Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Томская электронная компания»

Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33
тел.: (3822) 63-38-37, 63-39-54, факс: (3822) 63-38-41, 63-39-63
e-mail: npp@mail.npptec.ru; web: www.npptec.ru; нпптэк.рф

Референс-лист комплексных проектов

Заказчик	Ретроспектива	Объект	Объем работ
НЕФТЕГАЗОДОБЫЧА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА			
ПАО "НК "Роснефть" и ПАО "Газпром нефть"			
ОАО "Томскнефть" ВНК	1995 - 2006	АСУ ТП площадочных объектов м/р.	Участие в выборе оборудования, проектировании и ПНР.
	2002	АСУ ТП Крапивинского н.м.р.	Предпроектное обследование. Разработка технических требований на изготовление и комплектную поставку технологического оборудования и АСУ ТП.
	2004 - 2005	АСУ ТП Игольско-Талового н.м.р.	
ОАО НК "Роснефть"			
АО "Томскнефтепродукт" ВНК (ОАО "Томскнефтепродукт")	2001 - 2004	АСУ ТП автозаправочных комплексов (АЗК №16 г.Стрежевой; АЗС №5, 24, 52; АЗК №4 г.Томск; АЗС №53 г.Северск; АЗС №60 Финская; АЗС г.Улан-Батор; АЗС №8 Томская обл. с.Мельниково)	Проектирование. Изготовление и поставка низковольтных комплектных устройств НКУ-3.
	2001 - 2003	АСУ ТП автозаправочных комплексов (АЗК №24, 50, 52, 53)	Проектирование автоматизированной системы контроля и управления автозаправочных комплексов. Изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию. Техническое обслуживание в период эксплуатации.
	2017	Монтаж и настройка оборудования Заказчика	Выполнение работ по монтажу и настройке оборудования, в том числе установке и настройке ПО (поставка лицензий SCADA Panoptic, монтажные
ЗАО "Ванкорнефть"	2009	Обустройство Ванкорского н.м.р. ГЭТС	Разработка технического проекта. Разработка, изготовление, поставка оборудования - Блоков сопротивлений (БС) напряжением 10,5кВ мощностью 1000кВт (БС-10,5-1000-УХЛ1), шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
	2010	Газопоршневая электростанция 42 МВт на нефтеперекачивающей станции №2 нефтепровода "Ванкор-Пурпе"	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий. Организация проведения Государственной экспертизы с получением положительного заключения. Выполнение рабочей документации.
	2011 - 2012		Авторский надзор за строительством объекта.
	2016 - 2017	Временный энергоцентр и обустройство куста газовых скважин 6А для электроснабжения Сузунского м/р АО «Ванкорнефть»	Разработка проектной и рабочей документации по объекту.
ООО "РН-Туапсенефтепродукт"	2010 - 2012	АСУ ТП на предприятии с операторной резервуарного парка цеха №1 - 5 очередь. АСУ ТП насосной станции №5	Комплектация оборудования и материалов. Разработка программного обеспечения. Выполнение СМР и монтаж оборудования АСУ ТП, прокладка кабельных линий. Выполнение ПНР. Сдача в опытную эксплуатацию, обучение персонала, сдача АСУ ТП в промышленную эксплуатацию.
	2010 - 2011	Насосная станция №5 под светлые нефтепродукты	Изготовление и поставка АСУ ТП. СМР, ПНР.
ОАО "Куйбышевский НПЗ"	2013 - 2017	Энергоблок ТЭЦ на "Куйбышевском НПЗ"	Разработка проектной и рабочей документации по объекту.
ООО "Томск-Терминал"	2015	Система визуализации АРМ оператора СКЗ-ГСМ-03 на базе программного обеспечения Подрядчика SCADA Panoptic	Проектирование, поставка оборудования для разработки системы визуализации АРМ оператора СКЗ-ГСМ-03 на базе программного обеспечения Подрядчика SCADA Panoptic.

	ООО "Томск-Терминал"	2015	Система визуализации АРМ оператора СКЗ-ГСМ-03 на базе ПО SCADA Panoptic	Корректировка прикладного ПО системы визуализации АРМ оператора СКЗ-ГСМ-03 на базе ПО SCADA Panoptic в части добавления функции обмена данными со вторичными приборами ТРМ202.
		2015	Резервуарный парк склада ГСМ (инв. № 0000066) Томской перевалочной нефтебазы ООО "Томск-Терминал"	Разработка РД по подключению показаний датчиков давления паровоздушной среды резервуаров Е-6/1, 6/2, 7, 8, 9/1, 9/2, 10 к АРМ оператора СКЗ-ГСМ-03 и выдаче дискретного сигнала типа "сухой контакт" в схему блокировки пуска насосов.
ОАО "ТНК-ВР"				
	ОАО "Новосибирскнефтегаз"	2003	Барабинская ЛПДС	Разработка АСУ ТП и ПО. Проведение монтажных работ приборов КИПиА. Поставка оборудования АСУ ТП, электроприводов, газосигнализаторов ГСМ-03. ПНР, сдача объекта в эксплуатацию.
		2006 - 2007	АСУ ТП КНС-2, ДНС с УПСВ Верх-Тарского н.м.р.	Разработка АСУ ТП и ПО, монтаж сетей КИПиА. Поставка оборудования, монтаж и ПНР системы связи (АСТ, громкоговорящая и радиорелейная связь). Изготовление и поставка СОИ на базе ИВК МикроТЭК. ПНР, сдача объекта в эксплуатацию.
		2009	Верх-Тарское н.м.р. УПСВ	Монтажные работы и ПНР системы КИПиА.
	ОАО "ТНК-Нягань"	2008	Узел сбора конденсата Красноленинского НГКМ	Разработка проектно-сметной документации (разделы проекта ТХ, ОВ, АС, ЭМ, АТХ, ЭО, РТ, ПТ, ОС, ЭН, ЭС). Выполнение изыскательских работ. АСУ ТП.
		2008	Талинское н.м.р.	Разработка технико-экономических расчетов (ТЭР) вариантов утилизации попутного нефтяного газа на Талинском н.м.р.
		2008 - 2009	Реконструкция ЦПС "Южный" Талинской площади Красноленинского НГКМ	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий по объекту. АСУ ТП.
		2010		Проектирование АСУ ТП.
		2010 - 2012	Строительство РВС 10000 м^3 на ЦТП "Красноленинский" Красноленинского КНГМ	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий по объекту.
		2008 - 2010	Узлы сбора конденсата Красноленинского НГКМ	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий по объекту.
		2010 - 2012		Авторский надзор за строительством на объекте.
		2011	Реконструкция ЦПС "Южный" Талинской площади Красноленинского НГКМ	Разработка градостроительного плана земельного участка для строительства объекта.
	ОАО "РН-Няганьнефтегаз"	2013 - 2014	Красноленинский НГКМ. ЦТП "Красноленинский". АСУ ТП УПН-1. Реконструкция	Проектно-изыскательские работы.
ОАО "ГАЗПРОМ"				
	ОАО "Газпром трансгаз Томск" (ООО"Томсктрансгаз")	2004 - 2005	База ГСМ УПТОиК	Проектирование АСУ ТП, изготовление и поставка оборудования АСУ ТП и ПАЗ, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2004	База ГСМ Барабинской ЛПУ	Проектирование АСУ ТП.
		2005	База ГСМ Алтайской ЛПУ	Проектирование АСУ ТП. Изготовление и поставка оборудования (газосигнализаторы ГСМ).
		2007	Капитальный ремонт САУ ГРС (ГРС-1 г.Барнаул, ГРС г.Новоалтайск, Газопровод-отвод и ГРС-3 г.Барнаул, Газопровод-отвод и ГРС-10 г.Любино, Газопровод-отвод и ГРС-7 п.Крутинка, Газопровод-отвод и ГРС п.Нарга, Газопровод-отвод и ГРС Гигант, Газопровод-отвод и ГРС с.Новоколомино, Газопровод-отвод и ГРС Шегарский ССК)	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт систем автоматического управления (САУ ГРС).

	ОАО "Газпром трансгаз Томск" (ООО"Томсктрансгаз")	2007 - 2008	Капитальный ремонт системы централизованного контроля и управления КС "Проскоково". Автоматизация	Разработка проектно-сметной документации системы автоматического управления объектами компрессорной станции в составе системы централизованного контроля и управления КС "Проскоково".
		2008	АСУ ТП Производственного полигона Учебного центра ООО "Газпром трансгаз Томск"	Разработка технического проекта. Изготовление и поставка АСУ ТП (имитаторов САУ, эмуляторов САУ, АРМ преподавателя, АРМ обучаемого, серверной стойки, инженерной станции, комплектов ПО). Шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2009, 2013, 2015	Производственный полигон Учебного центра ООО "Газпром трансгаз Томск"	Техническое обслуживание систем автоматизации объекта "Макет оборудования АСУ ТП производственного полигона".
		2009	АСУ ТП УПН и система телемеханики ЦПС Киев-Ёганский. 1 этап строительства	Разработка проектно-сметной документации.
		2013	ООО "Газпром трансгаз Томск"	Выполнение работ по дефектации, ремонту, юстировке, снятию (включению), техническому обслуживанию оборудования.
ОАО "ГАЗПРОМ" ОАО "Востокгазпром"				
	ОАО "Томскгазпром"	2006 - 2007	АСУ ТП объектов обустройства Северо-Останинского н.м.р. (АСУ ТП УПН, автоматизация и телемеханизация кустовых площадок)	Разработка технического задания, технорабочего проекта.
		2007 - 2008	АСУ ТП объектов обустройства Казанского НГКМ (АСУ ТП УПН, автоматизация и телемеханизация кустовых площадок)	Разработка технического задания, технорабочего проекта.
		2009		Поставка оборудования АСУ ТП, ПНР.
		2009 - 2010	АСУ ТП Северо-Останинского н.м.р. Корректировка	Разработка проектно-сметной документации. Проектирование, изготовление, поставка.
		2009 - 2010	АСУ ТП объектов обустройства Казанского НГКМ. Корректировка. Расширение	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации, комплектная поставка.
		2009 - 2010	АСУ ТП объектов обустройства Казанского НГКМ. Расширение кустовых площадок №1, 3, 14	Разработка проектно-сметной документации. Изготовление и комплектная поставка оборудования системы телемеханики. СМР, ПНР.
		2010 - 2011	АСУ ТП УПН Казанского НГКМ. Установка подготовки нефти. 2-я и 3-я оч.	Изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП УПН. ПНР.
		2011 - 2012	Системы телемеханики и пожарной сигнализации куст. площадки №7 Казанского НГКМ	Разработка проектной и рабочей документации по объекту.
		2010 - 2012	Система телемеханики по расширению куст. площадки №5 Казанского НГКМ	Выполнение работ по расширению телемеханики. ПНР.
		2012	Расчет материального и теплового балансов УКПГиК Мыльджинского ГКМ с применением турбодетандерных агрегатов либо вихревых труб взамен дросселирующих клапанов и эжекторов	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий.
		2012 - 2013	Реконструкция Установки комплексной подготовки газа и конденсата (УКПГиК) Мыльджинского ГКМ	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий.
		2012 - 2013	АСУ ТП обустройства первоочередного участка нефтяной оторочки Казанского НГКМ. УПН. Расширение	Изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП, системы телемеханики и пожарной сигнализации. ПНР.
		2012 - 2013	Щит контроля и управления для АСУ ТП Казанского НГКМ	Изготовление и поставка щита контроля и управления ЩКУ-1480.01, ПНР.
		2012 - 2013	Система телемеханики и пожарной сигнализации кустов скважин №2, №10, нефтесбора с куста №10 (узел 16) Казанского НГКМ	Пусконаладочные работы в системе телемеханики и пожарной сигнализации.
		2012	АСУ ТП Болтного н.м.р.	Изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП. ПНР.

	ОАО "Томскгазпром"	2013	Система телемеханики кустовой площадки №7 Казанского НГКМ. Расширение	Выполнение работ по расширению телемеханики.
		2013 - 2014	Система телемеханики пожарной сигнализации куст. площадки №1 Болтного м/р	Пусконаладочные работы.
		2013	Реконструкция УКПГиК Мыльджинского ГКМ	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий.
		2013 - 2014	Система телемеханики пожарной сигнализации куст. площадки №11 Казанского НГКМ	Пусконаладочные работы.
		2013	Обустройство Северо-Останинского н.м.р. на период пробной эксплуатации. Вахтовый жилой комплекс с пожарным постом	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерных изысканий. Организация проведения Гос. экспертизы с получением положительного заключения.
		2014 - 2016	Автоматизация и пожарная безопасность УКПГиК Мыльджинского НГКМ	Комплектная поставка и ПНР оборудования для автоматизации и пожарной безопасности объекта.
		2014	Система телемеханики и пожарной сигнализации куст. площадки №4 Казанского НГКМ	Выполнение работ по расширению телемеханики. ПНР.
		2015	Система телемеханики и пож. сигнализации куст. площадки №6 Казанского НГКМ	ПНР системы телемеханики и пожарной сигнализации.
		2015	Модернизация двухфазного дегазатора Д-601 в трехфазный сепаратор для подготовки нефти, поступающей с газового сепаратора 4 куста Мыльджинского ГКМ	Выполнение проектной и рабочей документации, разработка, изготовление и поставка оборудования. ШМР и ПНР.
		2015 - 2016	Реконструкция УКПГиК Мыльджинского ГКМ	Авторский надзор по объекту.
		2016	Реконструкция УКПГиК на Мыльджинском НГКМ, Технологические модули подготовки газа №2, №3	Выполнение ПИР по объекту. Корректировка проекта.
		2016	Оборудование автоматизации и пожарной безопасности УКПГ Мыльджинского ГКМ	Изготовление и проведение ПНР оборудования автоматизации и пожарной безопасности.
		2016 - 2017	Обустройство Северо-Останинского НГКМ. УПН. 2 оч.	Разработка проектной и рабочей документации по объекту.
ОАО "ГАЗПРОМ" ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург"				
	ОАО "Гипроспецгаз"	2010 - 2011	АСУ реконструкции учебно-производственного комплекса с базовым аттестационным пунктом сварщиков (г.Челябинск, Троицкий тр. 80)	Разработка проектной документации, разработка рабочей документации.
ОАО "Газпром нефть"				
	ООО "Газпромнефть-Восток"	2012 - 2013	ПСП "Лугинецкое", 231 км магистрального нефтепровода "Игольско-Таловое-Парабель"	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий по строительству объекта.
		2021	Техническое перевооружение системы автоматизации АСУ ТП БКНС Шингинского м.р. на объекте "БКНС Шингинского м.р."	Проектирование, изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП. Заводские испытания и премка. Проведение шеф-монтажа и ПНР, сдача в эксплуатацию.
НК "Альянс"				
	ООО "Восточная Транснациональная Компания"	2004 - 2005	АСУ ТП УПН Средне-Нюрольского н.м.р	Проектирование, изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП. Проведение шеф-монтажа и ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2006	Средне-Нюрольское н.м.р. Система телемеханизации кустовых площадок	
		2007	ДНС с УПСВ Ключевского н.м.р. (АСУ ТП УПН, автоматизация и телемеханизация кустовых площадок)	Проектирование, изготовление и поставка АСУ ТП. Проведение шеф-монтажа и ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2007	ДНС с УПСВ Ключевского н.м.р. Корректировка	Разработка ТЗ и проектно-сметной документации.

	ООО "Восточная Транснациональная Компания"	2007	ДНС с УПСВ Пуглалымского н.м.р. (автоматизация и телемеханизация кустовых площадок)	Проектирование АСУ ТП ДНС с УПСВ, автоматизации и телемеханизации кустовых площадок.
		2008	АСУ ТП объектов обустройства Пуглалымского н.м.р. (автоматизация и телемеханизация кустовых площадок)	Разработка проектной документации.
		2018 - 2019	Системы автоматизации: Пуглалымское н.м.р. (куст скважин №2 (расширение); куст скважин №3 (расширение, 2 оч.); куст скважин №4, №6, №7); Хвойное н.м.р. (куст скважин №3 (расширение))	Выполнение СМР и ПНР систем автоматизации.
		2019	Расширение систем телемеханики на Средне-Нюрольском и Ключевском мрн.	Расширение систем телемеханики.
ОАО НК "РуссНефть"				
	ООО "Томская нефть" (ЗАО "Соболиное")	2006 - 2007	АСУ ТП объектов обустройства Болотного, Кулгинского, Южно-Табаганского н.м.р.	Разработка технического задания, технорабочего проекта.
		2006 - 2007	АСУ ТП Гураринского н.м.р	Сопровождение и техническое обслуживание программных и аппаратных средств АСУ ТП, находящихся в эксплуатации.
		2007	АСУ ТП пункта сдачи нефти для нефтепровода "УПН Южная Южно-Табаганского н.м.р. - ПСП ЗАО "Томская нефть" на Лугинецком н.г.м.р."	Разработка технического задания, технорабочего проекта.
		2008	АСУ ТП энергокомплекса на базе ГТУ Гураринского н.м.р.	Разработка технического задания, рабочего проекта.
	ООО "Томская нефть"	2011 - 2012	Обустройство Южно-Мыльджинского н.м.р. Кустовая площадка №5. Расширение	Разработка проектной и рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий. Организация проведения Гос. экспертизы с получением положительного заключения.
		2013	Техническое обследование АСУ ТП Соболиного м/р	Проектно-изыскательские работы.
		2013 - 2014	АСУ ТП установки подготовки нефти на Федюшкинском м/р	Выполнение работ "под ключ": проектирование,поставка оборудования, монтаж и ПНР верхнего уровня АСУ ТП.
		2014	АСУ ТП и сети связи газопровода УПН Федюшкинское м/р - ГТЭС Игольско-Талового м/р	Поставка оборудования, монтаж и пусконаладочные работы АСУ ТП сетей связи.
		2014 - 2016	АСУ ТП комплекса подогрева нефти и утилизации отходов на ЦПС Верхне-Салатского м/р	Выполнение комплекса работ "под ключ": разработка рабочей документации, изготовление и доставка оборудования, ШМР, ПНР верхнего уровня АСУ ТП.
		2016 - 2017	АСУ ТП и КИПиА по объекту "Пункт сбора и налива нефти на Столбовом нефтяном м/р. Реконструкция"	Разработка рабочей документации, доработка ПО, изготовление и поставка оборудования, ШМР, ПНР.
		2016 - 2017	АСУ ТП верхнего уровня по объекту "Реконструкция компрессорной станции закачки газа в пласт Столбового нефтяного м/р"	Разработка рабочей документации и ПО верхнего уровня, изготовление и поставка оборудования, ШМР, ПНР.
"Imperial Energy"				
	ООО "Норд Империал"	2006 - 2007	АСУ ТП УПН Снежного н.м.р.	Проектирование, изготовление и комплектная поставка АСУ ТП. Монтаж сетей КИПиА, проведение ПНР электротехнических установок 0,4кВ. Монтаж и ПНР систем охранно-пожарной сигнализации. Шеф-монтаж и ПНР АСУ ТП, сдача в эксплуатацию.
		2007	АСУ ТП Майского н.м.р.	Рабочий проект КИПиА "Обустройство Майского м/р на период пробной эксплуатации".
		2008	Система телемеханизации кустовых площадок Снежного н.м.р.	Разработка ТЗ, технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2008	АСУ ТП обустройства пробной эксплуатации Двойного н.м.р. Межпромысловый нефтепровод Двойного н.м.р - УПН Снежного н.м.р.	Разработка технического задания, технорабочего проекта АСУ ТП обустройства пробной эксплуатации.

	ООО "Норд Империал"	2009	Обустройство Майского н.м.р. Автоматизация	Рабочий проект КИПиА. Корректировка.
		2009	Майское н.м.р.	Рабочий проект АСУ ТП пожаротушения.
		2009	АСУ ТП УПН Майского н.м.р.	Проектирование, изготовление и поставка оборудования АСУ ТП. Шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2010	АСУ ТП, КИПиА и связи на объекте "Обустройство Майского н.м.р. Реконструкция"	Разработка проектной и рабочей документации.
		2011		Комплектная поставка, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2013	АСУ ТП, КИПиА на объекте "Обустройство Фестивального н.м.р. 2-й пусковой комплекс"	Проектирование. Разработка рабочей документации.
		2014	АСУ ТП, пожарная сигнализация, кустовая телемеханика объектов обустройства Снежного НГКМ	Проектирование. Разработка проектной и рабочей документации по автоматизации объектов.
		2014 - 2015	Обустройство Снежного НГКМ. Установка переработки попутного НГ	Разработка ПД и РД по разделам "Автоматизация", "Пожарнор-охранная сигнализация", "Сети связи".
	ООО "Империал Энерджи Томск Газ"	2008	месторождения компании "Империал Энерджи"	Разработка "Основных технических решений по утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ) месторождений компании "Империал Энерджи".
		2009 - 2010	месторождения компании "Империал Энерджи"	Разработка обоснования инвестиций по утилизации попутного нефтяного газа на месторождениях ООО "Норд Империал", ООО "Альянснефтегаз", ООО "Сибинтернефть".
	ООО "Альянснефтегаз"	2011	АСУ ТП УПН Майского н.м.р. Расширение	Изготовление и комплектная поставка АСУ ТП, дополнения в ПО АРМ оператора с учетом расширения, шеф-монтаж и ПНР.
ООО "Томскнефтепереработка"				
	ООО "Томскнефтепереработка"	2008 - 2010	ПСП ООО "Томскнефтепереработка" и узел подключения к МН "Александровское -Анжеро-Судженск" с.Семилужки Томской обл.	Разработка проектно-сметной и рабочей документации на проектирование и корректировку объекта. Выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий на строительство объекта. Проектирование, изготовление и поставка оборудования (АСУ ТП, связь, видеонаблюдение, пожаро-охранная сигнализация). Проведение СМР, ПНР и сдача объектов в эксплуатацию (кабельные эстакады, узел подключения, площадка регуляторов давления, линейный нефтепровод, системы электроснабжения, ПБК, СИКН и др. объекты).
		2009 - 2010	Склад нефти и нефтепродуктов (резервуарный парк)	Корректировка проектно-сметной документации по объекту.
		2009 - 2010		Осуществление авторского надзора за строительством объекта.
ООО "Иркутская нефтяная компания"				
	ООО "Иркутская нефтяная компания"	2010	АСУ ТП Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть. 1 оч. Первый пусковой комплекс УКПГ	Разработка технического задания и рабочей документации. Изготовление и комплектная поставка оборудования АСУ ТП. Выполнение работ по монтажу кабельных эстакад, прокладке кабельных электрических и иформационных линий связи. СМР, ПНР, ввод в эксплуатацию.
		2010 - 2011	АСУ ТП 1 этапа ПСП "Марковское" Системы транспорта нефти от УПН Ярактинского НГКМ до НПС №7 трубопроводной системы "ВСТО"	
		2014	Автоматизация объекта "Система транспорта нефти от УПН Ярактинского НГКМ до НПС № 7 трубопроводной системы "ВСТО". Расширение"	Разработка проектной, рабочей и сметной документации (раздел "Автоматизация") по объекту.
		2015 - 2016	АСУ ТП объекта "Комплекс приема, хранения и отгрузки сжиженных углеводородных газов" г. Усть-Кут	Выполнения комплекса работ «под ключ»: изготовление и поставка оборудования, СМР, ПНР.
		2017 - 2019	Автоматизация системы пожаротушения на объекте "Комплекс приема, хранения и отгрузки сжиженных углеводородных газов" г.Усть-Кут	Выполнение комплекса проектных работ, поставка, монтаж и наладка по разделу АТП.

	ООО "Иркутская нефтяная компания"	2020	Автоматизированная система управления (АСУ ТП) КПХиО СУГ (расширение), КПХиО СГК	Изготовление и поставка оборудования и выполнение комплекс работ по созданию автоматизированной системы управления.
		2020 - 2024		Выполнение СМР на объектах Заказчика.
		2023	Комплекс приема, хранения и отгрузки сжиженных углеводородных газов (расширение). Комплекс приема, хранения и отгрузки стабильного газового конденсата. Этап 1	Расширение (доработка системы) автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). СМР, ПНР.
		2024	Техперевооружение УКПГ-2. Подача некондиции со склада СУГ на УКПГ-2 и обратно для обеспечения накопительного буфера некондиции, перепуск конденсата с БНТК на БСК	Расширение (доработку системы) автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) установки подготовки комплексной подготовки газа (УКПГ).
		2024	Интеграция локальных систем управления (ЛСУ) в автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) в установку комплексной подготовки газа (УКПГ) и установку подготовки природного и попутного нефтяного газа производительностью 3,6 млн.м^3 газа/сутки (УППППНГ-3,6)	Разработк ППО. Выполнение ПНР.
		2025	Расширение АСУ ТП для объекта: "Узел входной сепарации УКПГ Ярактинского НГКМ"	Разработка документации, Разработка ПО, поставка оборудования , электромонтажные работы, ПНР.
		2025	Расширение АСУ ТП для объекта: "Техническое перевооружение печи Н-800 УППППНГ-3,6 ЦПГ-1 ЯНГКМ"	Разработка документации, Разработка ПО, поставка оборудования , электромонтажные работы, ПНР.
		2025	Техперевооружение УКПГ. Перепуск входа КС С-260 УППППНГ-3,6 на всас КС-0101 - 0106 УКПГ-1 УППППНГ-3,6 ЦПГ-1 ЯНГКМ	Разработка документации, Разработка ПО, электромонтажные работы, ПНР.
		2025	Установка насосов, узел отвода нестабилизированного конденсата УКПГ-1 ЯНГКМ, УППППНГ-3,6 ЦПГ-1 ЯНГКМ	Разработка документации, Разработка ПО, поставка оборудования электромонтажные работы, ПНР.
ООО "Западно-сибирский нефтеперерабатывающий завод"				
	ООО "ЗапСиб НПЗ"	2010 - 2012	"Нефтеперерабатывающий завод в г.Томске" мощностью 3 млн.т/год по сырью, "ПСП нефти ООО "ЗапСиб НПЗ" и "Узел подключения к магистральному нефтепроводу "Александровское - Анжеро - Судженск"	Выполнение предпроектных, изыскательских, проектных работ (разработка проектной и рабочей документации) и работ по сопровождению проекта на строительство объектов. Инженерная подготовка.
АК "Транснефть"				
	ОАО "Центрсибнефтепровод"	2010	Капитальный ремонт и техническое перевооружение объектов АК "Транснефть"	Проведение СМР и ПНР пожарных извещателей РП на НПС Парабель. Ввод в эксплуатацию.
		2010		Проведение СМР и ПНР системы бесперебойного электропитания Eco Master (г.Томск). Ввод в эксплуатацию.
		2010		Проведение СМР и ПНР локальной вычислительной сети (г.Томск). Ввод в
		2010		Проведение СМР и ПНР системы гарантированного электропитания средств вычислительной техники Томского РНУ. Ввод в эксплуатацию.
		2010		Изготовление, строительство и монтаж кабельной эстакады (1,5 км), монтаж сетей электроснабжения 6 кВ на НПС Александровская МН "Александровское-Анжеро-Судженск". Ввод в эксплуатацию.

	ОАО "Центрсибнефтепровод"	2010		Изготовление, строительство и монтаж кабельной эстакады, монтаж сетей электроснабжения 10 кВ на НПС Раскино МН "Александровское-Анжеро-Судженск". Ввод в эксплуатацию.
ООО "Александровский нефтеперерабатывающий завод"				
	ООО "АНПЗ"	2010 - 2012	Техническое перевооружение малогабаритной установки по производству моторных топлив по объекту "Александровский НПЗ в с.Александровское Александровского района Томской области"	Разработка проектной и рабочей документации.
		2010 - 2011	Александровский НПЗ в с. Александровское Томской обл.	Технико-экономический расчет по строительству объекта: "Александровский НПЗ в с. Александровское Александровского района Томской области".
		2010 - 2011	Техническое перевооружение малогабаритной установки по производству моторных топлив по объекту "Александровский НПЗ в с. Александровское Александровского района Томской области. Корректировка"	Разработка проектной документации.
ООО "МНБ"				
	ООО "МНБ"	2011 - 2012	Техническое перевооружение нефтебазы ООО "МНБ" в пос. Самусь Томской обл.	Разработка проектной и рабочей документации.
ОАО "НОВАТЭК"				
	ОАО "Ямал СПГ"	2013 - 2017	Выполнение ПИР по объекту "Расширение вахтового поселка Саббета ОАО "Ямал СПГ"	Разработка проектной и рабочей документации по объекту.
ООО "Томскгеонефтегаз"				
	ООО "Томскгеонефтегаз"	2013	АСУ ТП Обустройство Конторовичского н.м.р. для проведения пробной эксплуатации. этап 2	Разработка проектной документации АСУ ТП.
		2013 - 2014	АСУ ТП ПСП "Медведево"	Разработка ТЗ на комплектную поставку, РД, изготовление и поставка продукции, шеф-монтаж, ПНР.
	ООО "Промышленное развитие"	2013 - 2014	"Завод по производству углеродосодержащих брикетов" (в т.ч. производство, внутриплощ. сети и сооружения ИТО, внешний г/пр выс.дав., ВЛ, а/дор,	Выполнение проектных работ по объекту. Разработка проектной и рабочей документации, экспертиза.
	ООО "Бондарский НПЗ"	2013 - 2014	Техническое перевооружение установки атмосферной перегонки нефти (УАПН) в Каргасокском районе Томской области	Разработка конструкторской и рабочей документации.
ОАО "Сургутнефтегаз"				
	ОАО "Сургутнефтегаз"	2014	Нефтепровод технологической откачки некондиционной нефти на КСУ. Западно-Сургутское м/р	Разработка рабочей и эксплуатационной документации.
	ООО "ТОМЭКО"	2008	Испытательный корпус ООО "ТОМЭКО"	Разработка проектно-сметной, рабочей документации, выполнение комплексных инженерно-строительных изысканий.
		2013	ВЛ 10 кВ по адресу: г.Томск, ул.Высоцкого 33с	Разработка проектной документации, выполнение инженерных изысканий. Организация проведения Гос. экспертизы с получением положительного заключения.
		2014	Воздушная линии ВЛ-10 кВ для электроснабжения подстанции ЗТП 3-05-16 по адресу г.Томск, ул.Высоцкого, 33э	Разработка проектной и рабочей документации.

	ООО "ТОМЭКО"	2014	Реконструкция зданий ООО "ТОМЭКО" по адресу г.Томск, Высоцкого, 33 строение 4 и 5	Разработка проектной и рабочей документации.
		2015	Воздушная линия ВЛ-10 кВ для электроснабжения подстанции 3ТП 3-05-16 по адресу г.Томск, ул.Высоцкого,33э. Корректировка	Разработка проектной и рабочей документации.
		2023	Заготовительный участок со складами металла	Проектные работы, СМР.
	АО "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ"	2016 - 2017	Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Вахтовый жилой комплекс (ВЖК)	Разработка проектной документации по объекту. Организация проведения Гос. экспертизы.
АО "Нефтегазхолдинг"				
	АО "ННК-Хабаровский НПЗ"	2018	Установка №1, ЭЛОУ-АТ; Установка №4, Секция изомеризации; Установка №9, АГФУ. АСУ ТП. Техническое перевооружение	Проектирование, прохождение ЭПБ. Разработка технической документации по объекту
ООО ЛК "Сименс Финанс"				
	ООО ЛК "Сименс Финанс" (Лизингополучатель АО "РДЦ ТО")	2021	Техническое перевооружение ПОН "Семилужки": АСУ ТП ПОН и СИКН и вспомогательные системы	Разработка рабочей, проектно-конструкторской и эксплуатационной документации. Изготовление, поставка. ШМР, ПНР.
	ОАО "Икар"	2004	Программно-технический комплекс для испытательной лаборатории ОАО "Икар"	Изготовление и поставка электропривода в комплекте с блоком управления ПБЭ-7М1; пакета программного обеспечения SCADA – система разработки In Touch.
	ОАО "Пензтяжпромарматура"	2007	Программно-технический комплекс ОАО "Пензтяжпромарматура"	Изготовление и поставка электроприводов РэмТЭК-01; программно - технического комплекса ПТК-20 в составе: щит силовой ЩС-06; система визуализации с программным обеспечением.
НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА				
ПАО "СИБУР Холдинг" ООО "Томскнефтехим"				
	Производство "Полипропилен"	1993	Система управления процессом грануляции полипропилена (СУПГП)	Разработка рабочей документации, изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		1995	Система контроля процесса упаковки и отгрузки полипропилена (СКПУ и ОП)	Предпроектное обследование. Разработка ТЗ, технорабочего проекта. Изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		1998	Комплектная система учета энергоресурсов, сырья и готовой продукции	
		2008	Автоматизированная информационная система учета сырья и энергоресурсов "Хозучет". 1 и 2 очередь	Проектирование. Изготовление и поставка СОИ на базе ИВК МикроТЭК, ПНР.
		1999 - 2003	Система регистрации, визуализации и сигнализации технологических параметров (Визард-М). Очередь 0, 1, 2, 3	Разработка рабочей документации, изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в опытную эксплуатацию.
		2003	Утилизация газообразных отходов	Разработка рабочей документации, изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2004	АСУ ТП печи В201	
		2004 - 2005	Комплексная поставка дозирующих устройств и АСУ ТП порошка полипропилена и добавок в экструдер Р-131	Предпроектное обследование, изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2005	РСУ и ПАЗ. 1 очередь	Техническое задание, технорабочий проект АСУ ТП и ПАЗ.
		2005 - 2006	Система управления, сигнализации и блокировок холодильного компрессора Р30 и Р30S	Предпроектное обследование. Разработка ТЗ, технорабочего проекта. Изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.

	Производство "Полипропилен"	2007 - 2008	Система автоматического управления и блокировок экструдерами Р129-Р134 цех №102	Разработка технорабочего проекта. Изготовление, поставка, СМР, ПНР.
		2008	Система автоматического управления и блокировок экструдера Р131	Разработка ТЗ, технорабочего проекта, изготовление оборудования, поставка, шеф-монтаж, ПНР, сдача в опытную эксплуатацию.
		2009	Система учета энергоресурсов (хозучет) производства полипропилена	Реконструкция.
		2009	АСУ ТП приготовления катализаторного комплекса и дозирования реагентов в реакторы полимеризации пропилена, установки полимеризации пропилена в связи с переводом на титаномагниевые катализаторы	Разработка технического проекта. Изготовление и комплектная оборудования АСУ ТП, шеф – монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2010	Система контроля управления и блокировок (СКУиБ) экструдера Р-134	Комплектная поставка СКУиБ.
		2010	Система противоаварийной защиты (ПАЗ) приготовления катализаторного комплекса и дозирования реагентов в реакторы полимеризации пропилена, установки полимеризации пропилена в связи с переводом на титаномагниевые катализаторы	Разработка рабочей документации. СМР, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2011 - 2012	Система учета сырья и готовой продукции. Установка полимеризации пропилена. Система измерения массы полипропилена в поданализных бункерах. Техническое перевооружение	Разработка проектной документации в рамках КП.
		2011	СКУиБ экструдеров Р-129, Р-130	Комплектная поставка СКУиБ.
		2012	СКУиБ экструдеров Р-132, Р-133	Комплектная поставка СКУиБ.
		2014	Система измерения массы порошка полипропилена в поданализных бункерах D28A, D29A, D30A, D28B, D29B, D30B. Тех. перевооружение	Проектирование.
		2014	Система измерения массы порошка полипропилена в поданализных бункерах поз. D28A, D28B, D29A, D29B, D29B, D30A, D30B. Тех. перевооружение	Строительно-монтажные работы системы измерения.
		2023	"АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА установки гранулирования полипропилена (корп. 110,111) производства полипрпилена"	ПИР по проекту АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА.
		2024	Разработка документации "ЛСУ экструдера Р2.2, АСУ ТП экструдера Р2.2. Интеграция с АСУ ТП установки гранулирования полипропилена (корп.110, 111). Техническое перевооружение"	ПИР, разработка алгоритмов работы. Выдача задания заводу-изготовителю шкафов АСУ ТП
		2025		Авторский надзор
	Завод "ПС и ГП"	2000	Система управления склада сжиженных газов (ССГ 1,2). Реконструкция	Предпроектное обследование, разработка проектной документации.
		2001	АСУ ТП ШФЛУ	Предпроектное обследование. Разработка ТЗ, технорабочего проекта. Изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию 1 оч.
		2005	АСУ ТП и ПАЗ узла изотермического хранения этилена	Технико-коммерческое обоснование. ТЗ на создания АСУ ТП и ПАЗ.
	Завод "Бензол"	2001 - 2002	АСУ ТП и ПАЗ завода	Организация и проведение тендера по АСУ ТП и ПАЗ завода. Выбор фирмы поставщика базовых средств автоматизации.
	Производство Мономеров (Завод "Этилен")	2003	Комплектная система учета энергоресурсов, сырья и готовой продукции	Предпроектное обследование, подготовка ТЗ, изготовление и поставка системы хоз.учета на базе ИВК МикроТЭК. ПНР, сдача в эксплуатацию.

	Производство Мономеров (Завод "Этилен")	2004	АСУ ТП и ПАЗ завода	Организация и проведение тендера по АСУ ТП и ПАЗ завода. Выбор фирмы поставщика базовых средств автоматизации.
		2004 - 2005	АСУ ТП и ПАЗ метанового турбоагрегата М2	Разработка ТЗ, технорабочего проекта. Изготовление оборудования, поставка, шеф-монтаж, ПНР.
		2005 - 2008	АСУ ТП и ПАЗ камер пароперегревателя высокого давления F-10 А, В	Разработка ТЗ, технорабочего проекта, инжиниринг, монтаж, ПНР, сдача в опытную и промышленную эксплуатацию.
		2007 - 2008	АСУ ТП и ПАЗ компрессоров и паровых приводных турбин М-1, М-5, М-6	Разработка ТЗ, технорабочего проекта, проектно-сметной документации, монтаж, ПНР, сдача в опытную эксплуатацию.
		2010	АСУ ТП печей пиролиза установки пиролиза углеводородов нефти	Разработка проектно-сметной документации.
		2011		Изготовление оборудования, поставка, проведение строительно-монтажных и пусконаладочных работ, сдача в опытную эксплуатацию.
		2011	АСУ ТП установки разделения пирогаза 402 производства манометров	Разработка проектно-сметной и рабочей документации АСУ ТП и рабочей документации замены КИП и А.
	Производство Мономеров	2012	Установка разделения пирогаза 402. Газоразделение. Техническое перевооружение	Разработка ТЗ, технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2012	Установка очистки циркулирующего котельного топлива от кокса. Техническое перевооружение	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации, проведение СМР и ПНР.
		2012	Подключение системы усовершенствованного управления (АРС) к АСУ ТП и ПАЗ 10 печей пиролиза углеводородов нефти. Техническое перевооружение	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации, проведение СМР и ПНР.
		2012 - 2013	АСУ ТП отделения подготовки пирогаза установки пиролиза углеводородов нефти (к.402) Производства мономеров	Проектно-изыскательские работы.
		2012 - 2013	АСУ ТП установки подготовки сжиженных газов пиролиза углеводородов нефти (т.406) Производства мономеров	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2012 - 2013	АСУ ТП установки подготовки жидких продуктов пиролиза углеводородов нефти (т.405) Производства мономеров	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2012 - 2013	АСУ ТП узла переработки, гидрирования пироконденсата (т.403) Производства мономеров	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2012 - 2013	АСУ ТП установки подготовки сжиженных газов пиролиза углеводородов нефти (к.1171, ССГ). Производство мономеров	Проектно-изыскательские работы.
		2012 - 2013	АСУ ТП установки подготовки жидких продуктов пиролиза углеводородов нефти (к.1081, ТСБ) Производства мономеров	Проектно-изыскательские работы.
		2012 - 2013	АСУ ТП узла переработки, гидрирования пироконденсата, подготовки топливного газа, подогрева этановой фракции и узла сбора и откачки парового конденсата установки ректификации арматических углеводородов (к.403/1,2). Производство	Проектно-изыскательские работы.
		2013	АСУ ТП и ПАЗ установки разделения пирогаза 402 Производство мономеров, этап 1	Шеф-монтаж, ПНР.
		2013	Сопряжение внедряемой САР с существующей АСУ ТП и ПАЗ	Проектно-изыскательские работы, ПНР.

	Производство Мономеров	2013	Техническое перевооружение факельной установки Производства мономеров, к.445	Разработка рабочей документации, смет, экспертиза ПБ. Авторский надзор за строительством объекта.
		2013	Техническое перевооружение объектов ООО "Томскнефтехим". Замена теплообменных аппаратов поз. Т-160, Т-62, Т-23, Т-6/3-6/4, Т-14, Т-15 на производстве мономеров	Разработка роектно-сметной и рабочей документации, смет, экспертиза ПБ. Авторский надзор за строительством объекта.
		2014	АСУ ТП и ПАЗ с заменой КИПиА, ЗРА узла переработки, гидрирования пироконденсата, подготовки топливного газа, подогрева этановой фракции и узла сбора и откачки парового конденсата установки ректификации ароматических углеводородов (т.403). Техническое перевооружение	Проектирование. Авторский надзор за осуществлением проекта.
		2014	АСУ ТП и ПАЗ печи пиролиза F-15 цеха пиролиза углеводородов нефти и ректификации ароматических углеводородов производства мономеров. Техническое перевооружение	Проектирование.
		2014	Автоматизированная система учёта материальных потоков	Выполнение работ по проектированию.
		2014	АСУ ТП узла переработки, гидрирования пироконденсата, подготовки топливного газа и подогрева этановой фракции и узла сбора и откачки парового конденсата (копрус 403/1,2)	Выполнение ПНР по КТС АСУ ТП объекта.
		2014	АСУ ТП оснащения технологических блоков 1 категории №2/2,2/3,3,4,5,6,8,9,10/1,10/2,11/1,11/2, 12/1,13,14,18,18Н цеха КиРП автоматическими быстродействующими запорными устройствами. Производство мономеров. Тех. перевооружение	Разработка проектно-сметной документации в части верхнего уровня АСУ ТП.
		2015		Корректировка в части верхнего уровня АСУ ТП проекта.
		2014	Тензодатчики в комплекте с барьерами искробезопасности и узлами встройки	Комплекная поставка.
		2014	Шкаф ШЭС113	Изготовление, комплектная поставка.
		2014	Техническое перевооружение печей пиролиза поз. 11-19 PIRSA-25A,B. Изменение диапазона измерения давления в трубопроводе сырья	Проектирование, разработка документации.
		2014 - 2015	АСУ ТП узла подготовки и осушки пироконденсата. Техническое перевооружение	Разработка проекта "верхнего" уровняАСУ ТП.
		2016		СМР и ПНР АСУ ТП.
		2015	АСУ ТП узла дренажно-факельного хозяйства в к.409 Производства мономеров	Авторский надзор за реализацией проекта. Выполнение ПНР АСУ ТП.
		2015	АСУ ТП и ПАЗ узла дренажно-факельного хозяйства Производства мономеров. Техническое перевооружение	Разработка проектно-сметной и рабочей документации по объекту (корректировка проекта).
		2015	АСУ ТП установки разделения пирогаза (2 этап) Производства мономеров	Авторский надзор за реализацией проекта. Выполнение ПНР АСУ ТП.
		2015	АСУ ТП отделения подготовки пирогаза установки пиролиза углеводородов нефти (т.402) Производства мономеров	Авторский надзор за реализацией проекта.

	Производство Мономеров	2015	АСУ ТП и ПАЗ печи пиролиза Производства мономеров ООО "Томскнефтехим"	Авторский надзор за реализацией проекта.
		2015	АСУ ТП и ПАЗ с заменой КИПиА, ЗРА отделения подготовки пирогаза установки пиролиза углеводородов нефти (т.402) Производства мономеров	Выполнение ПНР АСУ ТП.
		2015	АСУ ТП системы подачи топливного газа печей пиролиза F-15. Техническое перевооружение	Разработка проектно-сметной документации.
		2015	АСУ ТП системы подачи топливного газа печей пиролиза. Техническое перевооружение.	Разработка технического задания и проектно-сметной документации верхнего уровня АСУ ТП .
		2015	"Приведение печи П-4 подогрева метана к нормам и правилам"	Выполнение ПНР верхнего уровня полевого оборудования раздела АТХ.
		2016	"Техническое перевооружение АСУ ТП и ПАЗ с заменой КИПиА, ЗРА отделения ПЖППУН цеха ПСиОППУН" производства мономеров в части ТХ и АС	Корректировка ПСД ОФТ.10.1737.00.00 в частях АТХ (КИП, ЗРА), ТХ (врезки) и АС (проходки, кондиционирование, фольшпол).
		2018		Авторский надзор за реализацией проекта.
		2016	АСУ ТП системы подачи топливного газа печей пиролиза в к.406 (ЦПУ)	Выполнение СМР и ПНР.
		2016	Здание компрессорной к.404. Подача ингибитора полимеризации в М-1 и теплообменники МСО. Тех. перевооружение 1 этап, 2 этап.	Выполнение ПНР верхнего уровня.
		2016 - 2017	Перенос АРМ АСУ ТП из корп. 404 в корп. 406. Производство мономеров. Техническое перевооружение	Разработка документации по переносу АРМ АСУ ТП.
		2018		Внесение изменений в проектную документацию. Авторский надзор за реализацией проекта. ПНР АСУ ТП и ПАЗ турбоагрегата М-1.
		2017	"Приведение схемы электропитания оборудования АСУ ТП корп. 404 к требованиям Технического циркуляра ЗАО "СИБУР Холдинг" №1/2011 от 28.07.2011". Производство мономеров. Техническое перевооружение	Разработка документации по проекту.
		2018		Авторский надзор за реализацией проекта. ПНР АСУ ТП и ПАЗ.
		2017	АСУ ТП факельных установок (тит.445, 1089) цеха КиРП Производства мономеров. Техническое перевооружение	Разработка и проведение ЭПБ, документации согласно заданию на проектирование №116.
		2018		Авторский надзор за реализацией проекта. ПНР АСУ ТП и ПАЗ.
		2017 - 2018	"Электропитание АСУ и ПАЗ камер перегретого пара высокого давления F10A, F10B, АСУ ТП и ПАЗ печей пиролиза Производства мономеров. Техническое перевооружение"	Проектирование, прохождение ЭПБ. Разработка проектной документации по актуализации проекта ОФТ.10.1868.00.00 .
		2018		Авторский надзор за реализацией проекта. ПНР АСУ ТП и ПАЗ.
		2017 - 2022	Строительство локальных очистных сооружений для нужд ООО "Томскнефтехим"	Проектирование.СМР, ПНР. Поставка оборудования АСУ ТП, проведение ПНР, разработка документации по объекту, разработка ППО. Внесение изменений в документацию проекта и прикладное программное обеспечение в связи с интерграцией ЛСУ (блок озонатора) в АСУ ТП ЛОС.
		2022		Перенос АРМ из операторной АСУ ТП ЛОС в АСУ ТП к. 406. Выполнение комплекса работ: ПИР, СМР, ПНР.
		2018	Разработка схемы информационной сети подключения станций с указанием принадлежности к существующим АСУ ТП; схемы электропитания станций	Проектирование.

	Производство Мономеров	2018 - 2019	"Изменение схемы автоматизации установки КиРП. Производство мономеров. Техническое перевооружение"	Выполнение работ по разработке ПСД. Получение положительного заключения экспертизы ЭПБ. ПНР.
		2019	Узел дозирования гипохлорита натрия и реагента Nalko в 3434 III и IV водооборотные системы участка ОВ. Техническое перевооружение в части проектирования ВУ АСУ ТП и ПНР	Реализация проекта "Узел дозирования гипохлорита натрия и реагента Nalko в 3434 III и IV водооборотные системы участка ОВ. Техническое перевооружение в части проектирования ВУ АСУ ТП и ПНР.
		2019	АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА вспомогательной котельной (к.413) Производство мономеров	Выполнение работ по разработке ПСД согласно заданию на проектирование № 207 по разработке ПСД "АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА вспомогательной котельной (к.413) .
		2020		Авторский надзор по проекту ОФТ.10.2691.00.00-АТХ "АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА вспомогательной котельной (корп.413) производства мономеров ООО Томскнефтехим". Техническое перевооружение".
		2020		Проведение ПНР АСУ ТП проекту ОФТ.10.2691.00.00-АТХ "АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА вспомогательной котельной (корп.413) производства мономеров ООО Томскнефтехим". Техническое перевооружение".
		2020 - 2021	АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА узла обессоливания речной воды (корп. 415) Производства мономеров ООО «Томскнефтехим». Техническое перевооружение." (ТЗ 305)	Оказание услуг по проектированию по проекту. Инженерные изыскания. Подготовка основных технических решений, заказных спецификаций, ОЛ на оборудование и материалы длительного срока изготовлени. Рабочая документация. Сопровождение ЭПБ и переча Заказчику положительного заключения Реестр.
		2021	Миграция АСУ ТП домена компрессии М-1, М-5, М-6 производства мономеров ООО "Томскнефтехим" в части обновления системного ПО и перехода на 4-х летний межремонтный интервал	Разработка документации проекта. ЭПБ.
		2022	ПНР АСУ ТП по проекту "Замена оголовка факела с увеличением диапазона бездымности факельной установки, т499, ПМ УКиРП. Техническое перевооружение"	Внесение изменений в ППО "АСУ ТП узла ДФХ производство мономеров ООО "Томскнефтехим" тит. 409, 499. Проведение ПНР.
		2022	Работы по корректировке мнемосхем и документации (РО, ПБ, В1, В2, ПА, П5) АСУ ТП компрессии М1,М5,М6 производство мономеров ООО "Томскнефтехим"	Внесение изменений в документацию проекта ОФТ.20.903. "АСУ ТП и ПАЗ М1, М5, М6".
		2022	Проектные работы "Интеграция проекта 7227-АТМ (Замена регулирующих клапанов поз PCV-20, TCV-10) узла БРОУ и проекте "АСУ ТП вспомогательной котельной (корп. 413) Производства мономеров ООО "Томскнефтехим"	Разработка документации и ППО. Прохождение ЭПБ.
		2022	Изменение схемы управления электроприводами главных масляных и конденсатных насосов, с возможностью отключения ключа АВР насосов во время работы турбоагрегата М1,2,5,6. Техническое перевооружение	Разработка документации, прикладного программного обеспечения. Выполнение СМР и ПНР.
		2023	Выполнение работ по разработке документации "Временное исключение из системыПАЗ ТА М-1 прибора поз. SRSA_D6T" (АСУ ТП компрессии М1, М5, М6 производство мономеров ООО "Томскнефтехим"	Разработка документации.

	Производство Мономеров	2024	Работы по корректировке документации, прикладного программного обеспечения АСУ ТП ЛОС (проект ОФТ.2534.00.00-АТХ "АСУ ТП Локальных очистных сооружений") и проведение пусконаладочных работ насосов Н-706/1, 2 и Н-706/3 (верхний уровень АСУ ТП ЛОС)	Внесение изменений в документацию, ППО. Выполнение ПНР.
		2026	Замена электрических исполнительных механизмов на трубопроводной арматуре ТА М-1, М-5, М-6.	Корректировка документации существующей АСУ ТП, корректировка ППО. Выполнение СМР, ПНР.
	Завод "ФиКС"	2004 - 2005	АСУ ТП и ПАЗ 2-й технологической нитки производства формалина и ККФ	Разработка ТЗ, технорабочего проекта АСУ ТП и ПАЗ. Изготовление оборудования, поставка, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
	Производство "Полиэтилен"	2012	Автоматизированная система измерения массы полиэтилена на входе на установку производства и дополнительной переработки полиэтилена на основе технического углерода производства полиэтилена. Техническое перевооружение	Разработка проектной документации, поставка материалов и оборудования, шеф-монтаж, ПНР.
		2012	Система учета отгружаемой продукции Производства полиэтилена на линиях фасовочных машин (А-1,-2,-3,4). Техническое перевооружение	Предпроектное обследование. Разработка ТЗ, технорабочего проекта.
		2016	АСУ ТП производства ПВЭД с увеличением мощности до 270 тыс. тонн/год. Комплектная установка грануляции линии А и Б на ООО "Томскнефтехим"	Проведение ПНР в системе АСУ ТП.
	Склад ЛВЖ и ГЖ	2016	Технологические ёмкости ЛВЖ и ГЖ корпус 107	Выполнение ПНР .
ПАО "СИБУР Холдинг"	**ООО "НИОСТ"**			
	ООО "Научно-исследовательская организация "Сибур-Томскнефтехим"	2012 - 2013	Опытная установка "Гексен-1" мощностью 300 тонн в год	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
ПАО "СИБУР Холдинг"	**ООО "Биаксплен"**			
	ООО "Биаксплен"	2021 - 2023	Проектно-изыскательские работы: "Техническое перевооружение схемы приемки сырья ООО "Биаксплен"	Выполнение ПИР, разработка ППО. Авторский надзор
ОАО "ГАЗПРОМ"	**ОАО "Востокгазпром"**			
	ООО "Газпром метанол" (ООО "Сибметахим", Завод "Метанол")	1998	Система управления наливом метанола в железнодорожные цистерны	Разработка рабочей документации, изготовление оборудования, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2004 - 2005	АСУ ТП и ПАЗ 2-й технологической нитки производства формалина и ККФ	Разработка ТЗ, технорабочего проекта АСУ ТП и ПАЗ. Изготовление оборудования, поставка, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2005 - 2006	Установка производства метанола М-750	Разработка ТЗ, разработка технорабочего проекта системы ПАЗ.
		2006	Система ПАЗ цеха 201 здания электростанции и ЦПУ	Разработка ТЗ, технорабочего проекта.
		2007 - 2008	Распределенная система управления (РСУ) и ПАЗ установки синтеза и ректификации метанола агрегата М-750 цеха 201	Разработка ТЗ, разработка технорабочего проекта РСУ.
	ООО "Газпром метанол" (ООО "Сибметахим")	2008 - 2009	РСУ и ПАЗ установки синтеза и ректификации метанола агрегата М-750	Изготовление и комплектная поставка оборудования РСУ, шеф-монтаж, ПНР, сдача в эксплуатацию.
		2009 - 2010	РСУ печей риформинга №1, 2 производства метанола	Комплектная поставка распределенной системы управления.

	ООО "Газпром метанол" (ООО "Сибметахим")	2010 - 2011	РСУ отделения компрессии и вспомогательных систем производства метанола. Щит компрессии №2 (панели №6, 7)	Изготовление и комплектная поставка оборудования, шеф-монтаж, НПР.
		2010	КИПиА. Здание №5	Капитальный ремонт, настройка (юстировка) средств КИПиА.
		2010 - 2011	РСУ отделения компрессии и вспомогательных систем производства метанола. Щит компрессии №1 (панели №1, 2)	Изготовление и комплектная поставка оборудования для щита РСУ компрессии и ПО щита РСУ. Шеф-монтаж, ПНР.
		2011	РСУ контроля и управления приводов, розжига горелок вспомогательного котла с интеграцией в существующие системы: РСУ и противоаварийная автоматическая защита (ПАЗ)	Разрабока технического задания и проектно-сметной документации.
		2012	РСУ котла высокого давления производства метанола	Выполнение работ по внедрению РСУ котла высокого давления, включая комплектную поставку оборудования, демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы.
		2013	Система контроля скорости и защиты по сверхскорости турбины 3722	Проектно-изыскательские работы.
		2013	КИПиА производства метанола	Ремонт средств КИПиА.
		2013	Внедрение РСУ отделения перегонки проиводства метанола (1 этап)	Комплектная поставка, СМР, и ПНР.
		2013	Распределенная система контроля и управления приводов вентиляторами воздушного охлаждения производства метанола	Проектно-изыскательские работы.
		2014	Распределенная система управления (РСУ) приводов вентиляторами воздушного охлаждения производства метанола	Комплектная поставка оборудования по внедрению РСУ. СМР, ПНР.
		2014	ПАЗ системы контроля скорости и защиты по сверхскорости турбины 3722 производства метанола	Монтажные работы, ПНР.
		2014	Распределенная система управления (РСУ) отделения перегонки проиводства метанола (2 этап)	Комплектная поставка оборудования по внедрению РСУ.
		2014 - 2016	Системы коммерческого учета энергоресурсов на установки производства КФК-85 и ФМ-55	Выполнение работ по проектированию автоматизированной системы учета. Выполнение работ по внедрению системы, СМР.
		2015 - 2016	Автоматизированная система коммерческого учета налива метанола в железнодорожные и автоцистерны	Проектирование автоматизированной системы коммерческого учета налива. Выполнение работ по внедрению системы, СМР.
		2015	РСУ установки деминерализации воды производстве метанола	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации по внедрению РСУ и замены узла регенерации на объекте.
		2015	Автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов на производстве метанола	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2015 - 2016	Автоматизированная система коммерческого учета налива формалина и КФК-85 в автоцистерны. Производство ФиКС	Выполнение работ по внедрению системы.
		2015	АСУ ТП с заменой КИПиА, ЗРА отделения полимеризации пропилена линий А, В и узла регенерации растворителей. Тех. перевооружение	Выполнение пусконаладочных работ.
		2016	РСУ и ПАЗ для нужд производства метанола	Выполнение работ по обследованию РСУ и ПАЗ.

	ООО "Газпром метанол" (ООО "Сибметахим")	2015 - 2016	Модернизация системы розжига огневого подогревателя поз. 1656 инв.№ 000003899 производства метанола	Разработка технорабочего проекта, проектно-сметной документации.
		2016 - 2017	Система автоматического регулирования и усовершенствование системы ПАЗ турбокомпрессора природного газа поз.3721/3101 инв.№ 000003793 производства метанола ООО "Сибметахим". Техническое перевооружение	Разработка проектно-сметной документации.
		2016	Автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов произв. метанола. Техническое перевооружение	Выполнение работ по внедрению системы, СМР.
		2016	Станции управления технологическими процессами	Выполнение работ по модернизации станций управления.
		2016	Замена оборудования терминального комплекса ЦПУ (корп. 206) производства метанола	Замена оборудования.
		2016 - 2017	Разработка расширенного базового проекта по производству бензина из метанола	Разработка расширенного базового проекта, технико-экономический анализ.
		2017 - 2018	РСУ Установки деминерализации воды производства метанола инв.К0О0004244 производства метанола замена уровнемеров поз. LT -7502, LT -7505 в емкостях поз.721, 722	Корректировка проекта, поставка оборудования, СМР, ПНР.
		2017	Модернизация станций управления технологическими процессами	Выполнение работ по модернизации станций управления.
		2017 - 2018	Внедрение системы контроля загазованности воздушной среды в помещениях компрессии – корпус 204, насосной метанола – корпус 202, двух насосных метанола – корпус 214	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации. Сопровождение ЭПБ.
		2017 - 2018	АСУ ТП по техническому перевооружению сливо-наливной эстакады метанола инв.№00004230 «РСУ отделения перегонки метанола», «СКУ налива метанола в ж/д и автоцистерны»	Проектирование. Корректировка ПСД. Выполнение электромонтажных работ, работ по монтажу АСУ ТП. СМР, ПНР.
		2018	Внедрение САР давления масла в общем коллекторе КПГ (компрессора природного газа) поз. 3721/3101 инвентарный №000003793 производства метанола	Корректировка документации ПМО. Поставка оборудования, монтажные работы. СМР, ПНР.
		2018	Проектирование системы регулирования уровня в сепараторах поз.1114, 1131 компрессора синтез-газа поз.3131, производства метанола	Разработка проектной документации. Получение положительного зключения экспертизы ЭПБ и его внесение Сибирским Управлением Ростехнадзора в Реестр заключений ЭПБ.
		2018	Модернизация паровой турбины поз. 3724/2 инв.№ 000003703 корпус 203/2 дутьевого вентилятора Производство метанола	Выполнение работ по модернизации паровой турбины: наладка системы контроля и управления скоростью по проекту 284-СМХ/17-АТХ.2. Пусконаладочные работы.
		2018	Система контроля загазованности на наружной установке производственного объекта "База товарно-сырьевая производства метанола"	Проектирование. Разработка проектно-сметной документации. Выполнение работ по внедрению системы. СМР, ПНР.

	ООО "Газпром метанол" (ООО "Сибметахим")	2018	Модернизация объекта «РСУ отделения перегонки производства метанола ООО «Сибметахим» с целью интеграции «Системы контроля загазованности на наружной установке производственного объекта «База товарно-сырьевая производства метанола»»	Проектирование. Корректировка проекта ОФТ.10.1734.00.00-АТХ .
		2019	Системы автоматического контроля гидразин гидрата в помещении приготовления гидразин гидрата производства метанола	Выполнение работ по проектированию системы автоматического контроля гидразин гидрата в помещении приготовления гидразин гидрата производства метанола
		2019 - 2020	ПИР по объекту «Система ПАЗ вспомогательного парового котла производства метанола, корпус 210	ПИР, в т.ч.: Инженерные изыскани. Подготовка основных технических решений, Заказных спецификаций, ОЛ на оборудование и материалы длительного срока изготовлени. Рабочая документаци. Сопровожение ЭПБ и передача Заказчику положительного Закл. Реестр
		2019 - 2020	ПИР БРОУ позиция XV 8401 компрессора синтез газа инв.№000004307 производства метанола	ПИР, в т.ч.: Инженерные изыскани. Подготовка основных технических решений, Заказных спецификаций, ОЛ на оборудование и материалы длительного срока изготовлени. Рабочая документаци. Сопровожение ЭПБ и передача Заказчику положительного Закл. Реестр.
		2019 - 2021	Интеграция системы СГУ компрессора конвертированного газа поз.3131 с РСУ и ПАЗ производства метанола ООО "Сибметахим"	Разработка ПСД проекта. Выполнение монтажных и ПНР по интеграции системы.
	ООО "Газпром метанол"	2021	"Техническое перевооружение. Интеграция системы СГУ компрессора конвертированного газас РСУ и ПАЗ производства метанола ООО "Сибметахим"	Выполнение СМР м ПНР.
		2021	Модернизация паровой турбины поз.1725/310 дутьевого вентилятора вспомогательного котла инв. № 0000038020	Выполнение монтажных и пусконаладочных работ по проекту.
		2021 - 2022	Система ПАЗ вспомогательного парового котла производства метанола, корпус 210	Выполнение СМР, ПНР.
		2022	Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту "Техническое перевооружение панели №12 контроля с приборами главного ЦПУ производства метанола инв. №000003879 на основе модернизации системы противоаварийной автоматической защиты главного центрального пульта управления производства метанола	Проектирование, ЭПБ
		2022	Выполнение ПНР по техническому перевооружению установки автоналива АСВН-100 с интеграцией в РСУ автоналива (Инв.№000003983)	Выполнение ПНР.
		2023 - 2024	Разработка проектно-сметной документации по проекту "Разработка проекта интеграции СГДУ КЦГ поз. 3132 с РСУ и ПАЗ производства метанола" ООО "Газпром метанол"	Проектирование, ЭПБ
		2024	Выполнение СМР и ПНР по интеграции системы СГУ компрессора циркуляционного газа с РСУ и ПАЗ в соответствии и в объемах проектной документации ОФТ.10.3261.00.00, разработанной ООО НПП "ТЭК"	Выполнение СМР, ПНР.

	ООО "Газпром метанол"	2024	Выполнение комплекса работ по Техническому перевооружению АСУ ТП производства метанола.	Проектирование, ЭПБ. Разработка ППО. Комплектная поставка оборудования АСУ ТП. Заводские испытания и премка. СМР и ПНР. Проектирование раздела "Информационная безопасность", согласование с СКЗ АО "Востокгазпром" и СКЗ ПАО "Газпром" (привлечение субподрядной организации).