

Утверждаю:
Директор ООО «ИК «Импульс-Урал»

_____ Кислицын В.С.

Режимная карта

Водогрейного котла **EUROTHERM 11 ст.№1**, оборудованного газовой горелкой **IBSM 1000M**, установленного на отопительной котельной ООО Агрокомплекс «Чурилово» по адресу: г. Челябинск, пос. Чурилово

Таблица 3.3

Наименование величин	Размерность	Значения			
		1ст.	1пр.т.	2пр.т.	2ст.
Теплопроизводительность	кВт	6871,58	7995,33	10244,45	11345,61
Максимальное рабочее давление воды	бар	16,0	16,0	16,0	16,0
Количество работающих горелок	шт	1	1	1	1
Давление газа перед горелкой (сопловое)	мм.вод.ст.	60,0	80,0	110,0	150,0
Расход газа	м ³ /час	783,4	913,9	1175,0	1305,6
Давление воздуха за вентилятором	мм.вод.ст.	40,0	46,0	54,0	60,0
Аэродинамический напор газов в топке	мм.вод.ст.	18,2	20,1	21,5	23,0
Аэродинамический напор газов за котлом	мм.вод.ст.	0,00	0,00	0,00	0,00
Состав продуктов сгорания за котлом	O ₂ %	4,50	4,30	4,10	4,00
	CO ₂ %	9,35	9,20	9,10	9,02
	CO ppm	0,00	0,00	0,00	0,00
Коэффициент избытка воздуха за котлом		1,24	1,22	1,22	1,22
Температура уходящих газов за котлом	°C	118	150	162	198
Температура воды на входе в котел	°C	78,4	79,5	80,2	80,8
Температура воды на выходе из котла	°C	113,9	117,9	122,5	126,3
Максимальная рабочая температура воды	°C	150,0	150,0	150,0	150,0
КПД котла «брутто»	%	94,28	94,03	93,71	93,40
Удельный расход условного топлива на выработку 1Гкал тепла	кг.у.т./1Гкал	151,67	152,08	152,61	153,10

Примечание: Действительна до изменения технического состояния, но не более трех лет.

Режимную карту составил:

_____ Ачимов Е.С.

10.01.2013г.

Утверждаю:
Директор ООО «ИК «Импульс-Урал»

_____ Кислицын В.С.

Режимная карта

Водогрейного котла **EUROTHERM 11 ст.№2**, оборудованного газовой горелкой **IBSM 1000M**, установленного на отопительной котельной ООО Агрокомплекс «Чурилово» по адресу: г. Челябинск, пос. Чурилово

Таблица 3.4

Наименование величин	Размерность	Значения			
		1ст.	1пр.т.	2пр.т.	2ст.
Теплопроизводительность	кВт	6878,16	8014,10	10246,40	11348,90
Максимальное рабочее давление воды	бар	16,0	16,0	16,0	16,0
Количество работающих горелок	шт	1	1	1	1
Давление газа перед горелкой	мм.вод.ст.	60,0	80,0	110,0	150,0
Расход газа	м ³ /час	785,5	916,4	1178,3	1309,2
Давление воздуха перед горелкой	мм.вод.ст.	40,0	46,0	54,0	60,0
Аэродинамический напор газов в топке	мм.вод.ст.	18,0	19,8	21,9	24,1
Аэродинамический напор газов за котлом	мм.вод.ст.	0,00	0,00	0,00	0,00
Состав продуктов сгорания за котлом	O ₂ %	4,50	4,60	4,70	4,70
	CO ₂ %	9,35	9,30	9,30	9,20
	CO ppm	0,00	0,00	0,00	0,00
Коэффициент избытка воздуха за котлом		1,25	1,24	1,25	1,25
Температура уходящих газов за котлом	°C	109	137	159	187
Температура воды на входе в котел	°C	78,2	79,1	79,9	80,5
Температура воды на выходе из котла	°C	114,1	118,2	122,8	126,7
Максимальная рабочая температура воды	°C	150,0	150,0	150,0	150,0
КПД котла «брутто»	%	94,11	93,99	93,47	93,17
Удельный расход условного топлива на выработку 1Гкал тепла	кг.у.т./1Гкал	151,95	152,14	153,00	153,48

Примечание: Действительна до изменения технического состояния, но не более трех лет.

Режимную карту составил:

_____ Ачимов Е.С.

10.01.2013г.