

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|---|-----------------------------|---------------|
| <b>ВОЛГОГРАДСКОЕ АО «КАУСТИК»</b> - цех полимеризации винилхлорида, создание системы автоматизации (верхний уровень)                      | MC-512                      | 1991          |
| <b>ДЗЕРЖИНСКОЕ АО «КАПРОЛАКТАМ»</b> - производство дихлорэтана. Создание системы автоматизации (верхний уровень)                          | DSS-2000                    | 1992          |
| <b>КОХТЛА-ЯРВЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «NITROFERT»</b> - производство карбамида. Создание системы автоматизации (верхний уровень)                 | MC-512                      | 1992          |
| <b>КРЫМСКОЕ АО «ТИТАН»</b> - стадия гидролиза производства двуокиси титана. Создание системы автоматизации (верхний уровень)              | DSS-2000                    | 1992          |
| <b>ЗАВОД ПЛАСТМАСС г. АКТАУ</b> - производство этилена. Разработка проекта автоматизации  | DAMATIC XD                  | 1993          |
| <b>КЕМЕРОВСКОЕ АО «ХИМВОЛОКНО»</b> - вакуумновыпарная установка. Создание системы автоматизации (верхний уровень)                         | DSS-2000                    | 1994          |
| <b>БУДЕННОВСКОЕ АО «СТАВРОПОЛЬПОЛИМЕР»</b> - винилацетат. Создание системы автоматизации (верхний уровень)                                | DSS-2000                    | 1994          |
| <b>КРЕМЕНЧУГСКИЙ НПЗ</b><br>- ЛГ-35-8/300Б. Создание системы автоматизации (верхний уровень)  | MC-512                      | 1994          |
| <b>КРЕМЕНЧУГСКИЙ НПЗ</b><br>Работы по расширению системы  |                             | 1995-2005     |
| <b>AGA - ОАО «БАЛАШИХИНСКИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ЗАВОД»</b><br>- воздухоразделительная установка. Создание системы автоматизации (верхний уровень) | DSS-2000                    | 1998          |
| <b>AGA - ОАО «БАЛАШИХИНСКИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ЗАВОД»</b><br>Работы по развитию системы при модернизации технологии                              |                             | 1998-2005     |
| <b>НЕВИННОМЫССКОЕ ОАО «АЗОТ»</b><br>- производство карбамида. Поставка технических средств верхнего уровня и средств КИПиА                | DAMATIC XD                  | 1998          |
| <b>НЕВИННОМЫССКОЕ ОАО «АЗОТ»</b><br>создание системы автоматизации (верхний уровень),   |                             | 2001          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|---|-----------------------------|---------------|
| <p><b>НЕВИННОМЫССКОЕ ОАО «АЗОТ»</b><br/>- производство метанола. Создание системы автоматизации (верхний уровень)</p>   | <p>METSO DNA</p>            | <p>2002</p>   |
| <p><b>МОРСКОЙ НЕФТЕТЕРМИНАЛ. г. ТУРКМЕНБАШИ, ТУРКМЕНИЯ</b><br/>Внедрение АСУТП котельной.</p>   | <p>Siemens</p>              | <p>2000</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>КС3/2, КС3/1, КС6 (три системы “под ключ”) – компрессорные станции; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), поставка средств КИПиА, пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.</p> | <p>DAMATIC Xdi</p>          | <p>2000</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>КС1, КС2, КС42 (три системы “под ключ”) – компрессорные станции; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.</p>                            | <p>METSO DNA</p>            | <p>2001</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>КС7/2 – компрессорная станция “под ключ”; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.</p>   | <p>METSO DNA</p>            | <p>2002</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>Установка по производству битума “под ключ”; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.</p>  | <p>METSO DNA</p>            | <p>2002</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>КС44 - компрессорная станция “под ключ”; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.</p>  | <p>METSO DNA</p>            | <p>2003</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>КС41 - компрессорная станция. Проект автоматизации (нижний уровень), шеф-монтаж нижнего уровня.</p>  | <p>METSO DNA</p>            | <p>2005</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|---|-----------------------------|---------------|
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b><br/>                     КС7/1, ЛКС-1 – ( 2 компрессорные станции).<br/>                     Разработка и внедрение автоматизированной системы (нижний уровень), пуско-наладка и шефмонтаж нижнего уровня.</p>   | <p>METSO DNA</p>            | <p>2006</p>   |
| <p><b>ОАО “СИБУР-ТЮМЕНЬ”</b><br/> <b>ГУБКИНСКИЙ ГПК – УПГ-1.</b> Создание системы автоматизации (верхний уровень)</p>   | <p>METSO ACN</p>            | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО “СИБУР-ТЮМЕНЬ”</b><br/> <b>ОАО “НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГПЗ”</b><br/>                     -КССГ-2 (комплекс 10-ти компрессорных линий сырого газа), создание системы автоматизации (верхний и нижний уровень)</p>   | <p>METSO DNA</p>            | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО “СИБУР-ТЮМЕНЬ”</b><br/> <b>ОАО “НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГПЗ”</b><br/>                     -ГПЗ-4 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.). Создание системы автоматизации (верхний и нижний уровень).</p>   | <p>METSO DNA</p>            | <p>2006</p>   |
| <p><b>ОАО “СИБУР-ТЮМЕНЬ”</b><br/> <b>ООО “НЯГАНЬГАЗПЕРЕРАБОТКА”</b><br/>                     -УПГ-1 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); создание системы автоматизации (верхний уровень и нижний уровень), шеф-монтаж обоих уровней и внедрение системы.</p>      | <p>METSO DNA</p>            | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО “СИБУР-ТЮМЕНЬ”</b><br/> <b>ООО “НЯГАНЬГАЗПЕРЕРАБОТКА”</b><br/>                     -НТК,ПХУ,УПП (низкотемпературная конденсация, пропановая холодильная установка, устройство производства пропана). Создание системы автоматизации (верхний уровень), проект системы автоматизации (нижний уровень), шеф-монтаж обоих уровней.</p> | <p>METSO DNA</p>            | <p>2006</p>   |
| <p><b>ОАО “БЕЛОЗЕРНЫЙ ГПК”</b><br/>                     -УПГ-2 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); разработка технического задания АСУТП, создание системы автоматизации (верхний уровень)</p>  | <p>METSO DNA</p>            | <p>2005</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации                                    | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <p><b>ОАО «БЕЛОЗЕРНЫЙ ГПК»</b><br/>                     -УПГ-1 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); разработка технического задания АСУ ТП, создание системы автоматизации (верхний уровень)</p>   | <p>METSO DNA</p>   | <p>2006</p>   |
| <p><b>ОАО «Волжский Оргсинтез»</b><br/>                     - АСУ ТП производства метионина<br/>                     Создание и внедрение системы автоматизации (верхний уровень)</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p>         | <p>2002</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     - гидроочистка сырья для каталитического риформинга;<br/>                     создание системы автоматизации (верхний уровень).<br/>                     Разработка ТРП и выполнение ПНР.</p>  | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p>         | <p>2003</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     -ГФУ;<br/>                     наладка средств КИПиА</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p>         | <p>2004</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     -Установки производства моторных масел цеха КМ-2 (КМ-200, КМ-300, КМ-500);<br/>                     наладка средств КИПиА, создание системы автоматизации (верхний уровень).<br/>                     Разработка ТРП и выполнение ПНР.</p>             | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p>         | <p>2006</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     -Установка гидрокрекинга (водородная компрессорная и установка производства водорода);<br/>                     наладка средств КИПиА, создание системы автоматизации (верхний уровень).<br/>                     Разработка ТРП и выполнение ПНР.</p> | <p>CENTUM CS3000,<br/>                     MODICON, TRICON</p> | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     -станция смешения бензина;<br/>                     создание системы автоматизации (верхний уровень).<br/>                     Разработка ТРП и выполнение ПНР.</p>  | <p>CENTUM CS3000</p>   | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b><br/>                     -станция смешения бензина; наладка средств КИПиА</p>   | <p>CENTUM CS3000</p>   | <p>2005</p>   |
| <p><b>ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»</b></p>  |  |               |
| <p>КС7/1, ЛКС-1 – ( 2 компрессорные станции).<br/>                     Разработка и внедрение автоматизированной системы (нижний уровень), пуско-наладка и шефмонтаж нижнего уровня.</p>  | <p>METSO DNA</p>   | <p>2006</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|--|-----------------------------|---------------|
| <b>ОАО “НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГПЗ”</b>   |                             |               |
| -ГПЗ-4 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.). Создание АСУТП – разработка ТРП и выполнение ПНР.   | METSO DNA                   | 2006          |
| <b>ООО “НЯГАНЬГАЗПЕРЕРАБОТКА”</b>  |                             |               |
| -НТК,ПХУ,УПП (низкотемпературная конденсация, пропановая холодильная установка, устройство производства пропана). Создание АСУ ТП, проект системы автоматизации (КИПиА), шеф-монтаж верхнего и нижнего уровней АСУ ТП. | METSO DNA                   | 2006          |
| <b>ОАО “БЕЛОЗЕРНЫЙ ГПК”</b>  |                             |               |
| -УПГ-1 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); разработка технического задания АСУ ТП, создание АСУ ТП   | METSO DNA                   | 2006          |
| <b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»</b>   |                             |               |
| -база нефти;<br>создание АСУ ТП – разработка ТРП и выполнение ПНР, наладка средств КИПиА   | CENTUM CS3000               | 2006          |
| -установка 24/б;<br>наладка средств КИПиА, создание АСУ ТП – разработка ТРП и выполнение ПНР.  | CENTUM CS3000               | 2006          |
| -риформинг;<br>наладка средств КИПиА, создание АСУТП – разработка ТРП и выполнение ПНР.  | CENTUM CS3000               | 2006          |
| -АВТ-З;<br>наладка средств КИПиА, создание АСУТП – разработка ТРП и выполнение ПНР   | CENTUM CS3000               | 2007          |
| МНПО “РАДОН” г.Сергиев Посад   |                             |               |
| - установка прессования твердых радиоактивных отходов “Суперкомпактор”;<br>проект и внедрение систем управления роботомманипулятором - тренажер-имитатор<br>разработка тренажера-имитатора и его внедрение             |                             | 2004-2007г.   |
| <b>ОАО «ПОЛИЭФ» г.Благовещенск Башкортостан</b>  |                             |               |
| АСУ ТП производства терефталевой кислоты (CENTUM CS3000 YOKOGAWA). Разработка ТРП модернизации КТС АСУТП и выполнение ПНР.   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA   | 2004 - 2005   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации        | Год внедрения |
|--|------------------------------------|---------------|
| -разработка тренажера-имитатора АСУ ТП производства терефталевой кислоты и его внедрение   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA          | 2006          |
| <b>СП «Таджик Азот»</b> Таджикистан  |                                    |               |
| - цех ПВС, цех аммиака, цех карбамида, котельная; разработка проекта КИПиА, поставка средств КИПиА.  |                                    | 2006          |
| <b>ОАО «ЮКОС»</b>  |                                    |               |
| <b>ПРИБСКАЯ КС</b> , г.Нефтеюганск<br>- компрессорная станция с попутным газом низкого давления с бустерным усилением. Создание АСУ ТП   | METSO DNA                          | 2007          |
| <b>Система управления Московским метрополитеном в чрезвычайных ситуациях</b><br>опытный образец системы для станции метро<br>Белорусская-кольцевая: проект, шефмонтаж и пусконаладка   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA          | 2010          |
| <b>Институт теплофизики экстремальных состояний при Объединенном институте высоких температур РАН г.Москва</b>   |                                    |               |
| -Установка исследования параметров взрывов паровоздушных смесей «СФЕРА»; создание системы автоматизации, монтаж и наладка средств КИПиАи верхнего уровня АСУ ТП.   | ПЛК «ADAM»<br>фирмы<br>«Advantech» | 2006          |
| <b>МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ</b> по перевалке нефтепродуктов МТ-1 г.Поти, ГРУЗИЯ -перекачка светлой и темной нефти, бензина и мазута, контроль продукта на входе и выходе, контроль доступа к морскому терминалу; проект верхнего уровня АСУ ТП, пуско-наладка и шеф-монтаж верхнего и нижнего уровня, поставка средств КИПиА | TECO TC-700                        | 2007          |
| <b>ШЕРЕМЕТЬЕВО.</b> Свободная экономическая зона «ШЕРИЗОН». АСУ HVAC складских корпусов №1 и №2; создание системы автоматизации, монтаж и наладка средств КИПиА и АСУТП.   | TECO TR-050                        | 2007          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации       | Год внедрения           |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
| <p><b>ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»</b><br/>                     - корректировка проектной документации на систему автоматизации главной насосной станции Северной станции аэрации (ГНС ССА);<br/>                     - разработка системы автоматизации, поставка технических средств, монтаж и наладка средств КИПиА и верхнего уровня пилотной установки фильтрации сточных вод (проект «Невская вода»).</p> | <p>METSO DNA</p> <p>WAGO</p>      | <p>2007</p> <p>2011</p> |
| <p><b>Горный Университет, г.Санкт-Петербург</b><br/>                     - лабораторная установка для глубокой переработки нефти.<br/>                     Создание системы автоматизации, монтаж и наладка средств КИПиА и верхнего уровня АСУТП; проект, изготовление оборудования, внедрение.</p>  | <p>WAGO</p>                       | <p>2009</p>             |
| <p><b>Мозырский НПЗ</b><br/>                     - базовый проект реконструкции станции смешения бензинов</p>   |                                   | <p>2008</p>             |
| <p>Генподрядчик и основной проектант по системам учета сырья и готовой продукции на:<br/>                     - ООО «Томскнефтехим»<br/>                     - ОАО «Воронежсинтезкаучук»</p>  |                                   | <p>2008</p>             |
| <p><b>ТЭЦ «Кожухово» г.Москва</b> Создание системы автоматизации (верхний уровень)</p>  | <p>METSO DNA</p>                  | <p>2009</p>             |
| <p><b>Нижневартовский ГПК</b> - установка МАУ-3: проект АСУ ТП(ПАЗ и РСУ), пуско-наладка, шефмонтаж и внедрение верхнего уровня</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>YOKOGAWA</p> | <p>2008</p>             |
| <p><b>ООО «Няганьгазпереработка»</b> - факельное хозяйство и УПГ; проект АСУТП, ПНР, шеф-монтаж и внедрение</p>   | <p>METSO DNA</p>                  | <p>2008</p>             |
| <p><b>ОАО «Губкинский ГПК»</b><br/>                     - УКГ-1: проект АСУ ТП, ПНР, шеф-монтаж и внедрение; Заключение экспертизы промышленной безопасности № 94424717/01-782-2010 зарегистрировано за № 01-ПД-07212-2010 - Дожимные и сырьевые компрессоры: проект АСУ ТП, ПНР, шеф-монтаж и внедрение</p>  | <p>METSO DNA</p>                  | <p>2010</p>             |
| <p><b>ОАО «Минудобрения», г.Россошь</b></p>   |                                   |                         |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|---|-----------------------------|---------------|
| - Производство слабой азотной кислоты. Разработка проекта КИПиА, монтаж верхнего уровня АСУ ТП;   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA   | 2008          |
| - Производство аммиака АМ-76 разработка проекта нижнего уровня, внедрение системы автоматизации.  |                             | 2009          |
| -Компрессор К-402 разработка проекта привязки САР компрессором;   | ССС                         | 2011          |
| -производство аммиачной селитры АС-72, включая поточно-транспортный линии (ПТС). Разработка проектов нижнего и верхнего уровня, шефмонтаж и пусконаладка;   |                             | 2010          |
| - Проект автоматической системы безопасности работы на ПТС АС-72, интеграция в АСУТП  | CENTUM CS3000               | 2011          |
| - Разработка проекта установки системы вибромониторинга на компрессорах производства аммиака АМ-1, АМ-2   |                             | 2011          |
| <b>АГА - ОАО «БАЛАШИХИНСКИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ЗАВОД»</b><br>- Разработка, поставка, монтаж и наладка РСУ и ПАЗ трех компрессоров  | WAGO                        | 2009          |
| <b>ОАО «БЕЛОЗЕРНЫЙ ГПК»</b>   |                             |               |
| -модернизация УПГ-2 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); разработка технического задания АСУ ТП, создание системы автоматизации (верхний уровень и нижний уровень КИПиА) | METSO DNA                   | 2010          |
| -модернизация УПГ-1 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.); разработка технического задания АСУ ТП, создание системы автоматизации (верхний уровень и нижний уровень КИПиА) | METSO DNA                   | 2010          |
| <b>ОАО «Волжский Оргсинтез»</b>   |                             |               |
| - АСУ ТП производства монометиланилина Создание АСУТП. Разработка ТРП и выполнение ПНР.   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA   | 2010          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации                            | Год внедрения        |
|--|--|----------------------|
| <p><b>ПРИБСКАЯ КС</b>, г.Нефтеюганск<br/>                     - компрессорная станция КС-2<br/>                     Создание АСУТП. Выполнение шеф-монтажных и пуско-наладочных работ и ввод в эксплуатацию.</p>   | <p>METSO DNA</p>                                       | <p>2010</p>          |
| <p><b>Аэропорт Внуково. ИНХП/ООО ПРОГРЕССТЕХ.</b><br/>                     Реконструкция и строительство объектов комплекса авиатопливообеспечения аэропорта Внуково – раздел «Автоматизация технологических процессов»</p>  | <p>Siemens S7-400</p>                                  | <p>2009-2010 гг.</p> |
| <p><b>ФГУП ФЦДТ "СОЮЗ"</b><br/>                     - Производство гидрида алюминия<br/>                     Проекты нижнего и верхнего уровней АСУ ТП, тренажер-имитатор.</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p> | <p>2011</p>          |
| <p><b>Муравленковский ГПЗ ООО «Ноябрьский ГПК»</b> -<br/>                     разработка проекта и внедрение АСУ ТП<br/>                     (Разработка ТРП и выполнение ПНР) :<br/>                     Установки НТК (включая ПХУ и турбодетандер)<br/>                     Установки ЦК и ПГ</p> | <p>METSO DNA</p>                                       | <p>2011</p>          |
| <p><b>ООО «Ноябрьский ГПК»</b><br/> <b>Вынгапуровская компрессорная станция</b><br/>                     - разработка проекта и внедрение АСУ ТП (ТРП, ПНР и ввод в эксплуатацию)</p>  | <p>METSO DNA</p>                                       | <p>2011</p>          |
| <p><b>ОАО «Юганскнефтегаз»</b><br/> <b>Приобское месторождение КС-2</b><br/>                     - разработка проекта, монтаж, пусконаладка и внедрение АСУ ТП :<br/>                     Установки УОГ,<br/>                     САУ ГПА КС-2</p>   | <p>METSO DNA</p>                                       | <p>2011</p>          |
| <p><b>Московский НПЗ</b><br/>                     - АСУТП установки Л-22/4<br/>                     Разработка ТРП, шеф-монтаж, пусконаладка и ввод в эксплуатацию (верхний уровень)</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p> | <p>2011</p>          |
| <p><b>Московский НПЗ</b><br/>                     - АСУТП установки Л-24/5<br/>                     Разработка, шеф-монтаж, пусконаладка и ввод в эксплуатацию (верхний уровень)</p>   | <p>CENTUM CS3000<br/>                     YOKOGAWA</p> | <p>2011</p>          |
| <p><b>Аэропорт Пулково. ИНХП.</b> Рабочий проект технического перевооружения пунктов налива топливозаправщиков Расходного склада ГСМ ЗАО «Совэкс» (расходный склад а/п Пулково)</p>  |  | <p>2011</p>          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации                | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <b>Аэропорт Пулково. ИНХП.</b> Комплексная реконструкция базового склада ГСМ ООО «ТЗК Северо-Запад» (а/п Пулково), раздел «Автоматизация технологических процессов»   |  | 2011-2012     |
| <b>ОАО «Сибуртюменьгаз»<br/>Южно-Балыкский ГПК</b><br>- разработка проекта и внедрение АСУ ТП установок УПГ-1, НТА-600, НТК-900, ПХУ-1 (ТРП, шеф-монтаж, ПНР и ввод в эксплуатацию)   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA                  | 2012          |
| <b>ОАО «Сибуртюменьгаз»<br/>Южно-Балыкский ГПК</b><br>- разработка проекта и внедрение АСУ ТП ДСК№1 (ТРП, ПНР и ввод в эксплуатацию)  | METSO DNA                                  | 2012          |
| <b>ОАО «Сибуртюменьгаз»<br/>Южно-Балыкский ГПК</b><br>- разработка проекта и внедрение АСУ ТП (ТРП, ПНР и ввод в эксплуатацию)<br>Мамонтовская компрессорная станция(МКС)   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA                  | 2012          |
| <b>ОАО «Газпром нефтехим Салават»</b><br>Разработка проекта верхнего и нижнего уровня и внедрение АСУ ТП Системы Автоматического Антипомпажного Регулирования (САР) для турбоагрегатов М-1, М-5, М-6 и Системы Вибромониторинга Bently Nevada турбокомпрессоров М-1, М-4, М-5, М-6 и интеграция АСУ ТП в единую структуру управления производства ЭП-300 Завода «МОНОМЕР» | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA<br>1900 сигналов | 2012          |
| <b>ОАО «Газпром автоматизация»<br/>Сургутский ЗСК</b><br>- разработка проекта АСУ ТП УСНГ   | CENTUM CS3000<br>YOKOGAWA<br>1500 сигналов | 2012          |
| <b>ООО «Эндресс-Хаузер»</b><br>- разработка технической документации на Систему учета, хранения, приема-выдачи сырья и готовой продукции на предприятиях<br>ОАО «СИБУР-Холдинга»  |  | 2012          |
| <b>ОАО «Кузбассэнерго». Беловская ГРЭС</b><br>-монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП  | METSO DNA                                  | 2013          |
| <b>ОАО «Кузбассэнерго». Томь-Усинская ГРЭС</b> -<br>монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП   | METSO DNA                                  | 2013          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации  | Год внедрения                                  |
|---|--|--|
| <p><b>ОАО «Кузбассэнерго». Барнаулский филиал Барнаульская ТЭЦ-2</b><br/>                     -разработка проекта и внедрение АСУ ТП турбины №8 и котла №12<br/>                     -разработка проекта и внедрение АСУ ТП турбины №9 и котла №14</p>                              | <p>METSO DNA<br/>                     2400 сигналов</p>  | <p>2013-2014</p>                               |
| <p><b>Филиал ОАО «ОГК-3» "Гусиноозерская ГРЭС"</b> -<br/>                     монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП</p>   | <p>METSO DNA</p>   | <p>2013</p>                                    |
| <p><b>Филиал ОАО «ИНТЕР РАО ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ» "Черепетская ГРЭС"</b><br/>                     -монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП</p>  | <p>METSO DNA</p>   | <p>2013-2014</p>                               |
| <p><b>АО «Хакасэнерго» Абаканская ТЭЦ</b><br/>                     -монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП</p>   | <p>METSO DNA</p>   | <p>2014</p>                                    |
| <p><b>ООО «Белозерский ГПК»</b><br/>                     Установка УПГ-1, УПГ-2<br/>                     - разработка проекта КИПиА печей</p>   | <p>METSO DNA<br/>                     400сигналов</p>  | <p>2013</p>                                    |
| <p><b>ООО «Нижневартовский ГПК»</b><br/>                     Установка ТУ-4<br/>                     - разработка проекта КИПиА печей</p>   | <p>METSO DNA<br/>                     200 сигналов</p>   | <p>2013</p>                                    |
| <p><b>ОАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ</b><br/> <b>Кириное газоконденсатное месторождение. Береговой технологический комплекс.( Сахалин)</b><br/>                     Разработка КД на шкафы (98 шт) АСУТП и АСПС_КЗиПТ, сборка шкафов, разработка ПО Пусконаладка АСУ ТП и АСПС_КЗиПТ</p> | <p>CENTUM VP,<br/>                     Stardom, Prosafe<br/>                     YOKOGAWA<br/>                     20 000 сигналов</p> | <p>2012<br/>                     2013-2014</p> |
| <p><b>Сургутский ЗСК.</b><br/>                     Установка стабилизации низконапорных газов. ПНР АСУ ТП<br/>                     Установка стабилизации конденсата. 8-я и 9-я технологические линии. Разработка ТРП АСУ ТП</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     1800 сигналов</p>   | <p>2013-2014</p>                               |
| <p><b>ОАО «Пензахиммаш», г. Пенза</b><br/>                     -Разработка типового проекта по КИПиА и ЭТ для агрегатов АВО (для районов Заполярья) -разработка конструкторской документации по установке средств автоматизации на блоки АВО газа</p>                               |  | <p>2013<br/>                     2014</p>      |
| <p><b>ОАО «Минудобрения». г. Россошь</b><br/>                     -Доработка проекта КИПиА третьей очереди АСУТП, изменение технологии, числа параметров</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     180 сигналов</p>  | <p>2013</p>                                    |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации      | Год внедрения |
|--|----------------------------------|---------------|
| <p><b>Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение, г. Рудный, Казахстан</b><br/>-монтаж и пуско-наладка системы АСУ ТП</p>   | <p>METSO DNA</p>                 | <p>2014</p>   |
| <p><b>ООО «Сибирская метанольная химическая компания», г.Томск</b><br/>Разработка проектно-сметной документации «Системы автоматического регулирования паровых турбин поз. 3725/1,2 производства метанола»</p>   | <p>250 сигналов</p>              | <p>2014</p>   |
| <p><b>ОАО «Владивостокский морской торговый порт»</b><br/>Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом бункеровочной нефтебазы</p>   | <p>580 сигналов</p>              | <p>2014</p>   |
| <p><b>ОАО «СибурТюменьГаз», г.Нижневартовск</b><br/>Разработка проектно-сметной документации, поставка оборудования и материалов, выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ «Автоматизированная система управления технологическими процессами «Вынгапуровского ГПЗ» (Техническое перевооружение системы вибромониторинга ТКА-1,2,3).</p> | <p>190 сигналов</p>              | <p>2014</p>   |
| <p><b>АО «Воронежсинтезкаучук», г. Воронеж</b><br/>Проведение обследования и разработка технического решения по объекту: «Цех ДК-1,4. Отделение дегазации. Системы противоаварийной автоматической защиты и сигнализации».</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>700сигналов</p>  | <p>2015</p>   |
| <p><b>ОАО МХК "Еврохим" Открытое акционерное общество «Ковдорский ГОК» г.Ковдор, Мурманской обл.</b><br/>Разработка проектной и рабочей документации информационно-измерительной системы контроля и учёта энергетических ресурсов</p>  | <p>250 сигналов</p>              | <p>2015</p>   |
| <p><b>ОАО АНК "Башнефть" "Башнефть-Уфанефтехим"».</b><br/>«Разработка проектно-сметной и рабочей документации по замене антипомпажной системы СД-7 установки 1А/1М газокаталитического производства филиала ОАО АНК "Башнефть" "Башнефть-Уфанефтехим"».</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>350 сигналов</p> | <p>2015</p>   |
| <p><b>ОАО МНТП Нефтерайон Шесхарис</b><br/>Корректировка проектной документации верхнего уровня АСУ ТП в связи с реконструкцией причалов 2 и 3.</p>  | <p>DELTA-V<br/>600 сигналов</p>  | <p>2015</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации  | Год внедрения     |
|---|--|-------------------|
| <p><b>ООО «Белозерный ГПК» Варьеганская КС 3</b><br/>                     Разработка рабочей документации замены КИПиА компрессорных агрегатов КЦ-101/2, КЦ-101/3, КЦ-101/4, КЦ-101/5;<br/>                     Разработка рабочей документации замены КИПиА блока низкотемпературной конденсации и системы электрообогрева</p> | <p>METSO DNA<br/>                     1500 сигналов</p>  | <p>2015</p>       |
| <p><b>ОАО Газпром Автоматизация. Сургутский ЗСК.</b><br/>                     Установка очистки пропановой фракции от метанола с блоком осушки товарного продукта на Сургутском ЗСК. Разработка рабочей документации, заводские испытания, ввод в эксплуатацию АСУТП.</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>                     2500 сигналов</p>   | <p>2015</p>       |
| <p><b>ОАО Газпром Автоматизация.</b> Разработка математических моделей технологических процессов установки риформинга и блока АТ Астраханского ГПЗ для создания тренажеров-имитаторов для обучения операторовтехнологов</p>   |  | <p>2015 -2016</p> |
| <p><b>Федеральное космическое агенство (РосКосмос) ФГУП «Организация «Агат»</b><br/>                     Подсистема управления.</p>   |  | <p>2015</p>       |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Интеграция АСУ ТП, систем газового анализа и других источников данных с MES АО «ПОЛИЭФ». Проект и рабочая документация</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>                     Siemens<br/>                     GE Fanuc<br/>                     Mitsubishi</p> | <p>2016</p>       |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Автоматизированная система технического учета материальных потоков. Разработка ТРП.</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     Siemens<br/>                     GE Fanuc</p>                                     | <p>2016</p>       |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Расчет показателей надежности АСУ ТП производства терефталевой кислоты.</p>  | <p>YOKOGAWA</p>  | <p>2016</p>       |
| <p><b>ООО «Нижневартовский ГПК»</b><br/>                     «Автоматизированная система управления технологическими процессами Тюменской компрессорной станции» ООО «Нижневартовский ГПК» (АСУ ТП ТКС. Разработка ТРП, выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию.</p>   | <p>METSO DNA</p>   | <p>2016</p>       |
| <p><b>ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис»</b><br/>                     АСУ ТП фабрики окомкования Стойленского ГОК. ПНР.</p>  |  | <p>2016</p>       |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации                   | Год внедрения |
|---|---|---------------|
| <p><b>ОАО МНТП Нефтерайон Шесхарис</b><br/>                     Корректировка проектной документации верхнего уровня АСУ ТП в связи с реконструкцией причалов 6, 7, 8.</p>  | DELTA V                                       | 2016          |
| <p><b>ООО «АКВАПРУВ»</b><br/>                     Разработка предпроектной документации по объекту: «Строительство автоматизированной системы управления технологическим процессом подачи и распределения воды филиалов ГУП РК «Вода Крыма» (г.Алушта, г.Бахчисарай, г.Белогорск, г.Джанкой, г.Керчь, г.Красноперекопск, г.Саки, г.Симферополь, г.Судак, г.Феодосия)»</p> |   | 2017          |
| <p><b>ОАО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br/> <b>Приобское месторождение КС-1</b><br/>                     - комплексное техническое обслуживание, пусконаладка АСУ ТП : САУ ГПА КС-1</p>  | METSU DNA                                     | 2017          |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Пуско-наладка и внедрение.<br/>                     Интеграция АСУ ТП, систем газового анализа и других источников данных с MES АО «ПОЛИЭФ».</p>   | YOKOGAWA<br>Siemens<br>GE Fanuc<br>Mitsubishi | 2017          |
| <p><b>АО «Минудобрения».</b> г. Россошь<br/>                     «Разработка рабочего проекта КИПиА (полевая часть АСУТП) агрегата №2 производства аммиака по блокам: 1.1, 1.2, 7, 401, 402, 403, 404, 417, ВОЦ согласно проектной документации №СПКА.ТМ.2093-08</p>  |   | 2017          |
| <p><b>Сургутский ЗСК. ООО «Газпром переработка»</b><br/>                     Установка стабилизации низконапорных газов.<br/>                     Установка стабилизации конденсата. 8-я и 9-я технологические линии.<br/>                     Комплексное техническое обслуживание АСУ ТП.</p>   | YOKOGAWA                                      | 2017          |
| <p><b>ОАО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br/> <b>Приобское месторождение КС-2</b><br/>                     - разработка проекта и заводские испытания АСУ ТП САУ ГПА КС-2</p>  | METSU DNA                                     | 2017          |
| <p><b>ПАО АКРОН г. Великий Новгород.</b><br/>                     Разработка технорабочего проекта и прикладного программного обеспечения АСУТП цеха аммиачной селитры по внедрению системы автоматических средств газового анализа.</p>  | Schneider Electric<br>I/A Series              | 2018          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации   | Год внедрения |
|--|-------------------------------|---------------|
| <p><b>Филиал АО "СибурТюменьГаз" "Няганьгазпереработка".</b><br/>Внедрение системы антипомажного регулирования компрессоров на УПГ-1,2</p>   | METSO DNA                     | 2018          |
| <p><b>Кириновское ГКМ ПАО «Газпром».</b><br/>«Проведение ТО-5 УКУГ, УКУ КГС, УТИ КГС».</p>   | YOKOGAWA                      | 2018          |
| <p><b>Филиал АО "СибурТюменьГаз" "Няганьгазпереработка".</b><br/>Выполнение СМР и ПНР в части КИПиА по доведению до существующих норм и правил объектов инв. № 193, 296, 359, 403</p>  | METSO DNA                     | 2018          |
| <p><b>ПАО "Дорогобуж" г. Дорогобуж.</b><br/>Разработка технорабочего проекта и ППО АСУТП по «Техническому перевооружению цеха по производству нитроаммофоски с увеличением производительности до 2500т/сутки</p>               | Schneider Electric I/A Series | 2018          |
| <p><b>ПАО "Дорогобуж" г. Дорогобуж.</b><br/>Разработка технорабочего проекта и ППО АСУТП по техническому перевооружению агрегата аммиака фирмы ТЕС с увеличением производительности до 2100т/сутки</p>                         | YOKOGAWA Centum VP            | 2018          |
| <p><b>ПАО "Акрон" г. Великий Новгород</b><br/>Разработка ПСД в части АТХ по проектам: "Замена системы контроля пламени в УКСТ цеха азотной кислоты" и "Увеличение производительности насосной станции первого водоподъема"</p> |                               | 2018          |
| <p><b>ООО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br/>Выполнение пуско-наладочных работ по внедрению АСУТП на объекте "Компрессорная станция Правдинского месторождения".</p>  | METSO DNA                     | 2018          |
| <p><b>Филиал АО "СибурТюменьГаз" "Губкинский ГПЗ".</b><br/>Разработка ПСД и алгоритмов АПР компрессорных установок Губкинского ГПЗ.</p>  | METSO DNA                     | 2018          |
| <p><b>ООО "Сибур-Тобольскнефтехим"</b><br/>Разработка ПСД (включая разработку ТРП и ППО АСУТП) по проекту «Оптимизация и внедрение АСУ ТП отделения Б-1/1 ТСЦ»</p>   | YOKOGAWA Centum VP            | 2018          |
| <p><b>ПАО "Газпром Автоматизация"</b><br/>Сборка шкафов САУ ГПА для Бованенского НГКМ ПАО «Газпром».</p>   |                               | 2018          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации                    | Год внедрения |
|--|--|---------------|
| <b>ПАО "Газпром Автоматизация"</b><br>Сборка шкафов АСУТП для Славянской КС ПАО "Газпром".   |  | 2018          |
| <b>Филиал АО "СибурТюменьГаз" "Няганьгазпереработка"</b> .<br>Разработка ПИР: «Техническое перевооружение площадки ГПЗ (Внутриплощадочные сети КИПиА, инв. № 164)»     | METSO DNA                                      | 2018          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Создание Автоматизированной Системы Учета Материальных Поток (АСУМП). Разработка ТРП и выполнение ПНР  |  | 2018          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз»</b><br>Внедрение АСУ ТП на Варьеганской КС. Разработка ПСД (включая разработку ТРП и ППО АСУТП)   | METSO DNA                                      | 2019          |
| <b>ПАО "Газпром Автоматизация"</b><br>Расширение АСУ ТП установки очистки пропановой фракции на Сургутском ЗСК. Разработка ТРП, выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию.  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS                 | 2019          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Внедрение АСУ ТП на Амурском ГПЗ. Разработка и отладка ППО, изготовление шкафов АСУТП, проведение ЗПИ (фаза 1)             | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS                 | 2019          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Внедрение АСУ ТП по проекту расширения производства ТФК. Разработка ТРП, выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию.                                   | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS                 | 2019          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Перенос алгоритмов управления напорным фильтром из комплектного контроллера в АСУТП основного производства ТФК. Разработка ППО и выполнение ПНР. | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS<br>Siemens S400 | 2019          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Разработка/восстановление электрических принципиальных схем шкафов автоматизации установки очистки сточных вод                                   | Релейные шкафы управления                      | 2019          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Сборка шкафов автоматики АСПСиПТ   | ТЕКОН  | 2019          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз»</b><br>Система газового анализа. Выполнение проекта «под ключ»  | METSO DNA                                      | 2019          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации          | Год внедрения |
|--|--------------------------------------|---------------|
| <b>ООО «Сибур-Кстово»</b><br>Модернизация АСУ ТП цеха газоразделения ООО «Сибур-Кстово». Разработка ТРП.   | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS | 2019          |
| <b>АО «ПОЛИЭФ».</b><br>Разработка ПСД по внедрению АСТУЭР  |                                      | 2019          |
| <b>ООО «Иокогава Электрик»</b><br>Внедрение СУУТП на установке ДБО-2 ООО «Сибур-Тобольск»  | YOKOGAWA<br>PACE                     | 2019          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз» «Южно-Балыкский ГПЗ»</b><br>Внедрение терминального сервера АСУТП Centum VP.  | YOKOGAWA<br>Centum VP                | 2019          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Разработка проекта и проведение ЗПИ по внедрению СУУТП на установках газоразделения и очистки ШФЛУ Амурского ГПЗ | YOKOGAWA<br>PACE                     | 2019          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз» «Южно-Балыкское ЛПУ»</b><br>Расширение существующих АСУТП Южно-Балыкской головной станции. Разработка ТРП.                            | YOKOGAWA<br>Centum VP                | 2020          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз» «Ноябрьское ЛПУ»</b><br>Расширение существующих АСУТП Ноябрьской головной станции. Разработка ТРП.                                    | YOKOGAWA<br>Centum VP                | 2020          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Внедрение АСУ ТП на Амурском ГПЗ. Разработка и отладка ППО, изготовление шкафов АСУТП, проведение ЗПИ (фаза 2)   | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS | 2020          |
| <b>АО «Реатэкс»</b><br>Разработка проектной и рабочей документации на выполнение технического перевооружения систем автоматизации.                           | Siemens                              | 2020          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Модернизация АСУТП объектов Киринского НГКМ в рамках проекта «Корректировка 2»   | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS | 2020          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Выполнение ПНР системы автоматизации котельной 1-й очереди пуска Амурского ГПЗ                                   | Текон                                | 2020          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Внедрение АСУ ТП на Амурском ГПЗ. Проведение SAT (фаза 1)  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS | 2020          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Аудит ППО АСУТП производства ТФК на соответствие проектной и эксплуатационной документации. Настройка контуров регулирования           | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS | 2020          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации            | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Выполнение ПНР систем пожарной автоматики объектов ОЗХ Амурского ГПЗ 1-й очереди.   | Текон                                  | 2020          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка проектной документации по объекту «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа и базового проекта для технологической части объектов подготовки сжиженного природного газа по объекту «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга» | Valmet DNA                             | 2020          |
| <b>АО «СибурТюменьГаз» «Южно-Балыкский ГПЗ»</b><br>Изготовление и поставка оборудования системы промышленного видеонаблюдения.  |  | 2020          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Внедрение АСУ ТП на Амурском ГПЗ. Проведение ПНР (фаза 1, объект 30, подсистемы ПАЗ и СКЗ)  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS         | 2020          |
| <b>АО «Минудобрения»</b><br>Внедрение АСУТП в рамках модернизации установки АК-72. Разработка ТРП, выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию.  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS         | 2020          |
| <b>ООО «Июкогава Электрик»</b><br>Внедрение СУУТП на установке АВТМ-9 в филиале ОАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новыйл»  | YOKOGAWA PACE                          | 2020-2021     |
| <b>Муравленский ГПЗ</b><br>Разработка ПСД и выполнение ПНР в части автоматизации по проекту «Техническое перевооружение установки ПХУ в части дооснащения антипомпажным регулированием и защитой компрессоров КЦ-501/1,2»   |  | 2021          |
| <b>ООО «КЕМИНС»</b><br>Разработка ТРП, изготовление шкафов АСУТП и выполнение пуско-наладочных работ в части автоматизации и электросиловой части по проекту внедрения 2-х скрубберов на АО «Полиэф»  | YOKOGAWA Centum VP. Schneider Electric | 2021          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Проведение ПНР АСУТП пусковых объектов первой очереди Амурского ГПЗ (объекты 1-30, 2-30, 1-110, 2-110)  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS         | 2021          |
| <b>Газпром переработка- Благовещенск</b><br>Проведение ПНР АСУТП пусковых объектов первой очереди Амурского ГПЗ (объекты ОЗХ)   | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS, Текон  | 2021          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации  | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <p><b>ООО «Томскнефтехим»</b><br/>Разработка ПСД по модернизации/замене КИП и ЗРА, ТРП внедрения АСУТП на установке грануляции производства полипропилена.</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS,</p>                                 | <p>2021</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Работы по разработке технической документации на системы автоматизации: FEED проекта «Балтийский СПГ» в Усть-Луге (LINDE).</p>  |  | <p>2021</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Работы по разработке технической документации по системам управления и связи: FEED проекта «Балтийский СПГ» в Усть-Луге (TECHNIP).</p>  |  | <p>2021</p>   |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>Проведение обследования, разработка ОТР на системы автоматизации и ТЗ на АСУТП, разработка ПСД внедрения АСУТП и модернизации КИПиА в цехе ПВС и производства карбамида.<br/>Изготовление и поставка КТС АСУТП и поставка оборудования КИПиА.</p> | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS,</p>                                 | <p>2021</p>   |
| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации  | Год внедрения |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Выполнение проекта миграции существующей версии АСУТП Кириновского ГКМ ООО «РусГазШельф» на новые версии. Конвертация прикладного ПО, замена операторских станций и контроллеров систем РСУ и ПАЗ. Выполнение ПНР.</p>                                  | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS,<br/>StarDom,<br/>FAST/TOOLS</p>     | <p>2021</p>   |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>Выполнение комплекса работ по проекту «Единый Диспетчерский пункт в рамках АБК к.304». Интеграция существующих АСУТП и создание единого центра управления производствами завода. Разработка/корректировка ППО. Выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию.</p>                | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS,<br/>Siemens PCS-7,<br/>GE Fanuc</p> | <p>2021</p>   |
| <p><b>ООО «Июкогава Электрик»</b><br/>Гарантийная техподдержка СУУТП на установке ДБО-2 ООО «Сибур-Тобольск»</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>PACE</p>   | <p>2021</p>   |
| <p><b>АО ИПТ «Оргнефтехимзаводы»</b><br/>Анализ проектной и рабочей документации установки гидрокрекинга (титул 3100) ООО «Афипский НПЗ»</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS,</p>                                 | <p>2021</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации                    | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Корректировка проектной документации на системы автоматизации: PCSU, АСУ Э, АСПСиПТ объекта строительства «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Этапы 4.1, 4.2. Завод по производству СПГ»</p>           |  | 2021          |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>                     Проведение обследования, разработка ОТР на системы автоматизации и ТЗ на АСУТП отделения разделения воздуха и блоков конверсии и синтеза производства аммиака. Разработка ОЛ на КИПиА и КД на КТС АСУТП. Проведение закупочных процедур оборудования и материалов КИПиА.</p> |  | 2021          |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Изготовление и поставка оборудования (шкафов автоматики) системы АСДУЭ</p>   | Siemens S7-XXX                                 | 2022          |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Изготовление и поставка оборудования для системы видеомониторинга производства вторичного ПЭТФ</p>   |  | 2022          |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Разработка ТРП (включая ППО), выполнение ПНР АСУТП производства вторичного ПЭТФ</p>  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS, Siemens S7-400 | 2022          |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>                     Разработка ТРП на АСУТП и рабочей и сметной документации по разделам АТХ, АС, ТХ и ЭМ отделения разделения воздуха и блоков конверсии и синтеза производства аммиака.</p>  | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS,                | 2022          |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>                     Поставка, монтаж и выполнение ПНР оборудования АСУТП и КИПиА цеха ПВС.</p>   | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS.                | 2022          |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Разработка ТРП и корректировка ППО существующих АСУТП Киринского ГКМ ООО «РусГазШельф» в рамках проекта «Реконструкция 2».</p>   | YOKOGAWA Centum VP, ProSafe RS.                | 2022          |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>                     Выполнение ПНР систем автоматизации и ввод в промышленную эксплуатацию 2-х скрубберов на производстве ТФК</p>  | YOKOGAWA Centum VP                             | 2022          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации                    | Год внедрения |
|--|--|---------------|
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Выполнение ПНР АСУТП Киринского ГКМ ООО «РусГазШельф» в рамках проекта «Корректировка 2»</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS.</p> | <p>2022</p>   |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>Поставка, монтаж и выполнение ПНР оборудования АСУТП и КИПиА установки Разделения воздуха.</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS.</p> | <p>2022</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Разработка проектной документации в соответствии с составом проекта в объеме для ГЭ, в части:<br/>Разработка проектной документации на системы РСУ, АСУ Э, АСПСиПТ объекта строительства «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Этапы 2.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4. Газоперерабатывающий завод»</p> |  | <p>2022</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>Разработка проектной документации на системы автоматизации (РСУ, АСПСиПТ, АСУ Э) объекта строительства «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Этапы 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5. Товарно-сырьевая база, Морской отгрузочный терминал»</p>  |  | <p>2022</p>   |
| <p><b>АО «Полиэф»</b><br/>Комплекс работ по разработке документации, поставке МТР, выполнению монтажных и пусконаладочных работ "Оснащение беспроводными LoRaWAN-датчиками динамического и статического оборудования"</p>  |  | <p>2022</p>   |
| <p><b>ПАО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br/>Апгрейд и настройка антипомпажного регулятора САУ ГПА № 1 в составе АСУ ТП установленной на принадлежащей ООО «РН-Юганскнефтегаз» компрессорной станции КС-1 Приобского м/р.</p>   | <p>Valmet DNA</p>                              | <p>2022</p>   |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>Поставка, монтаж и выполнение ПНР оборудования АСУТП и КИПиА блоков разделения воздуха, конверсии и синтеза производства аммиака.</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS.</p> | <p>2022</p>   |
| <p><b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br/>Поставка, монтаж и выполнение ПНР оборудования АСУТП и КИПиА производства карбамида.</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>Centum VP,<br/>ProSafe RS.</p> | <p>2022</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации           | Год внедрения |
|--|---------------------------------------|---------------|
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка ТРП и корректировка ППО существующих АСУТП Киринского ГКМ ООО «РусГазШельф» в рамках проекта «Доработка 1».   | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS. | 2022          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка РД, ППО, изготовление оборудования, выполнение ЗПИ и поставка оборудования систем автоматизации установок 5-30 и 3-60 фазы 4 строительства Амурского ГПЗ.                 | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS. | 2022          |
| <b>АО «Полиэф»</b><br>Разработка рабочей документации, поставка, монтаж и ПНР оборудования LoRaWan для системы мониторинга технологического оборудования производств АО "Полиэф"   |                                       | 2022          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка ПД на системы автоматизации объектов ТСБ и МОТ в рамках проекта "Строительства газоперерабатывающего комплекса в п. Усть-Луга"  | Трей<br>Альфа-платформ                | 2022          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Выполнение ПНР систем автоматизации нелицензионных объектов основного производства в рамках строительства Амурского ГПЗ. (фаза 2)  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS. | 2022          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Сервисное/техническое обслуживание от имени вендора оборудования АСУТП, АСПС, АСПТ, АСУЭ нелицензионных объектов основного производства Амурского ГПЗ                                | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS. | 2022-2023     |
| <b>ОАО «АЗОТ» Республика Таджикистан</b><br>Разработка РД, выполнение ПНР и ввод в эксплуатацию единого диспетчерского центра управления производством на АО "АЗОТ"  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS. | 2023          |
| <b>ПАО «Сургутнефтегаз»</b><br>Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы "без нагрузки" и «под нагрузкой» по внедрению АСУТП на ГТЭС Талаканского месторождения ПАО "Сургутнефтегаз"   | Valmet DNA                            | 2023          |
| <b>АО «КМПО»</b><br>Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы "без нагрузки" и «под нагрузкой» САУ энергоблоков на базе газотурбинных агрегатов производства АО КМПО на ГТЭС Талаканского месторождения ПАО "Сургутнефтегаз" | Valmet DNA                            | 2023          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации                                | Год внедрения |
|--|--|---------------|
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка РД на АСУТП объектов ТСБ и МОТ строящегося газоперерабатывающего комплекса в поселке Усть-Луга.   | Трей<br>Альфа-платформ                                     | 2023          |
| <b>ПАО «Полиэф»</b><br>Модернизации АСУТП ПЭТ на АО "Полиэф"   | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS,                      | 2023          |
| <b>ПАО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br>Комплекс работ по настройке и вводу в работу системы антипомпажного регулирования и защиты компрессора НЦ10/45 ГПА КС-2 ПАО "РН-Югаскнефтегаз"   | Valmet DNA   | 2023          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Выполнение ПНР систем автоматизации нелицензионных объектов основного производства в рамках строительства Амурского ГПЗ. (фаза 3)  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS.                      | 2023          |
| <b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br>Разработка РД, разработка и отладка ППО, ЗПИ и поставка оборудования систем автоматизации установки 6-30 и 5-60 фазы 5 строительства Амурского ГПЗ.  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>ProSafe RS.                      | 2023          |
| <b>АО "Апатиты" (г. Череповец)</b><br>Разработка РД техно-рабочего проекта АСУТП, комплектование и изготовление, проведение ЗПИ и поставка оборудования АСУТП по модернизации производства АО "Апатиты"  | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>«Прософт-системы»<br>Астра-Регул | 2023          |
| <b>Балаковский филиал АО "Апатиты"</b><br>Разработка РД техно-рабочего проекта АСУТП, комплектование и изготовление, проведение ЗПИ и поставка оборудования АСУТП по модернизации производства фосфорной кислоты                               | YOKOGAWA<br>Centum VP,<br>Siemens<br>S7-400                | 2023          |
| <b>ПАО «Газпромнефть-МНПЗ»</b><br>Разработка РД техно-рабочего проекта АСУТП, комплектование и изготовление, проведение ЗПИ и поставка оборудования АСУТП для системы транспорта и погрузки кокса строящейся установки замедленного коксования | Текон  | 2023          |
| <b>ПАО "Орскнефтеоргсинтез"</b><br>Разработка РД на системы автоматизации мостового крана, реклаймера и системы транспорта и погрузки в ЖД вагоны кокса для строящейся установки замедленного коксования                                       | Текон<br>ОВЕН  | 2023          |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации   | Год внедрения |
|--|---|---------------|
| <p><b>АО «СибурТюменьГаз» Белозерный ГПЗ.</b><br/>                     Разработка ТРП, изготовление оборудования, проведение ЗПИ, поставка, монтаж, проведение ПНР и ввод в эксплуатацию АСУ ТП УПГ-1/2 по проекту "Техническое перевооружение площадки переработки попутного нефтяного газа Белозерного ГПЗ (площадка ЦПГ инв. № 00022061). Перевод газа с деэтансатора М-117 в деметансатор М-116 на УПГ-1 и УПГ-2</p> | <p>Valmet DNA<br/>                     Замещающий контроллер собственной разработки и изготовления для Valmet DNA</p>               | <p>2024</p>   |
| <p><b>АО «СибурТюменьГаз» ООО «Белозерный ГПК».</b><br/>                     Разработка рабочей документации, исходных технических требований по проектам: «0146.2013 Техническое перевооружение Варьеганской КС-3 РГПП ООО «Белозерный ГПК», «БГПК.1126 Техническое перевооружение площадки КС «Варьеганская КС-3 очередь (котельная инв. № 00000782)»,</p>   | <p>Valmet DNA<br/>                     ТЕКОН</p>  | <p>2024</p>   |
| <p><b>АО "Апатиты" (г. Череповец)</b><br/>                     Монтаж оборудования, проведение инжиниринговых и пуско-наладочных работ и ввод в эксплуатацию АСУТП по проекту: Техническое перевооружение дигидратного производства в г. Череповец с увеличением производительности к.5.55, 5.58 до 141 т/ч по апатитовому концентрату</p>   | <p>YOKOGAWA<br/>                     Centum VP,<br/>                     «Прософт-системы»<br/>                     Астра-Регул</p> | <p>2024</p>   |
| <p><b>БФ АО «Апатиты» (г. Балаково)</b><br/>                     Монтаж оборудования, проведение инжиниринговых и пуско-наладочных работ и ввод в эксплуатацию АСУТП по проекту: «Программа развития Балаковского филиала АО «Апатит».<br/>                     Техническое перевооружение вакуум-выпарных установок ВВУ-7,8,9 производства экстракционной фосфорной кислоты.</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     Centum VP,<br/>                     Siemens<br/>                     S7-400</p>                | <p>2024</p>   |
| <p><b>ПАО «Сургутнефтегаз»</b><br/>                     Завершение пуско-наладочных работ «под нагрузкой» и ввод в эксплуатацию АСУТП на ГТЭС Талаканского месторождения ПАО "Сургутнефтегаз"</p>  | <p>Valmet DNA</p>   | <p>2024</p>   |
| <p><b>АО «КМПО»</b><br/>                     Завершение пуско-наладочных работ «под нагрузкой» и ввод в эксплуатацию САУ энергоблоков на базе газотурбинных агрегатов производства АО КМПО на ГТЭС Талаканского месторождения ПАО "Сургутнефтегаз"</p>   | <p>Valmet DNA</p>   | <p>2024</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ   | Основные КПТС автоматизации  | Год внедрения |
|---|--|---------------|
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Разработка рабочей документации на АСПСиПТ для ГПП-1 и РП-110 кВ строящегося газоперерабатывающего комплекса в поселке Усть-Луга.</p>  | <p>Трей<br/>                     Альфа-платформ</p>                                      | <p>2024</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Разработка РД на АСУТП первого пускового комплекса по проекту: «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Газоперерабатывающий завод».</p>  | <p>Трей<br/>                     Альфа-платформ</p>                                      | <p>2024</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Разработка и отладка ППО и участие в ЗПИ АСУТП объекта ГПП-1 первого пускового комплекса по проекту: «Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Газоперерабатывающий завод».</p>  | <p>Трей<br/>                     Альфа-платформ</p>                                      | <p>2024</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Выполнение ПНР систем автоматизации нелицензионных объектов основного производства в рамках строительства Амурского ГПЗ. (фаза 4)</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     Centum VP,<br/>                     ProSafe RS.</p> | <p>2024</p>   |
| <p><b>ПАО «Газпром автоматизация»</b><br/>                     Сервисное/техническое обслуживание от имени вендора оборудования АСУТП, АСПС, АСПТ, АСУЭ нелицензионных объектов основного производства Амурского ГПЗ</p>  | <p>YOKOGAWA<br/>                     Centum VP,<br/>                     ProSafe RS.</p> | <p>2024</p>   |
| <p><b>АО «Техинжойл» ПАО «Орскнефтеоргсинтез»</b><br/>                     Разработка ТРП, ППО изготовление оборудования АСУТП для мостового крана, бокового реклаймера и технологического блока транспортировки и погрузки кокса в ЖД вагоны для строящейся установки замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез». Комплектование и поставка оборудования и материалов КИП.</p> | <p>ТЕКОН,<br/>                     ОВЕН</p>  | <p>2024</p>   |
| <p><b>АО «НИУИФ»</b><br/>                     Разработка рабочей документации по проекту: «КФ АО «Апатит». Опасный производственный объект «Апатито-нефелиновая обогатительная фабрика № 3, рег. № А28-02793-008». Корпус приготовления склад реагентов. Технологическая схема обращения каустической соды (техническое перевооружение)</p>   | <p>«Прософт-системы»<br/>                     Астра-Регул</p>                            | <p>2024</p>   |

Перечень выполненных проектов ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ»

| ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  | Основные КПТС автоматизации | Год внедрения |
|--|-----------------------------|---------------|
| <p><b>АО «Газпромнефть МНПЗ»</b><br/>                     Разработка рабочей документации разделов ТХ и АТХ. «Техническое перевооружение системы управления котельной тит.4007/1. ТЭК, АО «Газпромнефть-МНПЗ»</p>  |                             | 2024          |
| <p><b>ПАО «РН-Юганскнефтегаз»</b><br/>                     Выполнение помпажных тестов для определения фактических характеристик газового компрессора в составе ГПА на КС ЦСПТГ-3 Правдинского м/р, корректировка алгоритмов антипомпажного регулирования компрессора АСУТП, установленной на принадлежащей ООО «РН-Юганскнефтегаз» компрессорной станции КС ЦСПТГ-3 Правдинского м/р.</p> | Valmet DNA                  | 2024          |