЗ	Туапсе, Краснодарский край