



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
1	2016-2017 (в процессе)	Турбоприводные центробежные компрессорные агрегаты М-4, М-5, М-6. с приводной конденсационной паровой турбинами. Все компрессора производства ЧКД, Чешская Республика, все турбины - производства Брно, Чешская Республика	Завод «ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН» ГНКАР «АЗЕРХИМИЯ»	Азербайджан	ГНКАР ПО «АЗЕРХИМИЯ»	Приборы различных производителей
2	2015	3 ЦКО-103/3,3-12 АО "КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ"	Новобакинский НПЗ	Азербайджан	Ultra Technology Smart Supplies L. P.	Allen-Bradley CLx
3	2016-2017 (в процессе)	Турбоприводные центробежные компрессорные агрегаты М-4, М-5, М-6. с приводной конденсационной паровой турбинами. Все компрессора производства ЧКД, Чешская Республика, все турбины - производства Брно, Чешская Республика	Завод «ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН» ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Азербайджан	ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Allen-Bradley ControlLogix
4	2014-2015 (в процессе)	Турбоприводные центробежные компрессорные агрегаты М-4, М-5, М-6. с приводной конденсационной паровой турбинами. Все компрессора производства ЧКД, Чешская Республика, все турбины - производства Брно, Чешская Республика	Завод «ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН» ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Азербайджан	ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Allen-Bradley ControlLogix
5	2014-2015 (в процессе)	Турбоприводные центробежные компрессорные агрегаты М-4, М-5, М-6	Завод «ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН» ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Азербайджан	ГК «АЗЕРХИМИЯ»	Allen-Bradley ControlLogix
6	2005	4GM16-45/35-55SM2 ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Новобакинский НПЗ	Азербайджан	Perfect Engineering	Allen-Bradley CLx
7	2005	3 ЦКО-103/3,3-12 АО "КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ"	Новобакинский НПЗ	Азербайджан	Heritage General Trading FZC	Allen-Bradley CLx
8	2010	5ЦД-208/30-45, 2ЦД-43/50-64 АО "КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ"	Мозырский НПЗ	Белоруссия	СПИК СЗМА, С.Петербург	Siemens SIMATIC
9	2007	AK-12.5-30 "Bergmann-Berlin"	ГРЭС-2 Ореховск	Белоруссия	ЦКБ «Энерго-Прогресс», Харьков	Allen-Bradley CLx
10	2010	Компрессор C201/1, V1001 компании Demag (в наст. вр. Siemens)	YARA DuPont и Uhde (два объекта), Tertre	Бельгия	YARA Tertre	Allen-Bradley CLx
11	2010	GHH (центробежный) (в наст. вр. MAN Turbo)	YARA Аммиачный завод, Tertre	Бельгия	YARA Tertre	Allen-Bradley CLx
12	2009	Ingersoll Rand (центробежный)	BP OSBL Завод, Geel	Бельгия	Ingersoll-Rand	CCC S3+ Control system
13	2004	не применимо	"Ente Rios"	Боливия	Transredes	Allen-Bradley CLx
14	2004	не применимо	"Coegua"	Боливия	Transredes	Allen-Bradley CLx
15	2004	не применимо	Завод "Vielta Grande"	Боливия	Chaco S.A.	Allen-Bradley CLx



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
16 Реконструкция САУ техпроцессом завода водоподготовки	2004	не применимо	Завод Водоподготовки "Vielta Grande"	Боливия	Chaco S.A.	Allen-Bradley CLx
17 Инженерные сервисные работы по внедрению системы регулирования скорости ПГУ и системы регулирования скорости и противоплажной защиты компрессора жирного газа	2010		Нефтезавод Chevron, Pembroke	Великобритания	Chevron UK	Triconex TMR
18 Авторский надзор по вводу в эксплуатацию 3 Frame 9 e газотурбинных генераторных установок	2010	General Electric (газовая турбина)	Электростанция Шарлоттенбург, Vattenfall	Германия	Alstom	Siemens PCS7
19 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по введению в эксплуатацию системы управления двумя электроприводными газоперекачивающими компрессорами	2010	Man Turbo (центробежный компрессор)	Компрессорная Станция RWE	Германия	MAN Turbo	Siemens PCS7
20 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по введению в эксплуатацию 3-х электроприводных компрессорных установок	2008	Man Turbo (центробежный компрессор)	Компрессорная Станция Браммер, RWE DEA	Германия	MAN Turbo	Siemens PCS7Buel & KjaerConverteam
21 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по введению в эксплуатацию системы управления электроприводного воздушного компрессора	2008	Man Turbo (центробежный компрессор)	Металлургическое Производство Dillinger Hütte	Германия	MAN Turbo	Siemens PCS7Buel & KjaerConverteam
22 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ средств измерения и контроля установки детандер-генератора	2011	GE	Завод по Производству Пропилена, Порт-Саид, ЕРРС	Египет	Uhde	Bently Nevada 3500, Woodward Protech
23 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по подготовке и вводу в эксплуатацию систему управления электроприводной воздушной установки	2010	MCM, Mufulira Copper Mine	Медный Рудник Муфулира, MCM	Замбия	Flotech	Yokogawa DCS, Bently Nevada 3500
24 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по внедрению, настройке и оптимизации аппликаций в системах управления турбоагрегатами	2008	Морские платформы экспорта газа, различные	Морские Газовые Платформы, многочисленные места расположения	Западная Африка	Ряд Заказчиков	GE Fanuc, Triconex TMR, Allen-Bradley CLx, CCC S3+/S5 antisurge, CCC S3+/S5 master / loadsharing, Bently Nevada 3500
25 Инженерные работы по расчету характеристик антиплажного клапана, спецификации расходомерного элемента и проверки датчиков для 4-х ступенчатого синтез-газ компрессора	2010	Mitsubishi (центробежный компрессор)	Производство Удобрений Kribhco	Индия	MHI	н/д
26 Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по введению в эксплуатацию двух паровых турбин работающих в составе компрессоров водородосодержащего и жирного газа	2007	Man Turbo (центробежный компрессор)	Нефтезавод Jamnagar Reliance	Индия	MAN Turbo	Woodward 505, CCC S3 + antisurge, Braun OSP, Bently Nevada 3500
27 Техническая поддержка приемочных испытаний на объекте по проверке реализации логики в РУС, ПАЗ и системе вибромониторинга	2009	MAN TURBO	CEPSA, Нефтезавод Huelva	Испания	MAN Turbo	Honeywell TDC 4000, Honeywell SIS, Bently Nevada 3500
28 Разработка и внедрение САУ и Р для одного двух секционного Компрессора с Антиплажным регулированием, Регулированием скорости, Регулированием процесса и Пуск/ Останов логикой для Condea Augusta S.P.A.	2015	Один двух секционный Компрессор, Elliott	Elliott Group, США	Италия	Condea Augusta S.P.A.	HIMA HIMax SIL-3
29 Разработка, поставка и внедрение САУ Газопровода реверса газа	2015		Интергаз Центральная Азия	Казахстан	"BARS Engineering", "SAMD Kazakhstan"	Allen-Bradley CLx
30 Поставка и внедрение АСУТП процессом компримирования газа для турбокомпрессорного цеха №4 КС «Магат»	2013-2014	Turbine Titan 130-20502S, Компрессор C65-2, "Solar Turbines International Company, USA	Интергаз Центральная Азия, КС "Магат"	Казахстан	"BARS", "Munaygazengeneri ng"	Allen-Bradley CLx



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
31	2013-2014	GT 750-6M "Aurora", Компрессор 370-14-1	Интергаз Центральная Азия, КС "Макал" №10, КС "Опорная" №8 и №12, КС "Бейнеу" №10	Казахстан	"BARS", "Munaygazengeneriing"	Allen-Bradley CLx
32	2012	GTK-10-4, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Джангала"	Казахстан	"BARS"	Siemens
33	2011	DR59R, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект», N235-21, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Редут"	Казахстан	"BARS"	Allen-Bradley CLx
34	2010	GTK-10E AEG Kanis	Интергаз Центральная Азия, УМГ «Уральск», КС "Чижа", Цех В	Казахстан	"BARS"	PC
35	2009	не применимо	Евроазиатская Энергетическая Корпорация	Казахстан	"BARS"	CCC
36	2008	DR59R, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект», N235-21, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Редут"	Казахстан	"BARS"	Allen-Bradley CLx
37	2008	не применимо	Интергаз Центральная Азия	Казахстан	"BARS"	PC
38	2007	DR59R, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект», N235-21, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Тайман", КС "Редут"	Казахстан	"BARS"	Allen-Bradley CLx
39	2004	DR59R, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект», N235-21, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Тайман"	Казахстан	"BARS"	Allen-Bradley CLx
40		DR59L, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект», N235-21-1, ОАО "Невский завод"	Интергаз Центральная Азия, КС "Акколь"	Казахстан	"BARS", "ZKMC"	Allen-Bradley CLx
41	2010	GE	Завод по Производству Пропилена, Мусаид, QATOFIN	Катар	Snamprogetti	Triconex DCS, Bently Nevada 3500
42	2010	GE	Завод по Производству СПГ, Рас Лафан, RasGas	Катар	Chiyoda	Honeywell TDC 4000, Honeywell SIS, Bently Nevada 3500
43	2013 в процессе	УГТ-16000	Китайская Компания	Китай	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
44	2011	УГТ-6001	Китайская Компания	Китай	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
45	2010	GE	Нефтеперерабатывающий Завод, Нинся, CNPC	Китай	GEOG	Siemens S7-400, Bently Nevada 3500
46	2007	ГТГ-6 GTR&PC, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Китайская Нефтяная Компания	Китай	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
47	2009	General Electric	Нефтезавод KNPC Shuaiba	Кувейт	KNPC	Allen-Bradley CLx, Woodward 5009, Woodward Protech, CCC S3+ antisurge
48	2009	LM6000PC General Electric	Электростанция SAFWAN Doha-West	Кувейт	RevCon	Woodward Micronet, Woodward Atlas, GE Fanuc
49	2013 в процессе	Nuovo Pignone	YARA, LIFECO Marsa El Brega (Ливия)	Ливия	LIFECO, Libya	Allen-Bradley CLx



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
50	2014	Компрессор R4-351	Petronas	Малайзия	Petronas	Аппаратно-программное обеспечение на базе контроллера Honeywell C300
51	2014-2015 (в процессе)	Паровая турбина и одноступенчатый центробежный компрессор фирмы Siemens	Turboaleaciones SA de CV	Мексика	Turboaleaciones SA de CV	Allen-Bradley ControlLogix
52	2010	GE	Нефтепромысловая Платформа Аргами, Chevron	Нигерия	DSME GEION	Yokogawa DCS, Bentley Nevada 3500, Bentley Nevada System 1
53	2010	Siemens	AVR Waste Disposal Plant, Duiven	Нидерланды	AVR	Siemens S7-300 FS, CCC S5 Reliant, CCC S5 Vanguard, CCC Guardian OSP
54	2007	не применимо	Maersk Oil North Sea UK Limited	Нидерланды	Imtech Marine and Offshore	Allen-Bradley CLx
55	2007	GTK N 3574 brand KSB	YARA Sluiskil BV, Urea Plant	Нидерланды	YARA Sluiskil BV	Allen-Bradley CLx
56	2007	AG090/14RV L1 MAN TURBO (GHH)	YARA Sluiskil BV, Nitric Acid установка #7	Нидерланды	YARA Sluiskil BV	Allen-Bradley CLx
57	2014	Паровая турбина Q-32002 и компрессор 130K1	Завод по производству азотной кислоты SS3, YARA Porsgrunn	Норвегия	YARA Porsgrunn	Allen-Bradley CLx
58	2012	Воздушный компрессор K-201, Компрессор синтетического газа K-401, K-402	YARA NII аммиачный Завод, Порсгрунн Норвегия	Норвегия	YARA, Норвегия	Allen-Bradley CLx
59	2010	Atlas Copco and Thermodyne	YARA Praxair AS, Rjukan	Норвегия	YARA Praxair AS	Allen-Bradley CLx
60	2009	K-0801 (type A 50-17), K-0802 SULZER	YARA Nitric Acid установка SS1, Porsgrunn	Норвегия	YARA Norge AS	Allen-Bradley CLx
61	2009	AG090/13, 27MW MAN-TURBO (GHH)	YARA Nitric Acid установка SS3, Порсгрунн Норвегия	Норвегия	YARA Norge AS	Allen-Bradley CLx
62	2008	GHH HERAX No. 4706	YARA Nitric Acid установка SS2, Porsgrunn	Норвегия	YARA Norge AS	Allen-Bradley CLx



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа	
63	Авторский надзор по вводу в эксплуатацию системы управления пятью модификационными газотурбинными установками компрессорной станции	2011	Solar LM2500 Rolls Royce Avon	Газоперерабатывающие Заводы (Asab и Bab), Gasco	ОАЭ	Cegelec	CCC S5 Vanguard газовая турбина, CCC S5 antisurge
64	Проведение сервисных работ по устранению неисправностей коммуникационной связи Modbus между компрессорными станциями 1, 2 и PCU	2010	GE	Хабшанский Газовый Завод, Gasco	ОАЭ	Bechtel ME	Black box, Fiber optic converters, NW Switches
65	Проведение инженерных, наладочных и сервисных работ по повторному вводу в эксплуатацию системы управления компрессором установки каталитического риформинга	2007	GE	Оманская Нефтяная Компания	Оман	PDO	CCC S3+antisurge
66	Периодические сервисные работы по техобслуживанию CAU турбоагрегатов для пяти компрессорных агрегатов	2005-2011	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Kondratki, Wloclawek, Ciechanów, Szamotuly, Zambrow	Польша	ABB Sp.z.o.o.	CCC Series 4, ABB AC800M
67	Работы по замене и модернизации существующей системы управления компрессорной станции (инжиниринг, разработка и внедрение систем управления на базе программных решений CCS)	2010	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Kondratki, Wloclawek	Польша	ABB Sp.z.o.o.	ABB AC800M
68	CAU и P газовых турбин (25 MBт), работающих в составе КС магистрального газопровода; Система DMPC, диагностика и оптимизация работы КС магистрального газопровода	2010	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Kondratki, Wloclawek	Польша	ABB Sp.z.o.o.	ABB AC800M
69	Тех.обследование и анализ состояния турбоагрегатов и существующей системы управления с целью дальнейшей модернизации систем управления компрессорными станциями	2009	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Kondratki, Wloclawek	Польша	ABB Sp.z.o.o.	CCC Series 4
70	CAU и P центробежного компрессора, сжимающий пропилен в составе холодильного агрегата	2008	06MH6A Mannesmann DEMAG	MEKTOL, Zakladu Produkcji-nego	Польша	ORLEN OIL Sp. z.o.o.	Allen-Bradley CLx
71	CAU и P газовых турбин (25 MBт), работающих в составе КС магистрального газопровода; Система DMPC, диагностика и оптимизация работы КС магистрального газопровода	2006	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Ciechanów, Szamotuly, Zambrow	Польша	ABB Sp.z.o.o.	ABB AC800M
72	Системы управления для ново-построенных компрессорных станций (инжиниринг, разработка и внедрение систем управления на базе программных решений CCS)	2005	25MWT газовая турбина Dresser-Rand, GT 10 ABB Stal	EuroPolGaz, Ciechanów, Szamotuly, Zambrow	Польша	ABB Sp.z.o.o.	ABB AC800M
73	Разработка, поставка, внедрение систем автоматического антилопжажного регулирования компрессоров на установках ООО «Нижевартовский ГПК»: Компрессорные станции №2 и №3, Дожимная компрессорная станция, Пропано-холодильная установка №2.	2016-2018 (в процессе)	электрприводные компрессора на установках ООО «Нижевартовский ГПК»: Компрессорные станции №2 и №3 (10 компр.), Дожимная компрессорная станция (4 компр.), Пропано-холодильная установка №2 (5 компр.).	АО «СибурТюменьГаз», «Сибур»	Россия	ООО «Югра-АСУ»	Allen-Bradley CLx
74	Комплексная поставка оборудования и услуг по внедрению системы автоматизированного управления и регулирования (CAUиP) агрегатом турбоприводным компрессорным 5ГЦ2-287/15-57ГТУ дожимной компрессорной установки (КУ) сухого отбензинного газа для газоперерабатывающей установки на предприятии ООО «Ставролен», г. Буденновск, Россия	2014-2016 (в процессе)	Агрегат турбоприводной компрессорный 5ГЦ2-287/15-57 ГТУ (КЦ-301) и Котел-утилизатор	ООО «Ставролен»	Россия	ОАО «КАЗАНЬКОМПРЕССМАШ»	Yokogawa Stardom FCN
75	САР компрессорной станции холодильных компрессоров, корпус 121		Холодильные компрессора ТК 6PPA 62 - 3 шт.	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ООО «Пермнефтегазпереработка»	Россия	Июкогава Электрик СНГ	Yokogawa Stardom FCN



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
76	2015	Водородный компрессор 4M 16-56/15-30	Рязанский НПЗ, Рязань	Россия	Нефтеавтоматика Уфа	Yokogawa STARDOM
77	2013	Электроприводной сухой винтовой компрессор фирмы MAN	ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ»	Россия	ООО «Мапрос»	Yokogawa Stardom
78	2013	Электроприводной центробежный компрессор марки 5VRM-300/430/G с приводным электродвигателем производства фирмы VEB Pumpen und Gebläse Werk	ЗАО "Рязанская нефтеперерабатывающая компания"	Россия	Нефтеавтоматика, Уфа	Allen-Bradley ControlLogix
79	2012	Компрессоры 340-81-5 (СК301/1, СК-301/2, СК-301/Р), Компрессоры 900-31-4 (СК 201/1, СК201/2, СК 201/3)	ОАО Газпромнефть-Омский НПЗ	Россия	Газпромнефть	Allen-Bradley CLx
80	2012	Центробежный компрессор K-485-61-1	Славнефть-ЯНОС, Ярославль	Россия	КИПмонтаж, Ярославль	Allen-Bradley CLx
81	2010	P-4,2-13/1,85 КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	Россия	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС, С.Петербург	Allen-Bradley CLx
82	2010	P-4,2-13/1,85 КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	Россия	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС, С.Петербург	Разные
83	2010	P-4,2-13/1,85 КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС	Россия	КОМТЕК-ЭНЕРГО-СЕРВИС, С.Петербург	Allen-Bradley CLx
84	2009	TD-1000 MANESMANN	Куйбышевский НПЗ, Самара	Россия	Honeywell, Россия	Honeywell C200
85	2008	5ЦД-208/30-45 JSC "КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ", КШ6-30П Калужский турбинный завод	Куйбышевский НПЗ, Самара	Россия	ЮКОС	Allen-Bradley CLx
86	2006	H-340-81-1, ОАО "Невский завод"	Ангарская Нефтехимическая Компания	Россия	ЮКОС	Honeywell C200
87	2006	4ЗЦКО-160/15 "КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ"	Куйбышевский НПЗ, Самара	Россия	ЮКОС	Allen-Bradley CLx
88	2005	H-340-81-1, ОАО "Невский завод"	Ангарская Нефтехимическая Компания	Россия	СИБИНТЕК	PC
89	2005	GTN-25-1 the Ural Turbine Works	Станция "Донская" Моострансгаз	Россия	ОАО ГАЗПРОМ	PC
90	2004	VRO 836L Aerzener	Кириши Нефтеоргсинтез, Кириши	Россия	Сургутнефтегаз	Allen-Bradley CLx
91	2002	не применимо	ОАО "ГАЗПРОМ"	Россия	ССС	Detector Electronics Corp.



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
92						
Система DMPC оптимизации работы температурных контуров трех реакторов LCH-35-11/600		не применимо	Кириши Нефтеоргсинтез, Кириши	Россия	Сургутнефтегаз	PC
93	2013 в процессе	Компрессор жирного газа 09G-C1	НПЗ Lukoil Refinery Ploiesti, Румыния	Румыния	IPCN Нидерланды	Allen-Bradley CLx
Модернизация систем противоплажного регулятора и регулятора процесса компрессора жирного газа 09G-C1						
94	2012	Водородный компрессор производства GHH (Man Turbo) 130-K1 PLOIGAS (в составе агрегата 130 RC)	НПЗ Petrobrazi Petrom OMV, Румыния	Румыния	IPCN Нидерланды	Allen-Bradley CLx
Модернизация систем противоплажного регулятора и регулятора скорости для компрессора водородосодержащего газа типа 130-K1 PLOIGAS (установка 130 RC)						
95	2009	GE – Dresser Rand	Химзавод (VAM), Эль-Джубайл, SIPCHEM	Саудовская Аравия	Fluor	Allen-Bradley CLx, Woodward Peak 150, Woodward Protech, CCC S3+antisurge, Bently Nevada 3500
Проведение инженерных, наладочных и сервисных работ по вводу в эксплуатацию системы управления паровой турбиной компрессора установки очистки газа						
96	2010	GE – Rotoflow	Химзавод (PDH), Янбу, NATPET	Саудовская Аравия	Lurgi NATPET	Siemens S7-400 redundant Fallsafe, CCC S3+ redundant antisurge, CCC S3+ redundant speed, CCC S3+ redundant extraction, Woodward Protech, Bently Nevada 3500, Bently Nevada System1
Инженерное проектирование, проведение пуско-наладочных работ, авторский надзор по введению в эксплуатацию системы управления паровой турбиной компрессора продукта реактора. Дистанционный мониторинг. Обучение специалистов эксплуатации и обслуживанию системы управления						
97	2010	GE – Dresser Rand	Химзавод (PDH), Янбу, NATPET	Саудовская Аравия	Lurgi NATPET	Siemens S7-400 redundant Fallsafe, CCC S3+antisurge, CCC Vantage, CCC Guardian, Bently Nevada 3500, Bently Nevada System1
Инженерное проектирование, проведение пуско-наладочных работ, авторский надзор по вводу в эксплуатацию системы управления паровой турбиной компрессора теплонасосной установки. Дистанционный мониторинг. Обучение специалистов эксплуатации и обслуживанию системы управления						
98	2009	GE	Химзавод (PP/PE), Янбу, SABIC	Саудовская Аравия	Aker Kvaerner	Yokogawa DCS, Bently Nevada 3500
Проведение инженерных, наладочных и сервисных работ по вводу в эксплуатацию системы управления двумя электроприводными воздушными детандер-компрессорами						
99	2008	GE	Химзавод (PP/PE), Янбу, SABIC	Саудовская Аравия	GEOG	Yokogawa DCS, Bently Nevada 3500
Авторский надзор по устранению механических неисправностей в измерении температуры подшипников и настройке ВНА						
100	2014-2015 (в процессе)	Турбодетандер/компрессор XN35/XN36 - модель 20-4ESC, состоящий из 1-ступенчатого турбодетандера и 1-ступенчатого центробежного компрессора	Air Liquide Industrial, McMinnville	США	Air Liquide Industrial, McMinnville	Allen-Bradley CLx
Проектирование, инженерное обеспечение, заводские испытания и пуско-наладочные работы по введению системы антоплажной защиты, регулирования процесса и частоты вращения турбодетандера/компрессора XN35/XN36 для предприятия Air Liquide.						
101	2007	RF23BB36 , компания Deutschland	Shell Сахалин Холдинг	США	Rolls Royce	
Разработка, согласование и расчет системы антиплажных клапанов бустерной компрессорной станции Сахалин-2						
102	2007	не применимо	Amaizing Energy, Denison	США	Amaizing Energy	Siemens APACS+
Внедрение распределенной системы управления и оптимизации производства этанола						
103	2007	не применимо	Hawkeye Renewables, Iowa Falls	США	Hawkeye Renewables	Siemens APACS+
Внедрение распределенной системы управления и оптимизации производства этанола						
104	2012	ТКА-С-16/0.35-2.55М с НК-16-18СТ(D), ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Туркменнефть, КС "Хазар"	Туркменистан	СНПО им. Фрунзе	Allen-Bradley CLx
САУ и Р для трех газоперекачивающих агрегатов (16МВт), работающих в составе КС "Хазар". Станционная система САУ						



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
105	2012	ТКА-С-16/0.35-2.55М, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Туркменнефть, КС "Хазар"	Туркменистан	СНПО им. Фрунзе	Allen-Bradley CLx
106	2011	не применимо	Туркменнефть	Туркменистан	BARS Engineering	CCC Series 4 Allen-Bradley CLx
107	2006	ТКА-С-16/3.5-58 с НК-16СТ, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Туркменнефть, КС "Готурдепе"	Туркменистан	СНПО им. Фрунзе	Allen-Bradley CLx
108	2013-2014	Дожимная компрессорная станция	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	MAN Diesel & Turbo	Allen-Bradley CLx
109	2013 в процессе	103/J/T DRESSER/ Mitsubishi	ОАО "Ooazot Фергана"	Узбекистан	"АЗОТ" Фергана	Allen-Bradley CLx
110	2013 в процессе	НК-16-18СТ, ОАО КМПО	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз КС "Элликкала"	Узбекистан	"Zeromax"	Allen-Bradley CLx
111	2013 в процессе	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, УДП Шуртан"	Узбекистан	"Zeromax", "Arch Energy"	Allen-Bradley CLx
112	2014	УДП Шуртан	SHURTAN GAZ MARSHULOT	Узбекистан	Gillard ME FZE	Различные
113	2014	Дожимная компрессорная станция	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	KNM RPROCESS SYSTEMS SDN BHD	Allen-Bradley CLx
114	2014	Дожимная компрессорная станция	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Building Industry Limited	Allen-Bradley CLx
115	2013	CGTP	"PETRONAS CARIGALI URGA "Узбекнефтегаз"	Узбекистан	"ERIELL Corporation s.r.o."	Различные
116	2013	Турбокомпрессор PT DR61	КС Мубарек	Узбекистан	BARS	DRESSER-RAND
117	2013	Турбокомпрессор PT DR61	УДП Шуртан	Узбекистан	BARS	DRESSER-RAND
118	2012	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	КС "Янгир"	Узбекистан	"GLENTRADE LLP"	Allen-Bradley CLx
119	2012	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	"ERIELL Corporation s.r.o.", "ANTARES"	Различные
120	2012	CGTP	"PETRONAS CARIGALI URGA "Узбекнефтегаз"	Узбекистан	"AB Engineering Management and Consulting", "ERIELL Corporation s.r.o."	Siemens



КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
121	2012	CGTP	"PETRONAS CARIGALI URGA "Узбекнефтегаз"	Узбекистан	"ERIELL Corporation s.r.o."	Siemens
122	2012	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	SHURTAN GAZ MARSHULOT	Узбекистан	BARS	Различные
123	2011	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Allen-Bradley CLx
124	2011	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	"ERIELL Corporation s.r.o.", "ANTARES"	Allen-Bradley CLx
125	2010	ГТГ-12 с Р-3.5-40/15-1 Дальэнергомаш	ОАО "Fergana Azot"	Узбекистан	ОАО "Fergana Azot"	CCC, Series 5
126	2010	К-1290-121-1 с К-15-41-1, Н-95-81-1, ОАО "Невский завод"; РСРЛ-700, РС-1100, К-4.3-40,8 Первый машиностроительный завод г. Брно	ОАО "Oazot Фергана"	Узбекистан	"АЗОТ" Фергана	Allen-Bradley CLx
127	2010	ГПА-С-16С/56, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "Ахангаран"	Узбекистан	"Zeromax"	Allen-Bradley CLx
128	2010	ГПА-С-16С/56, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз КС "Ахангаран"	Узбекистан	"Zeromax"	Allen-Bradley CLx
129	2010	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, ДКС, УДП "Шуртан"	Узбекистан	"Zeromax", "Arch Energy"	Allen-Bradley CLx, GE Fanuc
130	2010	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, ДКС, УДП "Шуртан"	Узбекистан	"Zeromax", "Arch Energy"	Allen-Bradley CLx, GE Fanuc
131	2010	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, ДКС, УДП "Шуртан"	Узбекистан	"Zeromax", "Arch Energy"	Allen-Bradley CLx, GE Fanuc
132	2010	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, УДП Шуртан"	Узбекистан	LPG Trans LLC, BARS CCC	Allen-Bradley CLx
133	2009	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "Шахпахты"	Узбекистан	СНПО им. Фрунзе	Allen-Bradley CLx
134	2009	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Allen-Bradley CLx
135	2009	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, ДКС "Шуртан"	Узбекистан	Узбекнефтегаз, ДКС "Шуртан"	CCC Series 4
136	2009	ГПА-С-6.3, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	"Zeromax"	Узбекистан	"Zeromax"	GE Fanuc
137	2008	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	BSI Industries	Allen-Bradley CLx



КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
138	2008	PCU (DCS) АСУ ТП комплекса «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	BSI Industries Allen-Bradley CLx
139	2008	Обучение и сертификация специалистов работе с PCU (DCS) АСУ техпроцессом комплекса «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	BSI Industries Allen-Bradley CLx
140	2008	Инженерный проект и разработка системы SCADA газопровода комплекса «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Глобалстрой-Инжиниринг Asia Allen-Bradley CLx
141	2008	Инженерный проект и разработка системы ПАЗ комплекса «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Глобалстрой-Инжиниринг Asia Allen-Bradley CLx
142	2008	Система ПАЗ комплекса «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Глобалстрой-Инжиниринг Asia Allen-Bradley CLx
143	2008	Проведение пуско-наладочных и сервисных работ по введению в эксплуатацию PCU (DCS) АСУ техпроцессом комплекса, Системы SCADA, Системы ПАЗ «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Глобалстрой-Инжиниринг Allen-Bradley CLx
144	2008	Проведение обучения специалистов работе с PCU (DCS) АСУ техпроцессом комплекса, Системы SCADA, Системы ПАЗ «Обустройства участков Хаузак и Шады Денгизкульского месторождения»	не применимо	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани Allen-Bradley CLx
145	2008	САУ и Р газоперекачивающего агрегата, работающего в составе компрессорной станции. Станционная система управления КС	GT-750-6M Первый машиностроительный завод г. Брно	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "Кунград"	Узбекистан	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз - TEXNIKBUFLASH Allen-Bradley CLx
146	2006	Внедрение САУ и Р «под ключ» четырех газовых турбин (16 МВт), работающих в составе ГПА КС. Разработка и поставка станционной САУ	ГПА-С-16С, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе" с ДГ-90, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "0 -Мубарек"	Узбекистан	"Zeromax" Allen-Bradley CLx
147	2006	САУ и Р для двух газотурбоприводных компрессорных агрегата (6МВт) и электроприводного компрессорного агрегата, работающих в составе КС. Разработка и поставка станционной САУ	ТКА-С-16/3.5-58 с НК-16СТ, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "Кокдумалак"	Узбекистан	СНПО им. Фрунзе Allen-Bradley CLx
148	2005	САУиР агрегатами ГПА-Ц-6,3, включающих систему регулирования подачи топлива и противоположное регулирования газовой турбиной. Станционная САУ компрессорной станции	ГПА-С- 6.3В/56-1.45, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, КС "Янгир"	Узбекистан	Узбекнефтегаз, Узтрансгаз, Allen-Bradley CLx
149		Разработка Инженерного проекта АСУ ТР (утверждаемой части) по Проекту "Гиссар" (для месторождений Адамташ, Гумбулак и Джаркудук)	АСУ ТП, газовые месторождения Адамташ, Гумбулак и Джаркудук	Лукойл Узбекистан Оперейтинг Компани	Узбекистан	PARMA-TELECOM, KNM RPROCESS SYSTEMS SDN BHD Honeywell
150	2013	Две САУ и Р газотурбинным двигателем ДГ-90 с антипоплажной защитой компрессоров С1 А/В цеха перегрузки аммиака	ДГ-90, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Одесский Припортовый Завод, Одесса	Украина	Одесский Припортовый Завод Allen-Bradley CLx
151	2013	Инженерное проектирование и проведение пуско-наладочных работ по вводу в эксплуатацию системы автоматического антипоплажного регулирования и защиты воздушного компрессора поз. С1161 цеха разделения воздуха	DEMAG multistage центробежный компрессор, model VK 32-34VRZ	"Карпатнафтохим", Калуш	Украина	ЛТС Украина Yokogawa STARDOM
152	2012	Поставка дополнительного оборудования для системы управления		Одесский Припортовый Завод, Одесса	Украина	Одесский Припортовый Завод Emerson Process Management



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа	
153	Сервисные работы по наладке и конфигурации противоположного регулятора САР ТКА К-500, К-250 и К-500-61-1 воздушной компрессорной станции	2011	К-500, К-250 и К-500-61-1 Дальэнергомаш	ЗАО «Запорожский Железородный Комбинат», Запорожье	Украина	«Запорожский Железородный Комбинат»	CCC
154	Поставка основного оборудования САУ ГТД для испытательного стенда	2010	УГТ-5000, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Зоря-Машпроект, Николаев	Украина	Зоря-Машпроект, Николаев	Allen-Bradley CLx
155	Сервисные работы по наладке и конфигурации противоположного регулятора, регулятора процесса, регулятора скорости паровой турбины доменного дутья (ТВД-10)	2010	ТВД-10 ОАО Омское конструкторское бюро двигателей	АрселлорМиттал Кривой Рог («Криворожсталь»)	Украина	АрселлорМиттал Кривой Рог («Криворожсталь»)	CCC
156	Сервисные работы по техобслуживанию систем управления трех аммиачных установок	2009	ДГ-90, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Одесский Припортовый Завод, Одесса	Украина	Одесский Припортовый Завод	CCC Series 4
157	Сервисные работы по техобслуживанию систем управления восьми ГПА	2009	ГПА-С-6.3А, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	Шебелинка Газ Видовуваная	Украина	НАК "Нафтогаз"	CCC Series 4
158	Сервисные работы по техобслуживанию систем управления трех ГПА, КС "Тарутино"	2009	ГПА-С1-16С-176-1.44, ПАО "Сумское НПО им. Фрунзе"	ЗАО "Газтранзит", КС "Тарутино"	Украина	ЗАО "Газтранзит"	CCC Series 4
159	Программное обеспечение накопления данных системы оптимизации DMPC	2008	не применимо	Бердичевский ЛПУ МГ	Украина	"Укртрансгаз"	GE Fanuc Mitsubishi
160	САУ и Р центробежных компрессоров 4VRZ работающих в производстве хлора	2008	4VRZ компания Германии (ГДР)	ХиЖКМ ООО Карпатнафтохим, Калуш	Украина	ЗАО "Лукоор"	Allen-Bradley CLx
161	Система управления и противоаварийной защиты для трех центробежных компрессоров 4VRZ	2008	4VRZ компания Германии (ГДР)	ХиЖКМ ООО "Карпатнафтохим", Калуш	Украина	ООО "Карпатнафтохим"	Allen-Bradley CLx
162	САУ и Р турбогенератора мощностью 25 МВт с газотурбинным приводом	2007	ГТГ-25, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Зоря-Машпроект, Николаев	Украина	Зоря-Машпроект, Николаев	Allen-Bradley CLx
163	САУ и Р двух турбогенераторов, каждый мощностью 25 МВт с газотурбинным приводом.	2007	ГТЕ-25С с DG80L, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	ОАО "Стирол" #1 Горловка	Украина	Зоря-Машпроект, Николаев	Allen-Bradley CLx
164	САУ и Р двух турбогенераторов, каждый мощностью 25 МВт с газотурбинным приводом.	2007	ГТЕ-25С с DG80L, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	ОАО "Стирол" #2 Горловка	Украина	Зоря-Машпроект, Николаев	Allen-Bradley CLx
165	САУ и Р двух электроприводных воздушных компрессоров ТК4 и ТК5 энергосилового цеха	2007	К-250-61-2 Дальэнергомаш	ДнепроСпецСталь	Украина	Sunrise Technology	Allen-Bradley CLx
166	САУ и Р электроприводного воздушного компрессора ТК2 энергосилового цеха	2007	К-250-61-2 Дальэнергомаш	Запорожский Алюминиевый Комбинат	Украина	Sunrise Technology	Allen-Bradley CLx
167	САУ и Р двух компрессоров жирного газа установки ГК-3 каталитического крекинга	2007	Агрегат ГК-3/1 Укртатнефть.	Укртатнефть	Украина	Honeywell - Украина	Honeywell C200
168	САУ и Р для двух электроприводных воздушных компрессора	2005	К-500-61-1 Дальэнергомаш	Глиноземный Завод, Николаев	Украина	Sunrise Technology	Allen-Bradley CLx
169	Engineering services for Power Recovery Train (PRT) speed control and WetGas Компрессор (WGC) Speed & Surge prevention Control	2010	не применимо	CHEVRON Refinery, Pembroke	Уэльс/Объединенное королевство	Chevron UK	Triconex TMR
170	Система противоположной защиты и регулирования для двух воздушных компрессора С-508 (агрегата Т2), С-303 (агрегата Т4)	2012	Воздушный компрессор С-508 (установка Т2) Воздушный компрессор С-303 (установка Т4)	YARA Уусикаулуни, Финляндия	Финляндия	YARA, Финляндия	Allen-Bradley CLx
171	Системы регулирования и противоположной защиты воздушных и азотных компрессоров	2011	Воздушный компрессор GHN HERAX No. 4706	YARA Terminal Agro Alimentaire Port de Donges-Montoir	Франция	YARA Terminal Agro Alimentaire, Франция	Allen-Bradley CLx
172	Системы регулирования и противоположной защиты аммиачного компрессора С-304 и компрессоров синтетического газа С-301&С-302	2011	Аммиачный компрессор С-304, Компрессоры синтетического газа С-301и С-302	YARA NH3 Plant, Le Havre	Франция	YARA NH3 Plant	Emerson DeltaV
173	Сервисные инженерные работы по техобслуживанию САУ и Р ГТ3000 подземного хранилища природного газа	2011	Компрессор 3RSC56/3RSD56, газовая турбина ГТ3000, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	ПХПГ Штрамберг	Чехия	ПХПГ Штрамберг	CCC Series 4



Continuous Control Solutions

11275 Aurora Avenue
Des Moines, IA 50322, USA
Phone: +1 515 278-9655
Fax: +1 515 278-9686
www.ccsia.com

КОМПАНИЯ CCS: ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ – МАРТ 2017

Проект	Год	Тип/марка компрессора/турбины	Конечный пользователь	Страна	Заказчик	Платформа
174	2015	Технологическая линия компрессора азотной кислоты	YARA, Koping (Швеция)	Швеция	МНИ, Хиросима (Япония)	HIMA HIMAX SIL-3
175	2012	Компрессор MAN TURBO	YARA AB SYRA 3, Koping	Швеция	YARA AB.	Allen-Bradley CLx
176	2010	AX65-5-EX Demag, тип A 50-17 MAN TURBO	YARA AB SYRA 2 и SYRA 3 (два объекта), Koping	Швеция	YARA AB.	Allen-Bradley CLx
177	2010	Dresser-Rand	INEOS, Производство Этилена, Grangemouth	Шотландия	Ineos	Система управления CCC S3, CCC S4
178	2010	УГТ-5000, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Doosan HI&C Ltd.	Южная Корея	Doosan HI&C Ltd.	Allen-Bradley CLx
179	2010	УГТ-5000, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Doosan HI&C Ltd.	Южная Корея	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
180	2010	САУ и Р газотурбинного двигателя ГТУ-5000	Doosan HI&C Ltd.	Южная Корея	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
181	2010	УГТ-5000, ГП НПКГ «Зоря» — «Машпроект»	Doosan HI&C Ltd.	Южная Корея	Зоря-Машпроект, Украина	Allen-Bradley CLx
182	2009	GE	Нефтезавод, Улсан, S-Oil	Южная Корея	Hyundai	Honeywell TDC 4000 DCS Instrumentation