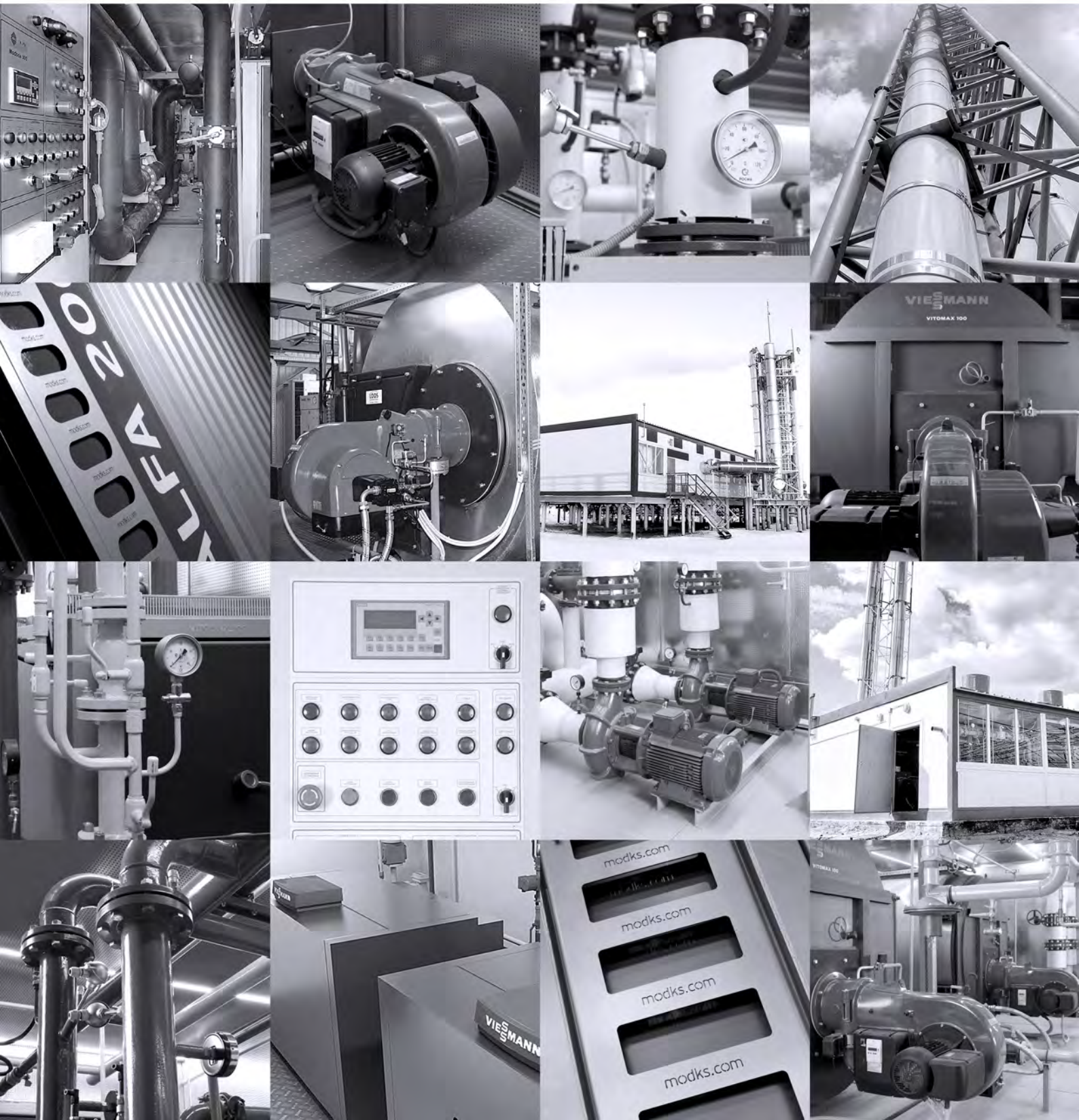
8 лет на рынке
котельных систем

2014

Каталог выполненных объектов



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание		
О компании		
Выполненные объекты		
ДО «Руза» Альфа200 2,7 МВт	6	стр
РуссДрагМет 10,5 МВт	7	стр
Лунас 8,8 МВт	8	стр
Гагарин-Останкино 25,6 т/ч	9	стр.
Тропарёво 1,79 МВТ, 1,3 т/ч	10	стр.
БККЗ	11	стр.
Газпром Нефть Альфа200 4 МВт	12	стр.
Мурманск 80 т/ч	13	стр.
Белая Гора 10,62 МВт	14	стр.
Мираторг 10,5 МВт БЦ1-БЦ7	15	стр.
Трау Нутришен Воронеж 1,65 МВт	16	стр.
УНР-858 1,2 МВт, 1,014 МВт	17	стр.
Элинар 1,56 МВт	18	стр.
ТДК Новый Город 2,2 МВт	19	стр
Федюково 2,68 МВт	20	стр
Castorama 3,4 МВт	21	стр.
Ямал 16,6 МВт	22	стр.
Дорогобуж 1,53 МВт	23	стр.
Samsung 13,0 т/ч, 6,0 МВт	24	стр.
Кошехабльское ГКМ 4,5 т/ч	25	стр.
Карпенское НГКМ 24,0 т/ч	26	стр.
Северсталь 12,9 МВт	27	стр.
Туймазы 15,1 МВт	28	стр.
Samsung 9,0 т/ч	29	стр.

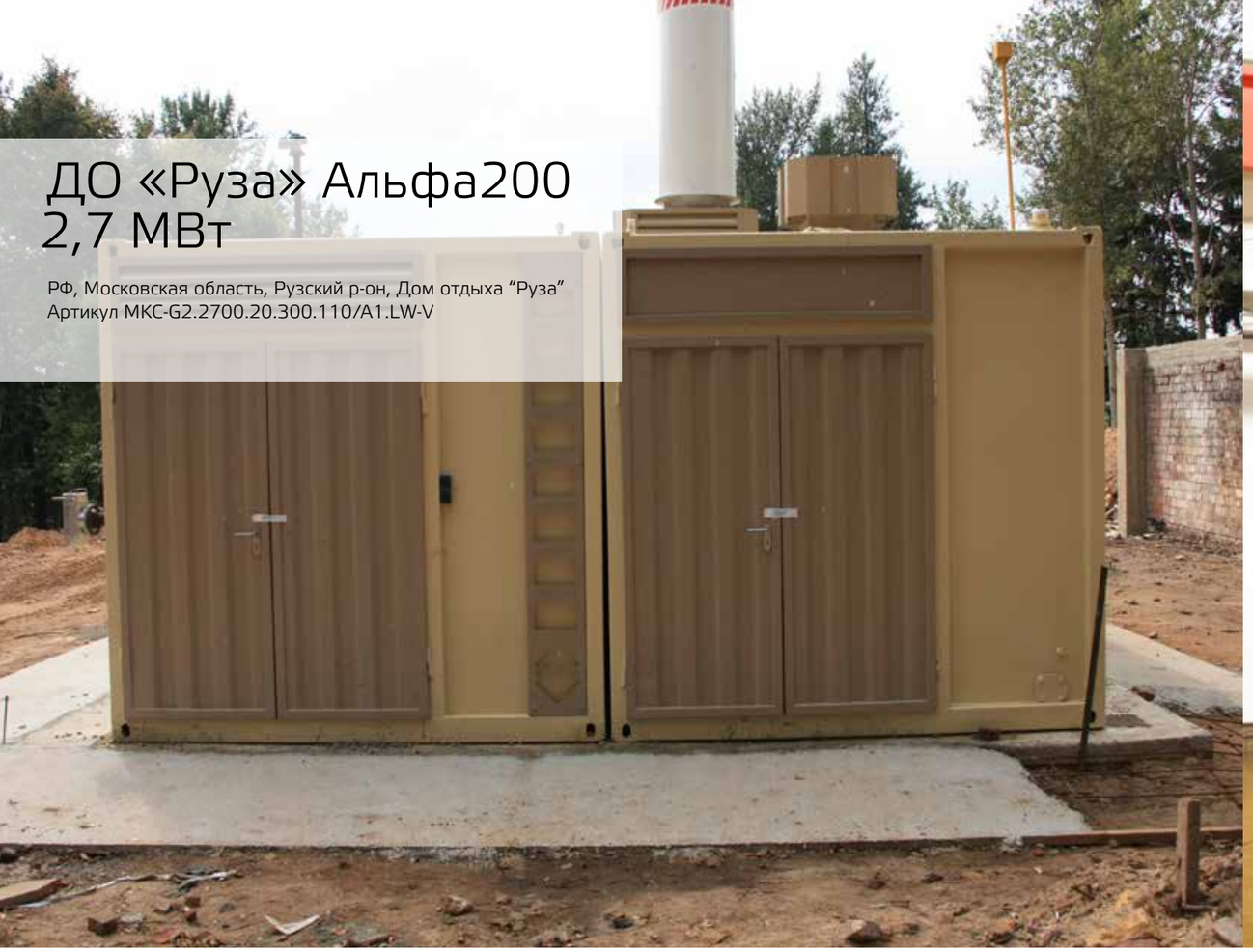
Остальные объекты можно посмотреть на веб сайте компании по адресу modks.com

О КОМПАНИИ

Общая информация:		
Год образования:		2005
Численность сотрудников:		215
Центральный офис	МО, Лесной городок, ул. Школьная д. 1 Руководство, Коммерческая служба, Служба снабжения, Проектный департамент, Бухгалтерия, ПТО, СМУ.	
Производство	Владимирская область, п. Ставрово Котельно-сборочный цех №1, Котельно-механический цех №2, Участок КИПиА, Центральный склад, Филиал проектного департамента.	
Сервисная служба	МО, Лесной городок, ул. Школьная д. 1	
Виды деятельности	Сбор исходно-разрешительной документации. Проведение изысканий. Проектирование котельных, ИТП, насосных, мини ТЭС, ТЭЦ, АИТ. Генеральное проектирование. Изготовление котельных, ИТП, мини-ТЭС, насосных станций, ёмкосей и дымовых труб. Монтаж и реконструкция котельных, ИТП, насосных станций, газораспределительных сетей, тепловых сетей, пароконденсатных систем. Пусконаладочные работы и режимно-наладочные испытания.	
Производственные результаты		
	Построено котельных, шт.	123
	Общая мощность, МВт.	687
	Установлено котлоагрегатов, шт.	211
	Переработано металла, тонн.	2257
	Переработано кабеля, км.	374
	Переработано электродов, сварочной проволоки, тонн.	130
	Разработано программных продуктов для контроллеров, шт.	95
Проектные результаты		
	Выполнено проектов, шт.	149
	Общей мощностью, МВт.	1176
	Запроектировано котлоагрегатов,шт.	337
Сервис		
	Объектов на обслуживании, шт.	15
	Общая мощность, МВт.	76
	Котлоагрегатов на обслуживании,шт.	47

ОБЪЕКТЫ

В разделе представлены некоторые построенные серийные и индивидуальные котельные, мини-ТЭС, насосные станции, тепловые пункты. Все объекты изготовлены и введены в эксплуатацию компанией в период с 10.2005 по 01.2014 гг. Объекты предназначены для обеспечения теплом и ГВС жилых, торговых и промышленных зданий. А так же обеспечения производственных нужд предприятий добывающей отрасли, пищевой и химической промышленности. Общая суммарная мощность объектов составляет 591 Гкалл.



ДО «Руза» Альфа200 2,7 МВт

РФ, Московская область, Рузский р-он, Дом отдыха “Руза”
Артикул МКС-G2.2700.20.300.110/A1.LW-V

Описание:

Модульная котельная система серии Альфа200. В котельной применены два котла Vitoplex 100 тип PV1 тепловой мощностью 1350 кВт каждый. С котлами применены горелочные устройства WM-GL 30/2-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Для хранения дизельного топлива используется резервуар ёмкостью 40 м^3. Котельная автоматизирована при помощи программных и технических продуктов Siemens.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	2,7
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	110/75
габаритные размеры	м	9x6x3,35
количество модулей	шт.	2
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000

дымовая труба трёхствольная, высотой 30м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitoplex -100 тип PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-G 20/2-A,исп. ZM производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

РуссДрагМет 10,5 МВт

РФ, Хабаровский край, Николаевский район
Артикул МКС-G4.1062.20.6000.412/D1.HW10.A1-V

Описание:

Модульная котельная система серии Альфа200. В котельной применены четыре котла Vitomax 200-LW теплвой мощностью 2800 кВт и один котёл REX 62 тепловой мощностью 620 кВт. С котлами применены горелочные устройства WM-GL 30/2-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия) с котлами Vitomax и комбинированное горелочное устройство PBY70 С котлом REX 62Котельная автоматизирована при помощи программных и технических продуктов Siemens.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	10,5
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	110/75
габаритные размеры	м	20,65x12x3,35
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000

дымовая труба трёхствольная, высотой 30м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три котла Vitomax -200-LW производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия), один котёл REX 62
горелочные устройства	WM-GL 30/2-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Лунас 8,8 МВт

РФ, МО, Ленинский район, г. Видное, Белокаменное шоссе
Артикул МКС-G2.8800.15.6000.320/LW.A1.T1-V

Описание:

Модульная котельная система серии Альфа310. В котельной применены два котла Vitomax 200-LW тепловой мощностью 4,2 МВт и один котёл Vitoplex 100-PV1 тепловой мощностью 0,4 МВт. С котлами применены горелочные устройства WM-GL 30/2-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия) с котлами Vitomax. Котельная автоматизирована при помощи программных и технических продуктов Siemens.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	8,8
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	105/75
габаритные размеры	м	12,3x9,3,45
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000
дымовая труба трёхствольная, высотой 30м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitomax -100-LW, один котёл Vitoplex 100-PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-GL 30/2-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Гагарин-Останкино 25,6 т/ч

РФ, Смоленская область, г. Гагарин
Артикул МКС-P4.25600.10.2400.415/HW10-V

Описание:

Котельная изготовлена на базе четырёх котлов Vitomax 100-HS компании Viessmann с котлами применены горелочные устройства WM G 30/3-A компании Wieshaupt. Котельная используется для производства технологического пара мясоперерабатывающего завода ООО «Гагарин-Останкино». Котельная автоматизирована при помощи программных и технических продуктов Siemens.

Основные параметры котельной:

общая паропроизводительность	т/ч	26,5
топливо основное	природный газ	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	40/60/80
давление насыщенного пара	кгс/см2	6,0
габаритные размеры	м	19,7x11,25x3,95
количество модулей	шт.	6
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000
дымовая труба трехствольная, высотой 30 м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	четыре паровых котла Vitomax 100-HS производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-G 30/3-A,исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Тропарёво 1,79 МВТ, 1,3 т/ч

Смоленская область, Починковский район,
вблизи д. Красиловка
Артикул МКС-Р4.1760.20.6000.215/-V

Описание:

Котельная выполнена на базе двух котлов Vitoplex 100 PV1 и одного котла Vitomax 100 HS производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия), с применением горелочных устройств WM-G 20/2 1”, исп. ZM-LN, и WG 40 N/1-A, 1”, исп. ZM-LN производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Котельная предназначена для обеспечения горячим водоснабжением и паром для технологических нужд комбикормового завода.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	1,79
паропроизводительность	т/ч	1,3
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	нет	
температурный режим	^{0}C	95/70
габаритные размеры	м	9x8,8x3
количество модулей	шт.	3
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000
дымовая труба двухствольная, высотой 15м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два водогрейных котла Vitoplex-100 PV1, один паровой котёл Vitomax-100 HS производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	две горелки WM-G 20/2 1”, исп. ZM-LN, одна WG 40 N/1-A, 1”, исп. ZM-LN производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Водэко (Россия/Германия)

БККЗ 6,9 МВт, 5,7 т/ч

Брянская область, Выгонический район,
н.п. Пильшино
Артикул МКС-Р4.7000.30.300.212/D1-V

Описание:

Контейнерная котельная выполнена на базе двух котлов Vitoplex 100 PV и двух котлов Vitomax 100HS производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия), с применением горелочных устройств WM-G 10/3-A, 1”, исп. ZM и WM G 30/2-A 2” ист. ZM производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Котельная предназначена для обеспечения горячим водоснабжением и паром комбикормового завода и склада хранения зерна.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	6,9
паропроизводительность	т/ч	5,7
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	нет	
температурный режим	^{0}C	95/70
габаритные размеры	м	9x14,25x3
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	300
дымовая труба двухствольная, высотой 12м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitoplex 100PV, два Vitomax 100HS производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	две WM-G 10/3-A, 1”, исп. ZM, две WM G 30/2-A 2” ист. ZM производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Водэко (Россия/Германия)

Газпром Нефть Альфа200 4 МВт

Ямало-Ненецкий АО, г. Ноябрьск
Артикул МКС-G2.400.20.300.110-V

Описание:

Контейнерная котельная серии Альфа выполнена на базе двух котлов Vitoplex 100 PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия), с применением комбинированных горелочных устройств GL 8/1-D производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Котельная МКС Альфа мощностью 4МВт построена для обеспечения административно-хозяйственных нужд компании ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ-СНАБЖЕНИЕ» в г. Ноябрьск.
В состав котельной входит модуль РТХ для дизельного топлива, общим объёмом 40м^3.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	4,0
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	^{0}C	95/70
габаритные размеры	м	12x4.9x3
количество модулей	шт.	2
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	300

дымовая труба одноствольная, высотой 10м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitoplex 100PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-GL 30/1-A, 2”, исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	Водэко (Россия/Германия)

Мурманск 80 т/ч

РФ, Мурманская область, г. Кировск
Артикул ИМС/220/12/10/575-21

Описание:

Стационарная котельная на базе пяти паровых котлов ДЕ 16-14 ГМО производства компании Бийский котельный завод. С котлами применены жидкотопливные горелочные устройства SKV-A 102-30 производства компании Saacke.

Основные параметры котельной:

паропроизводительность	т/ч	80
топливо основное	мазут	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	^{0}C	115/70
габаритные размеры	м	54x18x10
количество модулей	шт.	в здании
автоматизация	полная	
дымовая труба одноствольная, высотой 40 м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	ДЕ 16-14 ГМО производства компании Бийский котельный завод
горелочные устройства	SKV-A 102-30 производства компании Saacke
насосное оборудование	Grundfos (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия)

Белая Гора 10,62 МВт

РФ, Хабаровский край, Николаевский район
Артикул МКС МКС-G4.1062.20.6000.412/D1.HW10.A1-V

Описание:

Модульная котельная на базе четырёх автоматизированных водогрейных котлов Vitomax 200-LW мощностью 2,8 МВт каждый, и одного REX 62 мощностью 0,62 МВт. С котлами Vitoplex SX2A применены грелочные устройства Weishaupt WM-G-20/2, позволяющие обеспечивать оптимальный режим сгорания топлива с минимальными выбросами в атмосферу загрязняющих веществ, при этом КПД установки достигает 94%.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	10,62
топливо основное	дизельное топливо	
топливо аварийное	природный газ	
температурный режим	ºС	95/70
габаритные размеры	м	23,6x10,6x3,84
количество модулей	шт.	7
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000

дымовая труба четырёхствольная, высотой 12 м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два Vitmax 200 тип SX2A тепловой мощностью 1.3 МВт каждый производства компании Viessmann
горелочные устройства	два WM-G 20/2-A исп.ZD производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	ВОДЭКО (Россия)

Мираторг 10,5 МВт БЦ1-БЦ6

РФ, Брянская область, Выгоничский район.
вблизи пос. Уручье
Артикул МКС-G2.1050.30.300.316/D1-V

Описание:

Шесть отдельно стоящих блочно-модульных газовых котельных мощностью по 10,5 МВт каждая. Котельные предназначены для отопления бройлерных цехов агрохолдинга «Мираторг». Котельные спроектированны на базе трёх котлов Vitomax 100 тип M148 мощностью 3,5 МВт каждый производства компании Viessmann. с котлами применены горелочные устройства WM-GL 30/3-A исп. ZM-R производства компании Weishaupt. Каждая котельная оборудована баком аварийного топлива ёмкостью 50 м^3

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	10,5
топливо основное	природный газ	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	95/75
габаритные размеры	м	12x14.75x3
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	300

дымовая труба трёхствольная, высотой 16 м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три Vitomax 100 тип M148 мощностью 3,5 МВт каждыйпроизводства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	две WM-G 20/2-A исп.ZD производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO (Германия)
ХВО	ВОДЭКО (Россия)

Трау Нутришен Воронеж
0,5 т/ч, 1,65 МВт

РФ, Воронежская область,
Лискинский район, г. Лиски.
Артикул МКС G2.2300.25.6000.3 33/HW25-I

Описание:

Пароводогрейная котельная на базе двух котлов Ellprex 870 мощностью 870 кВт каждый. одного котла Modal 233 мощностью 233 кВт производства компании «Unical» (Италия) и одного AX300 паропроизводительностью 0,5 т/ч производства компании «ICI Caldaie» (Италия). с котлами применены горелочные устройства компании «Cib Unigas» (Италия).

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	1,65
общая паропроизводительность	т/ч	0,5
топливо основное	природный газ	
температурный режим	ºС	95/70
габаритные размеры	м	9.8x8x3
количество модулей	шт.	4
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000

дымовая труба трёхствольная, высотой 35 м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два Ellprex 870 мощностью 870 кВт каждый, один Modal 233 мощностью 233 кВт производства компании «Unical» (Италия), один AX300 паропроизводительностью 0,5 т/ч производства компании «ICI Caldaie» (Италия)
горелочные устройства	P71 M-AB.S.RU.A.7.40 / NG280 M-AB.L.RU.A.7.25 /NG550 M-MD.L.RU.A.7.32 производства компании «Cib Unigas» (Италия)
насосное оборудование	Grundfos (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия)

УНР-858
1,2 МВт, 1,014 МВт

РФ, МО, Одинцовский район, г. Одинцово
Артикул МКС-G4.260.20.3000.120/LW-V

Описание:

Отдельно стоящая модульная мини-ТЭС с интегрированным котельным залом предназначена для электро- и теплоснабжения складского комплекса ООО «858 УНР». Мини-ТЭС предназначена для работы в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслужещего персонала.

В мини-ТЭС устанавлены два водогрейных котла фирмы «Viessmann» (Гернания) и две газопоршневые генераторные установки фирмы «FG Wilson» (Северная Ирландия). С котлами установлены газовые горелки. производства фирмы «Cib Unigas» (Италия).»

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	1,45
общая электрическая мощность	МВт	1,014
топливо основное	природный газ	
температурный режим	ºС	90/70
габаритные размеры	м	20.65x12x3.7
количество модулей	шт.	7
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000

дымовая труба четырёхствольная, высотой 17 м

Примененное в мини-ТЭС оборудование:

котлы	два Vitoplex 100 тепловой мощностью 780 кВт каждый производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
Газопоршневая генераторная установка	две PG750B электрической мощностью 600 кВт каждая производства компании FG Wilson (Engineering) Ltd (Великобритания)
горелочные устройства	P65m-PR.S.RU.A.7.50 производства компании «Cib Unigas» (Италия)
насосное оборудование	Grundfos (Германия)
ХВО	ВОДЭКО (Россия)

Элинар 1,56 МВт

Московская область, Наро-Фоминской район, п. Атепцево
Артикул МКС G4.1700.40.6000.510/01.HW30.A1.E2.Z.T13-E

Описание:

Отдельно стоящая блочно-модульная котельная на базе двух котлв Vitoplex 100 тип PV1 тепловой мощностью 780 кВт каждый производства компании Viessmann. С котлами применены комбинированные горелочные устройства WM-GL 10/3A исп. ZM-T производства компании Weishaupt. Котельная предназначена для обеспечения теплоснабжением производственного корпуса ЗАО «Элинар-Бройлер».

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	1,56
топливо основное	дизельное топливо	
топливо аварийное	нет	
температурный режим	^{0}C	95/70
габаритные размеры	м	7,85x8x3
количество модулей	шт.	3
автоматизация	полная	
дымовая труба двуствольная, высотой 12м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два Vitoplex 100 тип PV1 тепловой мощностью 780 кВт каждый производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-GL 10/3A исп. ZM-T производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия)

ТДК Новый Город 2,2 МВт

Московская область, Одинцовский район, п. Лесной городок
Артикул МКС-G4.220.25.030.206/HW05-V

Описание:

Крышная водогрейная котельная размещенная на здании административного центра высотой 42 метра. Проведён наружный газопровод высокого давления, подземной прокладки до ГРПШ и газопровод низкого давления по фасаду здания. Котельная предназначена для отопления и горячего водоснабжения Торгово-делового центра «Город»

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	2,2
топливо основное	природный газ	
температурный режим	°C	90/70
габаритные размеры	м	6x6,5x3
количество модулей	шт.	крышная,встроенная
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	40
дымовая труба двухствольная, высотой 4,5м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два Viessmann Vitoplex 200, тип SX2 по 1100 кВт каждый
горелочные устройства	WM-G20/2-A исп. ZM производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Германия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия)

Федюково 2,68 МВт

Московская область, Подольский район, д. Федюково
Артикул МКС G2.268.15.3000.315/M1.HW15.AR3.LW.CH2.T1-V

Описание:

Блочная котельная поставляется на рамах устанавливающихся в пристроенном здании к основному корпусу. В котельной выполнена распределительная гребенка на несколько контуров отопления и вентиляции с установкой балансировочных клапанов.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	2,68
топливо основное	природный газ/диз. топливо	
температурный режим	ºС	90/70
габаритные размеры	м	17,3x5,4x3
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000
дымовая труба трёхствольная, высотой 15 м.		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	котлы Vitoplex 100 PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Германия).
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия).

Castorama 3,4 МВт

Московская область, г. Щёлково
Артикул МКС G4.340.25.25.3000.215/LW.T1.A1-V

Описание:

Котельная выполнена на базе двух котлов Vitoplex 100 PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия), с применением комбинированных горелочных устройств GL 8/1-D производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Для понижения давления газа с 3000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ “Волга-Газ”. Котельная оборудована складом аварийного топлива объёмом 10 м3 отделённого от мех.зала противопожарной стеной из кирпича.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	3,4
расчётная мощность	МВт	2,7
топливо основное	природный газ	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	90/70
габаритные размеры	м	9x7,24x3
количество модулей	шт.	3
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000
дымовая труба двухствольная, высотой 15м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitoplex 100PV1 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	GL 8/1-D производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Ямал 16,6 МВт

РФ, Ямало-Ненецкий автономный округ, пос. Сабетта.
Артикул МКС G4.1700.40.6000.510/01.HW30.A1.E2.Z.T13-E

Описание:

Котельная выполнена на базе трех котлов ТТ-100 мощностью 4,2 МВт и двух мощностью 2,0 МВт производства компании «ЭНТРОРОС». С котлами применены газовые горелки WM-G30/3-A исп. ZM, WM-G20/3-A исп. ZM и комбинируемые горелки WM-GL30/3-A исп. ZM-R производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия). Для понижения входного давления газа с 6000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ производства компании «Волга-Газ». Котельная оборудована складом дизельного топлива вместимостью 50 м3 и баком запаса ГВС вместимостью 45 м3. Котельная коставляется заказчику железнодорожным и морским транспортом.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	16,6
макс. мощность на отопление	МВт	11
макс. мощность на ГВС	МВт	5,39
топливо основное	природный газ	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	^{0}C	95/70
габаритные размеры	м	23,6x10,6x3,84
количество модулей	шт.	8
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000
дымовая труба пятиствольная, высотой 10м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три котла ТТ-100 4,2 МВт и два котла ТТ-100 2,0 МВт производства компании «ЭНТРОРОС»
горелочные устройства	WM-G30/3-A исп.ZM, WM-G20/3-A исп.ZM, WM-GL30/3-A исп.ZM-R роизводства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	WILO SE (Германия)
ХВО	Волга-Газ (Россия/Германия)

Дорогобуж 1,53 МВт

Смоленская область, п. Верхнеднепровский,
завод ОАО «Дорогобуж»
Артикул МКС-G2.160.20.6000.210/HW45.D1-V

Описание:

Котельная выполнена на базе двух котлов Vitoplex 100 PV1 мощностью 950кВт и 780 кВт соответственно, производства компании «Viessmann». С котлами применены газовые горелочные устройства производства компании “Wieshaupt”. В котельной использована закрытая схема подключения теплопотребителей, а так же организована система диспетчеризации с выводом параметров на два удалённых АРМ. В объём работ по реконструкции вошли работы по децентрализации теплоснабжения цехов с полной переработкой гидравлики системы.

Основные параметры котельной:

номинальная тепловая мощность	МВт	1.53
установленная тепловая мощность	МВт	1,73
основное топливо	природный газ	
топливо резервное	-	
температурный режим	^{0}C	90/70
габаритные размеры	м	8x5x3
количество модулей	шт.	2
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000
дымовая труба двухствольная, высотой 10м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	два котла Vitoplex 100 PV1 мощностью 950 кВт и 780 кВт соответственно, производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	WM-G10/4 для котла 950 кВт и WM-G10/3 для котла 780 кВт производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
теплообменные устройства	Машимпекс (Россия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Samsung 13,0 т/ч, 6,0 МВт

Калужская область, п. Ворсино, завод «Samsung»
Артикул МКС-Р6.1300.80.6000.330/HW80.A1-L

Описание:

Паровая котельная на базе одного котла компании Booster NNB3000 производительностью 3 т/ч и двух котлов компании Loos UL-S с экономайзером производительностью 5 т/ч. Горелочные устройства WM-G 30/3-A компании «Wieshaupt» для котлов Loos и одна BSG-250A в составе котла Booster. В котельной присутствует модуль для теплоснабжения склада готовой продукции. Модуль реализован при помощи пластинчатых теплообменных устройств, питание модуля осуществляется из машинного зала пристроенной существующей котельной.

Основные параметры котельной:

общая паропроизводительность	т/ч	13,0
основное топливо	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	^{0}C	185
давление насыщенного пара	кгс/см^2	10
габаритные размеры	м	13,65x16
количество модулей	шт.	5
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000
дымовая труба трёхствольная системы труба в трубе, высотой 30м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	один котёл NNB3000 3т/ч производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея) и два котла UL-S с экономайзером 5 т/ч каждый производства компании Loos (Германия)
горелочные устройства	BSG-250A в составе котла Booster и две WM-G30/3-A производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия) для котлов Loos
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
теплообменные устройства	Машимпекс (Россия)
ХВО	Водэко (Россия)

Кошехабльское ГКМ 4,5 т/ч

Адыгея, Кошехабльское газоконденсатное месторождение.
Артикул МКС-Р6.450.50.5000.320/T1-BS

Описание:

Котельная выполнена на базе трёх паровых котлов серии BSS 1500G, производства «BOOSTER Co. Ltd.», паровой производительностью 1500 кг. пара/час каждый. Каждый котел оснащен газовой горелкой фирмы «BOOSTER Co. Ltd.». Для понижения входного давления газа с 6000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ. ХВО состоит из установки Na-катионирования и установки автоматического дозирования комплексона. Передача тепла в контур отопления происходит через пластинчатые теплообменные устройства Машимпекс. Котлы работают на природной неодорированном газе. Котельная предназначена для пароснабжения технологического цикла при добыче газа Кошехабльского месторождения.

Основные параметры котельной:

общая паропроизводительность	т/ч	4,5
основное топливо	природный газ	
топливо резервное	-	
температурный режим	^{0}C	115/70
давление насыщенного пара	кгс/см^2	9,0
габаритные размеры	м	10x7,5x5
количество модулей	шт.	3
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	5000
дымовая труба трёхствольная, высотой 10м		

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три паровых котла BSS-1500G производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
горелочные устройства	SLB-200A в составе котлов производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
теплообменные устройства	Машимпекс (Россия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Карпенское НГКМ 24,0 т/ч

Саратовская область, п. Карпенское,
месторождение добычи газа
Артикул МКС-Р6.2400.60.6000.410/HW20.T1-BS

Описание:

Котельная выполнена на базе восьми паровых котлов серии «BSS» - BSS 3000G, производства «BOOSTER Co. Ltd.», паровой производительностью 3000 кг. пара/час каждый. Каждый котел оснащен газовой горелкой фирмы «BOOSTER Co. Ltd.». Для понижения входного давления газа с 6000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ. ХВО состоит из установки Na-катионирования и установки автоматического дозирования комплексона. Передача тепла в контур отопления происходит через пластинчатые теплообменные устройства Машимпекс. Котельная выполнена с применением инновационных дизайнерских решений, что позволило добиться не только привлекательности, но и повышения эргономики машинного зала в целом.

Основные параметры котельной:

общая паропроизводительность	т/ч	24,0
номинальная тепловая мощность	МВт	15,75
максимальная мощность на отопление и ГВС	МВт	2,65
давление насыщенного пара	кгс/см^2	9,0
топливо основное	природный газ	
температурный режим	^{0}C	70/90, пар давлением 6 кгс
габаритные размеры	м	12x20,3x5,5
количество модулей	шт.	7+1 деаэраторная
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000

дымовая труба четырёхствольная, высотой 10м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	восемь паровых котлов BSS-3000G производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
горелочные устройства	SLB-250A в составе котлов производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
теплообменные устройства	Машимпекс (Россия)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Северсталь 12,9 МВт

Вологодская область, п. Нифантово,
завод гнутых профилей ОАО «Северсталь»
Артикул МКС-G4.1300.20.3000.330/A1.AA2.T1

Описание:

Три водогрейных котла фирмы «Viessmann» Vitomax-200, два из которых, мощностью 4.5 МВт и один 3,9 МВт. В котельной применены комбинированные горелочные устройства производства фирмы “Wieshaupt” RGL-50/2-A для котла мощностью 3,9 МВт и RGL70/1-B для котлов мощностью 4,5 МВт. Для понижения входного давления газа с 3000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ ИТГАЗ. ХВО состоит из установки Na-катионирования и установки автоматического дозирования комплексона. К котельной пристроено ГРПШ для ступенчатого снижения давления газа с 6000 mbar до 3000 mbar. В комплекте с котельной установлен склад аварийного топлива, состоящий из 2-х ёмкостей по 45 м^3, каждая.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	12,9
топливо основное	природный газ	
топливо резервное	дизельное топливо	
температурный режим	^{0}C	115/70
габаритные размеры	м	12x9x4,8
количество модулей	шт.	4
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	6000

дымовая труба трёхствольная, высотой 30м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три котла Vitomax -200 производства компании «Viessmann Werke GmbH & Co. KG» (Германия)
горелочные устройства	RGL-50/2-A, RGL70/1-B производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

Туймазы 15,1 МВт

Республика Башкортостан,
г. Туймазы, мкр. Солнечный.
Артикул МКС S4-151.25.3000.320/D1.HW30.LW.CH1.A1.T1

Описание:

Котельная выполнена на базе пяти котлов производства ОАО «Дорогобужкотломаш» серии «Смоленск»: 4 котла Смоленск-3 и один котел Смоленск-1. Для сжигания топлива в котельной предусмотрены горелочные устройства фирмы «Weishaupt» с модулируемым регулированием мощности. Для понижения входного давления газа с 6000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ. ХВО состоит из установки Na-катионирования и установки автоматического дозирования комплексона. В котельной предусмотрено резервирование мощностей за счёт большего количества котлов обладающих меньшей единичной мощностью. Котельная укомплектована складом аварийного топлива объёмом 20 м^3.

Основные параметры котельной:

общая тепловая мощность	МВт	15.1
макс. мощность на отопление	МВт	10.5
макс. мощность на ГВС	МВт	4.6
топливо основное	природный газ	
аварийное топливо	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	70/95
габаритные размеры	м	21x12x4,5
количество модулей	шт.	8
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000

дымовая труба трехствольная, нержавеющая, изолированная, высотой 20м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	четыре котла Смоленск-3, один котел Смоленск-1, ОАО «Дорогобужкотломаш» (Россия)
горелочные устройства	производства компании «Max Weishaupt GmbH» (Германия)
насосное оборудование	Grundfos (Дания)
теплообменные устройства	Машимпекс (Россия)

Samsung 9,0 т/ч

Калужская область, п. Ворсино, завод «Samsung»
Артикул МКС P6.900.80.6000.330/HW100.A1-BS

Описание:

Три паровых котла BSS-3000 фирмы «BOOSTER CO., LTD» паропроизводительностью 3 т пара/час каждый с газовой и дизельной горелками входящими в состав котла. Для понижения входного давления газа с 3000 mbar до 300 mbar предусмотрено ГРУ ООО «Волга-газ». ХВО представляет собой 2-х ступенчатую установку натрий-катионирования плюс установку автоматического дозирования комплексона. Котельная используется для отопления складских площадей при помощи паро-водогрейных теплообменных устройств. Котельная автоматизирована при помощи программных и технических продуктов Siemens.

Основные параметры котельной:

общая паропроизводительность	т/ч	9,0
топливо основное	природный газ	
топливо аварийное	дизельное топливо	
температурный режим	ºС	70/95
давление насыщенного пара	кгс/см2	6,0
габаритные размеры	м	12,2x12x5,4
количество модулей	шт.	4
автоматизация	полная	
давление газа	mbar	3000

дымовая труба трехствольная, высотой 30 м

Примененное в котельной оборудование:

котлы	три паровых котла BSS-3000 производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
горелочные устройства	YBP-250A, SLB-250A в составе котлов производства компании «BOOSTER CO., LTD» (Южная Корея)
насосное оборудование	Calpeda (Италия), Grundfos (Дания)
ХВО	Гидротехинжиниринг (Россия/Германия)

ООО «Модульные Котельные системы»
143080, Московская обл, Одинцовский р-н,
пос. Лесной Городок, ул. Школьная д.1,
а/я 1, ТДК "Город", 10 этаж;
+7 (495) 664-26-88 (многоканальный)
e-mail: info@modks.com
Завод МКС:
Владимирская обл., пос. Ставрово,
ул. Октябрьская, д. 118, тел. +7(4927) 25-1390;

Филиал в Санкт-Петербурге:
Московский пр., д. 150, тел. +7(812) 633-0033;
Филиал в Ростове-на-Дону:
ул. 50 лет РСМ, д. 2г, тел. +7(863) 201-4631;
Филиал в Борисоглебске:
ул. 40 лет Октября, д. 309, тел. +7(47354) 698-02;
Филиал в Самаре:
ул, Ташкентская, д. 169, тел. +7(846) 979-9878