

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2013	5094	Bono Energia	Sasol - Augusta	Италия	Паровой котел	Горелка	NG, OG, DO	1	1		DMPJE 26"x23"	22	
2013	5093	Bono Energia	Astrakhan Refinery	Россия	Паровой котел	Горелка	NG	2	1	33	DMPJE 30"x28"	28,5	
2013	5092-2	Pensotti FCL	Cofely - Spinetta Marengo (AL)	Италия	Паровой котел	Система управления горелками (BMS)							Реконструкция парового котла Macchi
2013	5092-1	Pensotti FCL	Cofely - Spinetta Marengo (AL)	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	52	DTPJELN 23"	23,5	Реконструкция парового котла Macchi
2013	5091	Fenice	Verrone	Италия	Огнетрубный котел, Паровой котел	Горелки ULNOx, проектирование под новый блок клапанов и приборов	NG	2	1	26, 8	DTPJELN 19", DTPJELN 16"	15, 7,5	Реконструкция парового и огнетрубного котлов Bono Energia
2013	5090	Fenice	Pomigliano d'Arco	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx, дымосос РТГ, шкаф инвертора, BMS	NG	1	2	30	DTPJELN 23"	14,5	Реконструкция парового котла ССТ для сокращения уровней выбросов
2013	5089	Bono Energia	Gazprom / Samsung Engineering - Badra Oilfield Phase 2	Ирак	Паровые котлы	Горелки	NG, OG, FG, DO	4	1	35	DMPJE 28"x26"	34,0	

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2013	5087	Demont s.r.l.	Fenice - Mirafiori	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	100	DTPJELN 32"	38,0	Горелки со сверхнизким NOx в сборе с запальниками типа HE 168
2013	5085	CBS Italia	FACI - Carasco (Ge)	Италия	Диатермический масляный котел	Горелка, воздухоподувка	NG	1	1		DMPJE 15"x13"½	7,8	Реконструкция диатермического масляного котла Bono Energia
2013	5082	KT Impianti	Fenice - Melfi	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							Реконструкция парового котла Maschi
2013	5081	Pensotti FCL	Etileno XXI - Braskem Idesa Sapi - Technip	Мексика	Котел-утилизатор	Канальные горелки, изучение CFD	NG, Ethane	1	12		DB 185	185,0	CFD модель отходящих газов внутри HRSG и разработка перегородок и сеток, необходимых для уменьшения турбулентности потока и улучшения эффективности сгорания; Запальник HT с предварительным смешиванием
2013	5080	Neoterm	Arkema - Porto Marghera	Италия	Паровой котел	Горелки	NG, OG	1	2	32	MVPJE	14,3	Внешняя спиральная камера топочных газов подходящая для газа высокого давления

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2013	5079	Thyssen Krupp	Acciai Speciali Terni	Италия	Паровой котел	Новая классификация помещений, Назор, блоки клапанов и приборов, проектирование	H2	1					Реконструкция котла Idrotermici с новой водородной линией, укомплектованной клапанами и приборами в соответствии с NFPA
2012	5078	Demont	Bolgiano (MI)	Италия	Котел-утилизатор	Канальные горелки, изучение CFD, система управления горелками	NG	1	4		DB 30	30,0	CFD модель отходящих газов внутри HRSG и разработка перегородок и сеток, необходимых для уменьшения турбулентности потока и улучшения эффективности сгорания; Запальник HT с предварительным смешиванием
2012	5077	GEGCo	Aqaba Power Station	Иордания	Паровой котел	Мазутные форсунки	FO	8					
2012	5076B	Raffineria di Milazzo	Milazzo (Me)	Италия	Паровой котел Macchi	Горелки ULNOx, блоки клапанов и приборов, BMS, проектирование	NG	1	2	120	DTPJELN 36"	50,0	Реконструкция парового котла Macchi
2012	5076A	Raffineria di Milazzo	Milazzo (Me)	Италия	Паровой котел Idrotermici	Система управления горелками							Реконструкция парового котла Idrotermici

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2012	5075	KT Impianti	Fenice - Mirafiori	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							Реконструкция парового котла высокого давления
2012	5074	Cartiera Burgo	Tolmezzo (Ud)	Италия	Паровой котел Macchi	Горелки ULNOx	NG	1	2	65	DTPJELN 28"	27,0	Реконструкция парового котла Macchi; Горелки со сверхнизким NOx с воздухоподогревателем. Температура воздуха 200°C.
2012	5073	Pensotti FCL	Edison - Torviscosa	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	83	DTPJELN 26"	29,0	Горелки со сверхнизким NOx
2012	5072	Raffineria di Milazzo	Milazzo (Me)	Италия	Паровой котел Idrotermici	Горелки, блоки клапанов и приборов, проектирование	RG	1	3	130	DMPJE 40"	19,7	Горелки дожига на паровом котле из нержавеющей стали AISI 304 SS . Рабочая температура 480°C
2012	5071	Bono Energia	ССС	Абу-Даби	Паровой котел	Запальные воспламенители	NG	3	1		HE 168A		Запальники нашей модели HE168A (High Energy), взрывозащищенное исполнение
2012	5070	Bono Energia	Demont - ENIPOWER Bolgiano	Абу-Даби	Водогрейные котлы	Горелки	NG	3	1		DTPJELN 34"	37,0	Горелки со сверхнизким NOx с воздушным подогревателем и рециркуляцией отходящих газов

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2012	5069	Bono Energia	Petrofac - Badra	Ирак	Паровой котел	Горелки	NG, OG, FG, DO	2	1	40	DMPJE 28"x26"	34,0	
2012	5068	Termotecnica Industriale	Cartiera Milani Prioraco	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							Система управления горелками: Siemens Simatic S7 315F Fail Safe
2012	5067	Miteni	Trissino (VI)	Италия	Топка	Система управления горелками							Проектирование для огнеупорного перехвата свода печи и опорного кольца; обновление исходной системы управления горелками
2012	5066	Fenice	СТЕ Mirafiori	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	30	DTPJELN 20"	11,75	Горелки со сверхнизким NOx с воздушным подогревателем и рециркуляцией отходящих газов
2012	5065	BASF	Pontecchio Marconi	Италия	Мусоросжигатель	Система управления горелками							Система управления горелками для сжигателя отходов; Система управления горелками: Hima H41q-HS fail safe
2012	5064	BASF	Pontecchio Marconi	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							Модификация существующей системы управления горелками на котле ССТ

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2012	5063	Demont s.r.l.	Fenice - Mirafiori	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOX	NG	1	2	100	DTPJELN 32"	38,0	Горелки со сверхнизким NOx в сборе с запальниками HE 568 с предварительным смешиванием
2012	5062	AlbaPower	Alba	Италия	Котел-утилизатор	Канальные горелки	NG	1	4		DB 23	23,0	Запальники HE 568 с предварительным смешиванием
2012	5061	Raffineria di Milazzo S.C.p.A	Milazzo (Me)	Италия	Паровой котел	Проектирование							Проектирование реконструкции котлов Macchi и Idrotermici
2012	5060	Paul Wurth	Bhilai	Индия	Доменная печь	Горелки воздухонагревателя и главная запальная горелка, клапанные блоки, СУ	Coke oven gas	1	4				Запальные горелки воздухонагревателей изготовленные из Inconel для сопротивления воздействию высоких температур внутри доменной печи
2012	5059	Pensotti FCL	Tecnimont - КОС	Кувейт	Паровой котел	Установка подогрева и перекачки котельного топлива	HFO	1					
2011	5058	Demont s.r.l.	ENI - Val d'Agri	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOX, система управления горелками	NG, FG	1	2	82,5	DTPJELN 39"	57,0	Горелки со сверхнизким NOx

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2011	5057	KT Impianti	IVECO - Suzzara	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							
2011	5056	KT Impianti	Fenice - Pomigliano d'Arco	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							
2011	5055	Bono Energia	Techint	Египет	Паровой котел	Горелки	Solar oil	1	2	64	M 26"x23"	22,8	
2011	5054	Bono Energia	Ansaldo	Турция	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 18"x16"½	11,1	
2011	5053	BASF	Pontecchio Marconi	Италия	Паровой котел	PCU, CU				14			Новая PCU и CU для колта CCT
2011	5052	Bono Energia	South Yoloten Gas	Туркменистан	Паровые котлы	Горелки	NG, FO	3	2	70	MPJE 28"x26"	27,97	
2011	5051	Bono Sistemi	Moscow Refinery - Moscow	Россия	Паровые котлы	Горелки	NG	3	2		DMPJE 26"x24"	24,0	
2011	5050	Bono Energia	Sonatrach - Arzew	Алжир	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 28"x26"	29,3	
2011	5049	KT Automation	Pomigliano d'Arco	Италия	Паровой котел	Поршни, замена плит топочного фронта							Автоматизация существующих горелок
2011	5048	KT Impianti	Fenice - Sata Melfi	Италия	Паровой котел	Система управления горелками							

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2011	5047	Demont s.r.l	IREN - Reggio Emilia	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	46,5	DTPJELN 23"	20,0	Горелки со сверхнизким NOx
2011	5046	Edison	Terni	Италия	Паровой котел / конгенерация	Горелки	NG	1	2	100	MPJE 28"	29,0	
2011	5045	GEGCo	Aqaba Power Station	Иордания	Паровой котел	Мазутные форсунки	FO	16					
2011	5044	PT Multi Nitrotama Kimia	Cikampek	Индонезия	Аммиачный реактор	Водородная горелка, блок клапанов	H2	1	2			0,68	
2011	5043	Siirtec Nigi	Eni Saipem	Западный Кувейт	Ребойлер гликоля	Горелки, клапаны управления топочным воздухом	NG, Back-up gas	1	2		M 10"	1,05	
2011	5042	Pensotti FCL	Motor Oil Hellas	Греция	Котел-утилизатор	Канальные горелки	RFG, LPG	1	1		DB 9	9,0	
2011	5041	Paul Wurth	Bhushan	Индия	Доменная печь	Горелки воздухонагревателя и главная запальная горелка, блоки клапанов, СУ	Coke oven gas	1	4				Запальные горелки воздухонагревателей изготовленные из Inconel для сопротивления воздействию высоких температур внутри доменной печи
2011	5040	Stc Forli	Faenza	Италия	Котел на биотопливе	Горелки	NG, BG	1	2	30	MPJE 13½"x12"		

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2011	5039	Bono Energia	Baghdad	Ирак	Паровой котел	Горелки	NG, FO	1	4	150	MPJES 26"	31,5	
2010	5038	Neoterm	Colleferro	Италия	Паровой котел	Горелки	NG, DO	1	2	33,9	DMPJE 20"x19"	16,88	
2010	5037	Fenice	IVECO - Foggia	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2		DTPJELN 17"	12,48	Горелки со сверхнизким NOx
2010	5036	Demont s.r.l.	IREN - Reggio Emilia	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2	51	DTPJELN 21"	21,0	Горелки со сверхнизким NOx
2010	5035	Miteni	Trissino (VI)	Италия	Котел-утилизатор	Клапанные механизмы		3					Блоки клапанов под новое расчетное давление котла
2010	5034	Brofind	Lubrizol	Франция	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 15"x13"½	7,2	
2010	5033	P.I.K.V.	IVECO - Valle Ufita	Италия	Паровой котел	Воздушные заслонки							
2010	5032	Pensotti FCL	SUPERMETA NOL C.A.	Венесуэла	Паровой котел	Горелки	NG, FG	1	4	143	DMPJE 28"x26"	31,25	
2010	5031	Bono Energia	Zaikinskoye oil & gas processing plant	Россия	Паровой котел	Горелки	NG	1	2		MPJE 23"x21"½	24,8	
2010	5030	Ecosesto	Sesto San Giovanni	Италия	Паровые котлы	Горелки	NG	2+2		60	MPJE 18", KS		
2010	5029	Demont s.r.l.	Enel - Torvaldaliga Nord	Италия	Паровой котел	Горелки	NG	1	2		DMPJE 26"x23"	27,3	

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2010	5028	Bono Energia	Ansaldo - Aprilia	Италия	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 18"x16"½	11,1	
2010	5027	Bono Energia	A2A - Sesto San Giovanni	Италия	Паровой котел	Горелки ULNOx	NG	1	2		DTPJELN 24"	22,9	Горелки со сверхнизким NOx
2010	5026	Bono Energia	Enia - Reggio Emilia	Италия	Паровой котел	Горелка ULNOx	NG	1	1		DTPJELN 28"	27,86	Горелка со сверхнизким NOx
2010	5025	Desmet Ballestra	Befesa	Испания	Завод по производству серной кислоты	Горелки, блоки клапанов, BMS/система управления	LO	1	2		Special	5,95	Система управления горелками: реле и таймеры; система управления основана на программируемом контроллере
2010	5024	Tecnoterm srl	Cartiere Lucchesi - stab. Polonia	Польша	Котел-утилизатор	Канальная горелка, блоки клапанов, BMS	NG	1	1	8	DB 2,6	5,3	Разработана для свежего воздуха и отходящих газов турбины; Система управления горелками: Hima H41q-HS Fail Safe и дублирующий ПЛК
2009	5023	OFMECO	ENEL - La Spezia	Италия	Реконструкция котлов	Горелки	NG	2	1	20	APJE 19"	17,15	
2009	5022	AMARC Technologie srl	ACEA Electrabelpower plant - Tor di Valle	Италия	Реконструкция котла	Горелка ULNOx, блоки клапанов, BMS	NG	1	1	26	DTPJELN 20"	18,0	Горелка со сверхнизким NOx, система управления горелками: Hima H41q-MS Fail Safe

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2009	5021	Pensotti FCL	Tobolsk Polimer LLC - Tobolsk	Россия	Паровые котлы	Система управления горелками							Расширенный заказ к контракту №2992; система управления горелками: Siemens Simatic S7 414 H/F Fail Safe and redundant
2009	5020	Bono Energia	Toma Eng.	Ирак	Паровые котлы	Горелки	NG, HFO	2	2		DMPJES 26"	32.5	
2009	5019	Idroblins	Crova (VC)	Италия	Котел на твердом топливе	Система Urea SNCR DeNOx							Установка карбамида SNCR в комплекте с емкостью, насосами, системой управления и фурмами
2009	5018	Hera	Modena	Италия	Сжигатель твердых отходов	Запальная горелка, модификация программного обеспечения BMS							Запальник высокого напряжения (НТ) с предварительным смешиванием
2009	5017	Bono	Martigue	Франция	Паровой котел	Горелки	NG	1	2		DMPJE 16"½x15"	9,2	
2009	5016	Bono	Blenod	Франция	Паровой котел	Горелки	NG	1	2		DMPJE 16"½x15"	8,5	
2009	5015	Bono	West Burton	Великобритания	Паровой котел	Горелки	NG	1	2		DMPJE 23"x21"½	17,8	

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2009	5014	Desmet Ballestra		Казахстан	Завод по производству серной кислоты	Горелки, блоки клапанов, система управления горелками/система управления	LO	1	2		Special	8,1	Система управления горелками: реле и таймеры; система управления основана на программируемом контроллере
2009	5013	SIPSA Eng.	TCI Sanmar Chemicals LLC - Shouth Port Said	Египет	Установка сжигания хлорных отходов	Горелка	NG, FG, LF	1	1		DMPJE 18"x16"½	11,0	Специальная горелка, разработанная для сжигания высококоррозионных газообразных и жидких потоков
2009	5012	Neoterm	Caramagna (CN)	Италия	Паровой котел	Горелка, управляющая воздухоудвка	NG	1	1	14	DMPJE 20"x18"	11,1	Запальник высокого напряжения (НТ) с предварительным смешиванием, непрерывный режим работы, с датчиком пламени
2009	5011	Termomeccanica Ecologia	San Vittore del Lazio	Италия	Сжигатели твердых отходов - 2 шт.	Горелки, блоки клапанов, BMS, система управления, вентиляторы	NG	2	2		MPJE 23"x21"½	21,67	Система управления горелками: Siemens Simatic S7 315F Fail Safe; система управления: Siemens Simatic S7 314C 2DP
2009	5010	Bono		Косово	Паровой котел	Горелки	HFO	1	2		M 33"x30"	46,6	
2009	5009	Bono Energia	Toma Eng.	Ирак	Паровые котлы	Горелки	NG, HFO	2	2		DMPJES 26"	32,5	

В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Год	№ контр	Клиент	Местоположение конечного потребителя	Страна	Назначение	Объем поставки	Топливо	Кол-во установок	Горелок в каждой установке	Пар [т/ч]	Тип	Мощность каждой горелки [МВт]	Примечания. Дополнительные услуги
2009	5008	Bono Energia	Toma Eng.	Ирак	Паровые котлы	Горелки	NG, HFO	2	2		DMPJES 26"	32,5	
2009	5007	Bono	Ansaldo - San Severo	Италия	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 18"x15"	7,6	
2009	5006	Bono	Ansaldo - Bayet	Франция	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 21"½x20"	14,8	
2009	5005	Bono	Ansaldo-Turano Lodigiano	Италия	Паровой котел	Горелка	NG	1	1		DMPJE 18"x16"½"	11,1	
2009	5004	Pensotti FCL	Fluor for Repsol Cartagena	Испания	Паровой котел 75 т/ч	Горелки	NG, RG	2	2	75	DMPJE 28"x26"	31,1	Нефтяной газ с разным составом, высокое содержание H2
2009	5003	F.G.M. Engineering	Syndial Assemini	Италия	Паровой котел SH	Горелки, BMS, установка подогрева и перекачки жидкого топлива	H2, LPG, HFO	1	4	65	DMPJE 20"x18"	18,4	Система управления горелками: Hima H51q-MS Fail Safe
2009	5002	Fenice	IVECO Brescia	Италия	Реконструкция четырех паровых котлов SH	Горелки - 6 шт., система управления	NG	4	2/1		DMPJE 2x16"½x15"; 3x23"x21"½; 1x21"½x20"	20,0	Система управления: три ПЛК ABB MOD 30ML на каждый котел; шеф-монтаж, пусконаладка и ввод в эксплуатацию
2009	5001	Pensotti FCL	Fenice (Cassino)	Италия	Парогенератор	Горелка	NG	1	2	65	DMPJE 23"x21"½"	24,3	Шеф-монтаж, пусконаладка и ввод в эксплуатацию



В.С.Е. Референс-лист (выборка)

Via Santa Margherita 450
21042 Caronno Pertusella (VA) – Italy
www.bceitalia.com