

LGS boilers

Made in Kazakhstan



железное качество



- котлы водогрейные жаротрубные на жидком и газообразном топливе
- котлы водогрейные на твердом топливе
- котлы водогрейные КВГМ и ПТВМ
- котлы паровые Е, ДЕ, КЕ
- модульные котельные
- комплектующие



LGS boilers

Made in Kazakhstan

LGS boilers является современным предприятием основанным на мощностях совместного с южнокорейскими партнёрами предприятия по производству лифтового оборудования **LGS Kazakhstan Elevator Group**. Наш завод оснащён полным спектром современного оборудования позволяющего производить качественное и современно котловое оборудование. Нашей безусловной целью и приоритетом является удовлетворение запросов наших клиентов в отопительном оборудовании, сочетающего в себе технологичность, продуктивность и безопасность.

С почтением, команда завода LGS Boilers





Энергоэффективность



Экологичность



Безопасность



LGS boilers

Made in Kazakhstan

Производство промышленных котлов профессионального уровня.

Лучший выбор водогрейных котлов.



LGS Boilers выпускает водогрейные одноконтурные и двухконтурные, двухходовые котлы мощностью от 250 до 1000 кВа. В котлах **LGS Boilers** применяется дожег топлива, что способствуют увеличению КПД котла, экономии топлива, быстрому нагреву, минимальным выбросам в атмосферу результатов горения. Тело котла изготавливается из толстостенной стали, с применением утеплителя и декоративной отделкой. Котлы комплектуются современной автоматикой, горелками, работающими на газе и жидким топливе включая мазут. Клиентам компании предлагаются котлы, обогревающие площадь от 2500 м² до 10 000 м².

Сфера применения оборудования, производимого

LGS boilers



отопление индивидуальных
и многоквартирных домов



отопление
модульных зданий



отопление производственных
зданий и цехов



отопление зданий
социального назначения



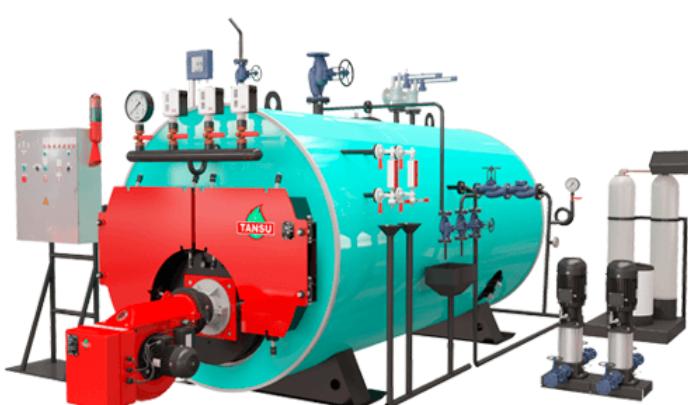


LGS boilers

Made in Kazakhstan



**Котлы
водогрейные
жаротрубные**



**Котлы
паровые**



**Котлы
на твердом
топливе**

Блочная модульная котельная - это автономный технический пункт, предназначенный для отопления бытовых, производственных, административных объектов инфраструктуры



Преимущества Блочно Модульных котельн:

- Быстрая установка и ввод в эксплуатацию
- Возможность установки в непосредственной близости от объекта теплоснабжения
- Снижение затрат на строительство сооружений под котельную





LGS boilers
Made in Kazakhstan

Технические характеристики



единица измерения		КВа-250ПГ	КВа-350ПГ	КВа-500ПГ	КВа-620ПГ	КВа-850ПГ	КВа-1000ПГ
		КВа-250ТД	КВа-350ТД	КВа-500ТД	КВа-620ТД	КВа-850ТД	КВа-1000ТД
Стальной водогрейный жаротрубный с реверсивной топкой центрального исполнения							
Номинальная мощность	кВт	250	350	500	620	850	1000
Обогреваемая площадь помещения (при высоте стен до 3 м)	м²	2 500	3 500	5 000	6 200	850	10 000
- Природный газ ГОСТ 5542-87, Сжиженный газ ГОСТ 20448-80 - жидкое; - Топливо дизельное ГОСТ 305-82, Керосин осветительный ГОСТ 4733-68, Топливо печное бытовое							
Горелка:		MAX Gas 350 TL	MAX Gas 500 TL	BLU 700.1 PR TL	BLU 700.1 PR TL	BLU 1000.1 PR TL	BLU 1200.1 PR TL
	- на газе	MAX 30 TL	MAX P 35 TL	MAIOR P 60 TL	MAIOR P 80 TL	MAIOR P 120 TL	MAIOR P 120 TL
Горелка:	- на жидкокомпьютерном топливе						
КПД котла: - на жидкокомпьютерном топливе; - на газе	%	89 - 93	89 - 93	89 - 93	89 - 93	89 - 93	89 - 93
Расход топлива							
на природном газе	м³/час	28,68	40,11	57,35	71,11	97,45	117,04
на пропан-бутане	кг/час	21,05	29,44	42,11	52,21	71,55	85,92
на жидкокомпьютерном топливе	кг/час	22	30	42	53	72	85
объем воды в котле	л	220	356	540	645	855	1200
масса котла без воды	кг	440	550	855	965	1210	1845
рабочее давление	МПА				0,5		
средняя раб. темп-ра теплоносителя не ниже	С				5		
тепло котла	тип				55		
срок службы котла	лет				15		



Модельный ряд

Котлы паровые серии «Е»

(природный, сжиженный газ/мазут, дизельное топливо, нефть), паропроизводительностью 1,0 т/ч

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным за топочной камерой, перпендикулярно ей, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции с установленной горелкой; при комплектации блочной горелкой она поставляется отдельным грузовым местом), дутьевым вентилятором, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла.

Обозначение котла ОOO «БКМЭ»/ (ГОСТ)	Номинальные параметры						Габариты транспорта-бельного блока котла LxWxH
	Паропроизводительность, т/ч	Рабочее давление теплоносителя на выходе, МПа [кгс/см ²]	Температура пара на выходе, °С	Температура питательной воды, °С	Расчетный КПД, %	Расход расчетного топлива, М ³ /ч [кг/ч]	
Е-1,0-9Г (Е-1,0-0,9Г)	1,0	0,8 (8,0)	насыщ. 170	50	90	82	3170x1790x2650
Е-1,0-9ГМ (Е-1,0-0,9ГМ)	1,0	0,8 (8,0)	насыщ. 170	50	90	82 (80,6)	3170x1790x2650
Е-1,0-9М (Е-1,0-0,9М)	1,0	0,8 (8,0)	насыщ. 170	50	90	(80,6)	3170x1790x2650
Е-1,0-9Н (Е-1,0-0,9М)	1,0	0,8 (8,0)	насыщ. 170	50	88	80	3170x1790x2580



Котлы паровые серии «ДСЕ»

(природный, сжиженный газ/мазут, дизельное топливо, нефть), паропроизводительностью 2,5; 4,0 т/ч

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с D-образной экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным параллельно топочной камере, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции с установленной горелкой; при комплектации блочной горелкой она поставляется отдельным грузовым местом), в комплекте с дутьевым вентилятором (при комплектации блочной горелкой вентилятор не поставляется), КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, площадкой и лестницей.

Обозначение котла 000 «БКМЗ»/ (ГОСТ)	Номинальные параметры						Габариты транспорта-бельного блока котла LxBxH
	Паропроизводительность, т/ч	Рабочее давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	Температура пара на выходе, °C	Температура питательной воды, °C	Расчетный КПД, %	Расход расчетного топлива, м ³ /ч (кг/ч)	
ДСЕ-2,5-14Г (Е-2,5-1,4Г)	2,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	90	200	2935x2640x2750
ДСЕ-2,5-14ГМ (Е-2,5-1,4ГМ)	2,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	90	200 (192)	3435x2640x2750
ДСЕ-2,5-14М (Е-2,5-1,4М)	2,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	90	(192)	3435x2640x2750
ДСЕ-4,0-14Г (Е-4,0-1,4Г)	4,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	91	276	3620x2800x2795
ДСЕ-4,0-14М (Е-4,0-1,4М)	4,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	90	(256)	3620x2800x2795
ДСЕ-4,0-14ГМ (Е-4,0-1,4ГМ)	4,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	91	276 (256)	3620x2800x2795



Модельный ряд

Котлы паровые серии «ДЕ»

(природный, сжиженный газ/мазут, дизельное топливо, нефть), паропроизводительностью 1,0; 4,0; 6,5; 10,0; 16,0; 25,0 т/ч

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с D-образной экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным параллельно топочной камере, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции), в комплекте с гоелкой, дутьевым вентилятором (при комплектации блочной горелкой вентилятор не поставляется), КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, площадкой и лестницей, пароперегревателем (по отдельной заявке Заказчика).

Обозначение котла ОOO «БКМЗ»/ (ГОСТ)	Номинальные параметры						Габариты транспортабельного блока котла LxBxH
	Паропроизводительность, т/ч	Рабочее давление теплоносителя на выходе, МПа [кгс/см ²]	Температура пара на выходе, °C	Температура питательной воды, °C	Расчетный КПД, %	Расход расчетного топлива, М ³ /ч [кг/ч]	
ДЕ-1,0-14Г (Е-1,0-1,4Г)	1,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50	93	84,8	2690x2450x2645
ДЕ-1,0-14ГМ (Е-1,0-1,4ГМ)	1,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	50/100	93 (88,6)	84,8 (80,6)	2690x2450x2645
ДЕ-1,0-14М (Е-1,0-1,4М)	1,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	88,6	80,6	2690x2450x2645
ДЕ-4-14ГМ-О (Е-4-1,4ГМ)	4,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	92	287 (272)	3530x2920x4028
ДЕ-4-14-225ГМ-О (Е-4-1,4-225ГМ)	4,0	1,3 (13,0)	перегр. 225	100	92	301 (282)	3530x2920x4028
ДЕ-6,5-14ГМ-О (Е-6,5-1,4ГМ)	6,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	92	466 (443)	4280x2920x4028
ДЕ-6,5-14-225ГМ-О (Е-6,5-1,4-225ГМ)	6,5	1,3 (13,0)	перегр. 225	100	92	488 (457)	4280x2920x4028
ДЕ-10-14ГМ-О (Е-10-1,4ГМ)	10,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	93	710 (671)	5710x3030x4028
ДЕ-10-14-225ГМ-О (Е-10-1,4-225ГМ)	10,0	1,3 (13,0)	перегр. 225	100	93	724 (695)	5710x3090x4028
ДЕ-16-14ГМ-О (Е-16-1,4ГМ)	16,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	93	1141 (1088)	7180x3030x4032
ДЕ-16-14-225ГМ-О (Е-16-1,4-225ГМ)	16,0	1,3 (13,0)	перегр. 225	100	93	1202 (1124)	7550x3030x4032
ДЕ-25-14ГМ-О (Е-25-1,4ГМ)	25,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	93	1762 (1670)	9390x3090x4032
ДЕ-25-14-225ГМ-О (Е-25-1,4-225ГМ)	25,0	1,3 (13,0)	перегр. 225	100	93	1868 (1740)	9250x3090x4032
ДЕ-25-15-270ГМ-О (Е-25-1,5-270ГМ)	25,0	1,4 (14,0)	перегр. 270	100	93	1916 (1603)	9350x3090x4032
ДЕ-25-15-285ГМ-О (Е-25-1,5-285ГМ)	25,0	1,4 (14,0)	перегр. 285	100	93	2023 (1879)	8875x3090x4032



Котлы паровые серии «ДКВр» (природный газ/мазут), паропроизводительностью 2,5; 4,0; 6,5; 10,0; 20,0 т/ч

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, поставляемые либо одним транспортабельным блоком (блок котла без обшивки и изоляции), либо котел россыпью (узлы, пакеты, связки), в комплекте с горелкой, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, площадками и лестницами, пароперегревателем (по требованию Заказчика). Изоляционные и обмуровочные материалы в базовую комплектацию не входят, и поставляются по отдельному заказу.

Обозначение котла ОOO «БКМЗ»/ «ГОСТ»	Номинальные параметры						Габариты транспорта- бельного блока котла LxBxH
	Паропроизво- дительность, т/ч	Рабочее давление теплоносителя на выходе, МПа (кгс/см ²)	Температура пара на выходе, °C	Температура питательной воды, °C	Расчетный КПД, %	Расход расчетного топлива, М ³ /ч (кг/ч)	
ДКВр-2,5-13ГМ (Е-2,5-1,4ГМ)	2,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	88	280 (265)	4180x2100x3983
ДКВр-4-13ГМ (Е-4-1,4ГМ)	4,0	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	88	446 (422)	5518x2100x3985
ДКВр-4-13-250ГМ (Е-4-1,4-250ГМ)	4,0	1,3 (13,0)	перегр. 250	100	88	470 (450)	5518x2100x3985
ДКВр-4-13-13ГМ (Е-6,5-1,4-ГМ)	5,5	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	87	721 (684)	5780x3250x3990
ДКВр-6,5-13-250ГМ (Е-6,5-1,4-250ГМ)	5,5	1,3 (13,0)	перегр. 250	100	87	770 (730)	5780x3250x3990
ДКВр-10-13ГМ (Е-10-1,4-ГМ)	10	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	87	1105 (1045)	Россыпью
ДКВр-10-13-250ГМ (Е-10-1,4-250ГМ)	10	1,3 (13,0)	перегр. 250	100	87	1180 (1120)	Россыпью
ДКВр-10-13-350ГМ (Е-10-1,4-350ГМ)	10	1,3 (13,0)	перегр. 350	100	87	1180 (1120)	Россыпью
ДКВр-20-13ГМ (Е-20-1,4ГМ)	20	1,3 (13,0)	насыщ. 194	100	92	2060 (1960)	5350x3214x3992/ 5910x3220x2940/ 5910x3220x3310
ДКВр-20-13-250ГМ (Е-20-1,4-250ГМ)	20	1,3 (13,0)	перегр. 250	100	91	2180 (2080)	5350x3214x3992/ 5910x3220x2940/ 5910x3220x3310
ДКВр-20-13-350ГМ (Е-20-1,4-350ГМ)	20	2,3 (23,0)				2180 (2080)	5350x3214x3992/ 5910x3220x2940/ 5910x3220x3310



Модельный ряд

Котлы водогрейные

Котел вертикальной компоновки, водотрубный, состоит из двух основных частей: топки с горелочным устройством и конвективной части, расположенной над топочной частью. Топка призматическая, горизонтальная, открытого типа. Стены топки экранированы цельносварными панелями, выполненными из труб Ø57. В задней части верхнего экрана топки организован проход для топочных газов в конвективную часть котла. В центре фронтового экрана установлена горелка, оборудованная вентилятором. Трубная система нижними коллекторами опирается на стальную сварную раму. Конвективные поверхности представляют собой цельносварные панели. Панели ввариваются в раздающие и собирающие коллектора. Основная трубная поверхность конвективной части Ø42 расположена в шахматном порядке. Дымовые газы движутся через конвективную часть котла по двухходовой схеме. Выходное окно дымовых газов расположено в верхней части блока котла.

В базовый комплект поставки входит: котельный блок в легкой обмуровке, приборы безопасности и запорная арматура в пределах котла. Котлы дополнительно комплектуются горелками

Технические характеристики	КВ-100	КВ-250	КВ-500	КВ-700	КВ-1000	КВ-1500	КВ-2000
Тепловая мощность, МВт	0,1	0,25	0,5	0,7	1	1,5	2
Расчётное давление, МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Пробное давление, МПа	1	1	1	1	1	1	1
Температура теплоносителя, С	110	110	110	110	110	110	110
Площадь нагрева, м ²	5	10	16	17	28	35	46
Объём котла, м ³	0,13	0,36	0,55	1,3	1,4	2	2,7
КПД котла, %	92	92	92	92	92	92	92
Расход по дизельному топливу, кг/час	4/11	16/31	20/47	29/69	45/100	72/144	99/200
Расход по метану, нм ³ /час	1,9/6,25	20/39	25/60	17/86	15/127	42/223	47/275
Время выхода на рабочий режим, мин	15/20	15/30	20/30	20/30	20/40	20/40	20/40
Объём топки, м ³	0,127	0,175	0,431	0,56	0,955	1,449	2,375

Котлы угольные

Котел вертикальной компоновки, водотрубный, состоит из двух основных частей: топки с горелочным устройством и конвективной части, расположенной над топочной частью. Топка призматическая, горизонтальная, открытого типа. Стены топки экранированы цельносварными панелями, выполненными из труб Ø57. В задней части верхнего экрана топки организован проход для топочных газов в конвективную часть котла. В центре фронтового экрана установлена горелка, оборудованная вентилятором. Трубная система нижними коллекторами опирается на стальную сварную раму. Конвективные поверхности представляют собой цельносварные панели. Панели ввариваются в раздающие и собирающие коллектора. Основная трубная поверхность конвективной части Ø42 расположена в шахматном порядке. Дымовые газы движутся через конвективную часть котла по двухходовой схеме. Выходное окно дымовых газов расположено в верхней части блока котла.

В базовый комплект поставки входит: котельный блок в легкой обмуровке, приборы безопасности и запорная арматура в пределах котла. Котлы дополнительно комплектуются горелками

Параметры	Ед. изм.	КВ 0,1	КВ 0,2	КВ 0,4	КВ 0,6	КВ 0,8
Теплопроизводительность котла	МВт	0,12	0,23	0,46	0,69	0,93
Вид топлива				уголь		
КПД Котла %	%			85		
Номинальный расход топлива через котел	м ³	4	8	16	24	32
Температура дымовых газов на выходе из котла	С°			160-180		
Рабочее давление воды	Мпа кгс/см ²			0,6		
Гидравлическое сопротивление	кгс/см ²			0,5		
Температура воды на входе	С°			70		
Температура воды на выходе	С°			95		
Температура воды на выходе максимальная	С°			115		



LGS boilers

Made in Kazakhstan

Газовые горелки

TBG 35 P

TBG 45 P

TBG 60 P

TBG 85 P

TBG 120 P

TBG 120 P



Дизельные горелки

BTL 26 P

TBL 45 P,

вкл. форсунку

Danfoss 3,50x60° S

TBL 60 P,

вкл. форсунку

Monarch 6,00x45° PLP



TBL 85 P,

вкл. форсунку

Danfoss 6,00x60° В

TBL 130 P

TBL 130 P,

вкл. форсунку

Monarch 12,00x60° PLP

LGS boilers

Made in Kazakhstan

Производство промышленных котлов профессионального уровня.

Производство

Наше производство основано на базе промышленного комплекса компании LGS Kazakhstan Elevator Group с участием партнеров из Южной Кореи, специализирующегося на выпуске высокотехнологического лифтового оборудования. LGS Boilers выпускает бытовые и промышленные котлы различных серий и мощностей. Вся продукция имеет сертификаты качества и заводскую гарантию, она отвечает действующим стандартам и нормам безопасности. Соответствует технологиям зеленой среды и экологических требований. Среди наших постоянных клиентов монтажные организации, производители блочно-модульных котельных, проектные компании, кроме того LGS Boilers самостоятельно реализует проекты БМК. Наша компания выполняет доставку котельного оборудования во все регионы Казахстана. Мы в кратчайшие сроки просчитаем для Вас точные сроки изготовления и доставки котельного оборудования. Учтём все Ваши пожелания и предложим оптимальное техническое решение. На нашем предприятии работают квалифицированные специалисты, способные решать самые сложные технические вопросы. Также наши мастера проводят пусконаладочные работы.

Монтаж

Специалисты LGS Boilers осуществляют профессиональной монтаж оборудования, с учетом всех технических параметров оборудования и помещения, где устанавливается газовые котлы. Для нас нет нерешаемых вопросов. Мы даем гарантию на все виды работ по монтажу.

Сервисное обслуживание

Предприятие LGS Boilers проводит полный спектр сервисного обслуживания на установленное оборудование, наши специалисты обладают всеми необходимыми техническими знаниями и опытом, всем необходимым инструментарием и технологиями. Проходят постоянную стажировку на собственном производстве. Установив оборудование компании LGS Boilers нашим клиентам не приходится задумываться о пост установочном обслуживании. Все вопросы по обслуживанию оборудования решаются на высоком техническом уровне в кратчайшие сроки.



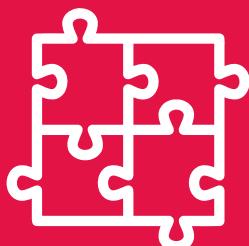
Эффективность

КПД наших котлов составляет 93% и более. Мы предоставляем официальную гарантию на теплообменник котлов сроком 5 лет. Срок эксплуатации нашего оборудования не менее 15 лет.



Простота

Оборудование, произведенное компанией LGS Boilers просто в обслуживании и эксплуатации. Наши котлы надежны и долговечны, не требуют постоянного ремонта.

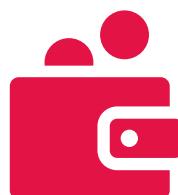


Комплексный подход

LGS Boilers применяет комплексный подход к решению технических вопросов. По согласованию с заказчиком мы можем взять на себя решение вопросов по согласованию и подключению инженерных сетей.

Доступность

Как производитель, мы предлагаем наиболее выгодные цены на котельное оборудование и комфортные условия покупки.



Оперативность

Оперативность в рассмотрении заявки, предложение оптимального решения для клиента, малые сроки производства и монтажа.



LGS boilers

Made in Kazakhstan

Отдел продаж: 8 (701) 786-50-09

Технический отдел: 8 (707) 673-19-75
8 (705) 333-29-27

