

III

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
III - цех полимеризации винилхлорида, создание системы автоматизации (верхний уровень)	MC-512	1991
- производство дихлорэтана. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	DSS-2000	1992
- C NITROFERT - производство карбамида. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	MC-512	1992
- стадия гидролиза производства двуокиси титана. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	DSS-2000	1992
III - производство этилена. Разработка проекта автоматизации	DAMATIC XD	1993
- вакуумно-выпарная установка. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	DSS-2000	1994
III - винилацетат. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	DSS-2000	1994
III - ЛГ-35-8/300Б. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	MC-512	1994
III Работы по расширению системы		1995-2005
GA - - воздухоразделительная установка. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	DSS-2000	1998
GA - Работы по развитию системы при модернизации технологии		1998-2005
- производство карбамида. Поставка технических средств верхнего уровня и средств КИПиА	DAMATIC XD	1998
создание системы автоматизации (верхний уровень),		2001
- производство метанола. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	METSO DNA	2002
III III Внедрение АСУТП котельной.	Siemens	2000

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
<p style="text-align: center;">III III</p> 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.	DAMATIC Xdi	2000
<p style="text-align: center;">III III</p> 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.	METSO DNA	2001
<p style="text-align: center;">III III</p> 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.	METSO DNA	2002
<p style="text-align: center;">III III</p> 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.	METSO DNA	2002
<p style="text-align: center;">III III</p> КС44 - компрессорная станция “под ключ”; создание системы автоматизации (верхний уровень), проект и внедрение системы автоматизации (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж обоих уровней.	METSO DNA	2003
<p style="text-align: center;">III III</p> КС41 - компрессорная станция. Проект автоматизации (нижний уровень), шеф-монтаж нижнего уровня.	METSO DNA	2005
<p style="text-align: center;">III III</p> КС7/1, ЛКС-1 – (2 компрессорные станции). Разработка и внедрение автоматизированной системы (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж нижнего уровня.	METSO DNA	2006
<p style="text-align: center;">III -</p> III – УПГ-1. Создание системы автоматизации (верхний уровень)	METSO ACN	2005
<p style="text-align: center;">III -</p> -КССГ-2 (комплекс 10-ти компрессорных линий сырого газа), создание системы автоматизации (верхний и нижний уровень)	METSO DNA	2005

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
- » -Установки производства моторных масел цеха КМ-2 (КМ-200, КМ-300, КМ-500); наладка средств КИПиА, создание системы автоматизации (верхний уровень)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2006
- » -Установка гидрокрекинга (водородная компрессорная и установка производства водорода); наладка средств КИПиА, создание системы автоматизации (верхний уровень)	CENTUM CS3000, MODICON, TRICON	2005
- » -станция смешения бензина; создание системы автоматизации (верхний уровень)	CENTUM CS3000	2005
- » -станция смешения бензина; наладка средств КИПиА	CENTUM CS3000	2005
Ш Ш		
КС7/1, ЛКС-1 – (2 компрессорные станции). Разработка и внедрение автоматизированной системы (нижний уровень), пуско-наладка и шеф-монтаж нижнего уровня.	METSO DNA	2006
-ГПЗ-4 (получение сухого отбензиненного газа и широкой фракции легких углеводородов для изготовления пластмасс и пр.). Создание АСУТП).	METSO DNA	2006
О		
-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
-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
- »		
-база нефти; создание АСУ ТП, наладка средств КИПиА	CENTUM CS3000	2006
-установка 24/6; наладка средств КИПиА, создание АСУ ТП	CENTUM CS3000	2006

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
-риформинг; наладка средств КИПиА, создание АСУТП	CENTUM CS3000	2006
-АВТ-3; наладка средств КИПиА, создание АСУТП	CENTUM CS3000	2007
МНПО "РАДОН" г.Сергиев Посад		
- установка прессования твердых радиоактивных отходов "Суперкомпактор"; проект и внедрение систем управления роботом- манипулятором - тренажер-имитатор разработка тренажера-имитатора и его внедрение г.Благовещенск Башкортостан		2004-2007г.
АСУ ТП производства терефталевой кислоты (CENTUM CS3000 YOKOGAWA)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2004 - 2005
-разработка тренажера-имитатора АСУ ТП производства терефталевой кислоты и его внедрение Таджикистан	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2006
- цех ПВС, цех аммиака, цех карбамида, котельная; разработка проекта КИПиА, поставка средств КИПиА.		2006
, г.Нефтеюганск - компрессорная станция с попутным газом низкого давления с бустерным усилением. Создание АСУ ТП	METSO DNA	2007
опытный образец системы для станции метро Белорусская-кольцевая: проект, шефмонтаж и пусконаладка	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2010
-Установка исследования параметров взрывов паровоздушных смесей "СФЕРА"; создание системы автоматизации, монтаж и наладка средств КИПиАи верхнего уровня АСУ ТП.	ПЛК "ADAM" фирмы "Advantech"	2006
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

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
. 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
III - - корректировка проектной документации на систему автоматизации главной насосной станции Северной станции аэрации (ГНС ССА); -разработка системы автоматизации, поставка технических средств, монтаж и наладка средств КИПиА и верхнего уровня пилотной установки фильтрации сточных вод (проект «Невская вода»).	METSO DNA WAGO	2007 2011
III , г.Санкт-Петербург -лабораторная установка для глубокой переработки нефти. Создание системы автоматизации, монтаж и наладка средств КИПиА и верхнего уровня АСУТП; проект, изготовление оборудования, внедрение.	WAGO	2009
-базовый проект реконструкции станции смешения бензинов		2008
Генподрядчик и основной проектант по системам учета сырья и готовой продукции на: - -		2008
г.Москва Создание системы автоматизации (верхний уровень)	METSO DNA	2009
- установка МАУ-3: проект АСУ ТП(ПАЗ и РСУ), пуско-наладка, шеф- монтаж и внедрение верхнего уровня	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2008
-факельное хозяйство и УПГ; проект АСУТП, ПНР, шеф-монтаж и внедрение	METSO DNA	2008
- 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	METSO DNA	2010
, г.Россошь Производство слабой азотной кислоты: разработка проекта КИПиА, монтаж верхнего уровня АСУ ТП;	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2008

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
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
GA - - Разработка, поставка, монтаж и наладка РСУ и ПАЗ трех компрессоров	WAGO	2009
-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) Заключение экспертизы промышленной безопасности № 94424717/01-813-2019 зарегистрировано за №01-ПД-07225-2010	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) Заключение экспертизы промышленной безопасности № 94424717/01-813-2019 зарегистрировано за №01-ПД-07225-2010	METSO DNA	2010
- АСУ ТП производства монометиланилина Создание системы автоматизации (верхний уровень)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2010
, г.Нефтеюганск - компрессорная станция КС-2 Создание системы автоматизации (верхний уровень); шеф-монтаж, пусконаладка и внедрение	METSO DNA	2010

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
III - Производство гидроксида алюминия Проекты нижнего и верхнего уровней АСУ ТП, тренажер-имитатор.	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2011
- разработка проекта и внедрение АСУ ТП : Установки НТК (включая ПХУ и турбодетандер) Установки ЦК и ПГ Заключение экспертизы промышленной безопасности № 92497623/01-112-2012 зарегистрировано за № 59-ПД-04144-2012	METSO DNA	2011
- разработка проекта и внедрение АСУ ТП Заключение экспертизы промышленной безопасности № 92497623/01-187-2012 зарегистрировано за № 59-ПД-07206-2012	METSO DNA	2011
-2 - разработка проекта, монтаж, пусконаладка и внедрение АСУ ТП : Установки УОГ, САУ ГПА КС-2	METSO DNA	2011
- АСУТП установки Л-22/4 Разработка, шеф-монтаж, пусконаладка и внедрение (верхний уровень)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2011
- АСУТП установки Л-24/5 Разработка, шеф-монтаж, пусконаладка и внедрение (верхний уровень)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2011
- - разработка проекта и внедрение АСУ ТП установок УПГ-1, НГА-600, НТК-900, ПХУ-1	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2012
- - разработка проекта и внедрение АСУ ТП ДСК№1	METSO DNA	2012
- - разработка проекта и внедрение АСУ ТП Мамонтовская компрессорная станция(МКС)	CENTUM CS3000 YOKOGAWA	2012

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
<p>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» Заключение экспертизы промышленной безопасности зарегистрировано за № 41-ПД-14908-2012</p>	<p>CENTUM CS3000 YOKOGAWA 1900 сигналов</p>	<p>2012</p>
<p>- разработка проекта АСУ ТП УСНГ</p>	<p>CENTUM CS3000 YOKOGAWA 1500 сигналов</p>	<p>2012</p>
<p>- разработка технической документации на Систему учета, хранения, приема-выдачи сырья и готовой продукции на предприятиях ОАО «СИБУР-Холдинга»</p>		<p>2012</p>
<p>-монтажные и пусконаладочные работы верхний уровень АСУ ТП</p>	<p>METSO DNA</p>	<p>2013</p>
<p>-III -монтажные и пусконаладочные работы верхний уровень АСУ ТП</p>	<p>METSO DNA</p>	<p>2013</p>
<p>-2 -разработка проекта и внедрение АСУ ТП турбины №8 и котла №12 -разработка проекта и внедрение АСУ ТП турбины №9 и котла №14 Заключение экспертизы промышленной безопасности зарегистрировано за № 68-ТП-17126-2014</p>	<p>METSO DNA 2400 сигналов</p>	<p>2013-2014</p>
<p>-монтажные и пусконаладочные работы верхний уровень АСУ ТП</p>	<p>METSO DNA</p>	<p>2013</p>
<p>-монтажные и пусконаладочные работы верхний уровень АСУ ТП</p>	<p>METSO DNA</p>	<p>2013-2014</p>
<p>-монтажные и пусконаладочные работы верхний уровень АСУ ТП</p>	<p>METSO DNA</p>	<p>2014</p>
<p>Установка УПГ-1, УПГ-2 - разработка проекта КИПиА печей</p>	<p>METSO DNA 400сигналов</p>	<p>2013</p>

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
Установка ТУ-4 - разработка проекта КИПиА печей	METSO DNA 200 сигналов	2013
Разработка КД на шкафы (98 шт) АСУТП и АСПС_КЗиПТ, сборка шкафов, разработка ПО Пусконаладка АСУ ТП и АСПС_КЗиПТ	CENTUM VP, Stardom, Prosafe YOKOGAWA 20 000 сигналов	2012 2013-2014
Установка стабилизации низконапорных газов. ПНР разработанного АСУ ТП Установка стабилизации конденсата. 8-я и 9-я технологические линии. Разработка АСУ ТП	YOKOGAWA 1800 сигналов	2013-2014
-Разработка типового проекта по КИПиА и ЭТ для агрегатов АВО (для районов Заполярья) -разработка конструкторской документации по установке средств автоматизации на блоки АВО газа		2013 2014
г. Россошь -Доработка проекта КИПиА третьей очереди АСУТП, изменение технологии, числа параметров	YOKOGAWA 180 сигналов	2013
- - -монтаж и пуско-наладка системы АСУ ТП	METSO DNA	2014
», г.Томск Разработка проектно-сметной документации «Системы автоматического регулирования паровых турбин поз. 3725/1,2 производства метанола»	250 сигналов	2014
Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом бункеровочной нефтебазы	580 сигналов	2014
», г.Нижневартовск 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).	190 сигналов	2014
г. Воронеж Проведение обследования и разработка технического решения по объекту: «Цех ДК-1,4. Отделение дегазации. Системы противоаварийной автоматической защиты и сигнализации».	YOKOGAWA 700сигналов	2015

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
Разработка проектной и рабочей документации информационно-измерительной системы контроля и учёта энергетических ресурсов	250 сигналов	2015
III «Разработка проектно-сметной и рабочей документации по замене антипомпажной системы СД-7 установки 1А/1М газокаталитического производства филиала ОАО АНК "Башнефть" "Башнефть-Уфанефтехим"».	YOKOGAWA 350 сигналов	2015
Корректировка проектной документации верхнего уровня АСУ ТП в связи с реконструкцией причалов 2 и 3.	DELTA V 600 сигналов	2015
Разработка рабочей документации замены КИПиА компрессорных агрегатов КЦ-101/2, КЦ-101/3, КЦ-101/4, КЦ-101/5; Разработка рабочей документации замены КИПиА блока низкотемпературной конденсации и системы электрообогрева	METSO DNA 1500 сигналов	2015
Установка очистки пропановой фракции от метанола с блоком осушки товарного продукта на Сургутском ЗСК. Разработка рабочей документации, заводские испытания, ввод в эксплуатацию	YOKOGAWA 2500 сигналов	2015
Разработка математических моделей технологических процессов установки риформинга и блока АТ Астраханского ГПЗ для создания тренажеров-имитаторов для обучения операторов-технологов		2015 -2016
ФГУП «Организация «Агат» Подсистема управления.		2015
Интеграция АСУ ТП, систем газового анализа и других источников данных с MES АО «ПОЛИЭФ». Проект и рабочая документация	YOKOGAWA Siemens GE Fanuc Mitsubishi	2016
Автоматизированная система технического учета материальных потоков. КППО и ПИР.	YOKOGAWA Siemens GE Fanuc	2016
Расчет показателей надежности АСУ ТП производства терефталевой кислоты.	YOKOGAWA	2016

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
«Автоматизированная система управления технологическими процессами Тюменской компрессорной станции» ООО «Нижневартовский ГПК» (АСУ ТП ТКС).	METSO DNA	2016
АСУ ТП фабрики окомкования Стойленского ГОК. ПНР.		2016
Корректировка проектной документации верхнего уровня АСУ ТП в связи с реконструкцией причалов 6, 7, 8.	DELTA V	2016
<p style="text-align: center;">III</p> 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.Красноперекоск, г.Саки, г.Симферополь, г.Судак, г.Феодосия)»		2017
<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-1</p> - комплексное техническое обслуживание, пусконаладка АСУ ТП : САУ ГПА КС-1	METSO DNA	2017
Пуско-наладка и внедрение. Интеграция АСУ ТП, систем газового анализа и других источников данных с MES АО «ПОЛИЭФ».	YOKOGAWA Siemens GE Fanuc Mitsubishi	2017
<p style="text-align: center;">г. Россошь</p> «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 Авторский надзор		2017
Установка стабилизации низконапорных газов. Установка стабилизации конденсата. 8-я и 9-я технологические линии. Комплексное техническое обслуживание АСУ ТП.	YOKOGAWA	2017
<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-2</p> - разработка проекта и заводские испытания АСУ ТП САУ ГПА КС-2	METSO DNA	2017

ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	Основные КИТС автоматизации	Год внедрения
Разработка технорабочего проекта и прикладного программного обеспечения АСУТП цеха аммиачной селитры по внедрению системы автоматических средств газового анализа.	Schneider Electric I/A Series	2018
Внедрение системы антипомажного регулирования компрессоров на УПГ-1,2	METSO DNA	2018
Выполнение СМР и ПНР в части КИПиА по доведению до существующих норм и правил объектов инв. № 193, 296 ,359, 403	METSO DNA	2018
Разработка технорабочего проекта и ППО АСУТП по «Техническому перевооружению цеха по производству нитроаммофоски с увеличением производительности до 2500т/сутки	Schneider Electric I/A Series	2018
Разработка технорабочего проекта и ППО АСУТП по техническому перевооружению агрегата аммиака фирмы ТЕС с увеличением производительности до 2100т/сутки	YOKOGAWA Centum VP	2018
Разработка ПСД в части АТХ по проектам: "Замена системы контроля пламени в УКСТ цеха азотной кислоты" и "Увеличение производительности насосной станции первого водоподъема"		2018
Выполнение пуско-наладочных работ по внедрению АСУТП на объекте "Компрессорная станция Правдинского месторождения".	METSO DNA	2018
" Разработка ПСД и алгоритмов АПР компрессорных установок Губкинского ГПЗ.	METSO DNA	2018
Разработка ПСД (включая разработку ТРП и ППО АСУТП) по проекту «Оптимизация и внедрение АСУ ТП отделения Б-1/1 ТСЦ»	YOKOGAWA Centum VP	2018
" Сборка шкафов САУ ГПА для Бованенского НГКМ ПАО «Газпром».		2018
Сборка шкафов АСУТП для Славянской КС ПАО "Газпром".		2018