



МУПЕ ЖХЗ УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУПЕ ЖХЗ Похвистунского района
Станин Н.М.

РЕЖИМНАЯ КАРТА

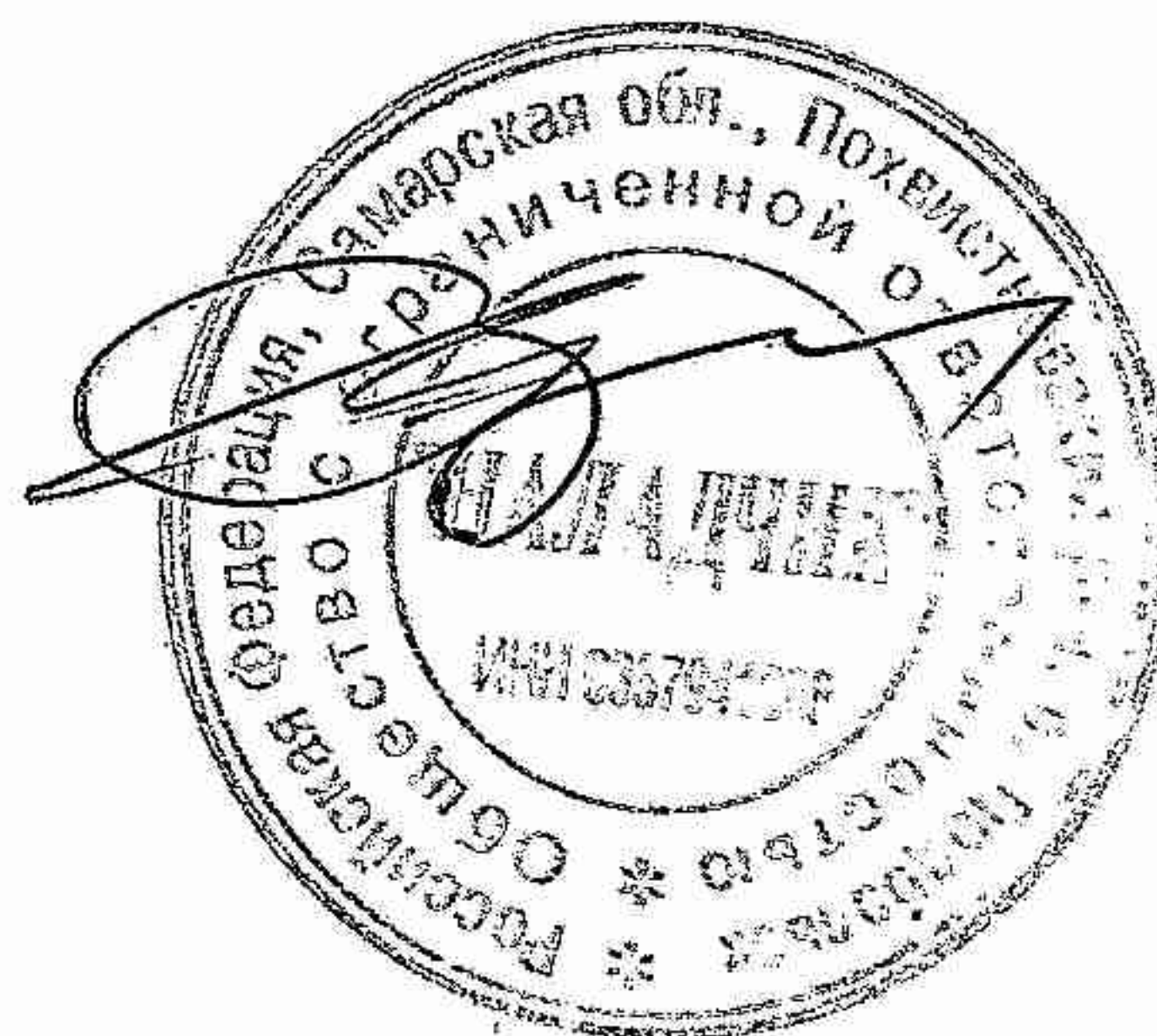
работы водогрейного котла "Микро-200" №1, установленного в котельной СДК
с.Ст.Аманак, ул.Шулайкина, д.109а.

№	Величина	Обозначение	Размерность	малое горение	большое горение
1	Теплопроизводительность	Qк	Ккал/ч	104862,8	162445,7
2	Давление газа в сети	Pс	кПа	1,90	1,90
3	Давление газа перед клапаном	Pкл	кПа	1,90	1,90
4	Средняя температ. газа в сети	tг	°С	5,07	4,99
5	Давление воды на входе в котел	Pвх	Кгс/см ²	2,0-2,2	2,0-2,2
6	Давление воды на выходе из котла	Pвых	Кгс/см ²	1,9-2,0	1,9-2,0
7	Расход газа через горелку	V _г	м ³ /ч	13,90	21,50
8	Температ. воды на вых. из котла	t _{вых}	°С	65,5	88,8
9	Температ. воды на входе в котел	t _{вх}	°С	44,5	71,0
10	Температура воздуха на горение	t _{окр}	°С	21,5	21,7
11	Температура уходящих газов	t _{ух}	°С	166,0	187,0
12	Состав уходящих газов	CO ₂	%	8,7	9,9
		O ₂	%	5,6	3,6
		CO	%	0,0	0,0
13	Кэф-т избытка воздуха	α	—	1,35	1,20
14	Потери тепла с уходящими газами	q ₂	%	6,43	7,05
15	Потери тепла от химического недожога	q ₃	%	0,00	0,00
16	Потери тепла от наружного охлаждения котла	q ₅	%	1,96	1,20
17	КПД котлоагрегата брутто	η _{бр.}	%	91,61	91,75
18	Удельный расход натурального топлива	V _н	м ³ /Гкал	130,42	130,24
19	Удельный расход условного топлива	V _у	кг/Гкал	154,52	155,60
20	Разряжение за котлом	S	мм.вд.ст	1,0	1,0
21	Температура задатчика	Tзд	°С	60,0	90,0

Примечания:

1. Режимная карта составлена при низшей теплоте сгорания газа 8235 Ккал/м³.
2. Срок действия режимной карты-3 года.

Руководитель испытаний инженер-теплотехник ООО "Наладчик"



30.03.2019г.

Зайцев Г.Д.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОЧЕПСКОГО РАЙОНА
Директор МУНИЦИПАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СЛУЖБЕ
Станин Н.М.

РЕЖИМНАЯ КАРТА

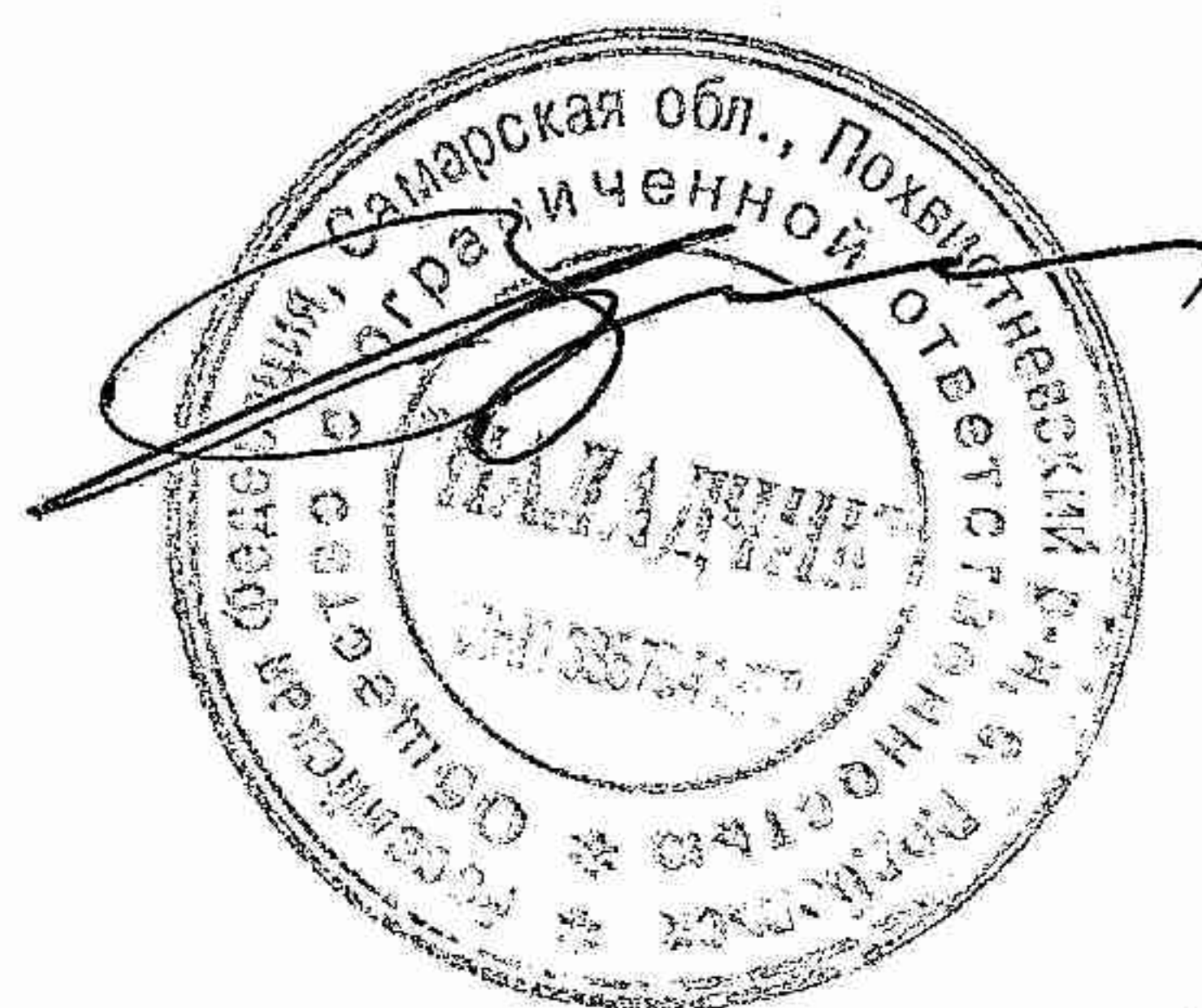
работы водогрейного котла "Микро-200" №2, установленного в котельной СДК
с.Ст.Аманак, ул.Шулайкина, д.109а .

№	Величина	Обозначение	Размерность	малое горение	большое горение
1	Теплопроизводительность	Qк	Ккал/ч	109472,8	160283,7
2	Давление газа в сети	Pс	кРа	1,90	1,90
3	Давление газа перед клапаном	Pкл	кРа	1,90	1,90
4	Средняя температ. газа в сети	tг	°С	5,37	5,05
5	Давление воды на входе в котел	Pвх	Кгс/см ²	2,0-2,2	2,0-2,2
6	Давление воды на выходе из котла	Pвых	Кгс/см ²	1,9-2,0	1,9-2,0
7	Расход газа через горелку	V _г	м ³ /ч	14,50	21,20
8	Температ. воды на вых. из котла	t _{вых}	°С	66,5	89,8
9	Температ. воды на входе в котел	t _{вх}	°С	44,5	71,0
10	Температура воздуха на горение	t _{окр}	°С	21,5	21,7
11	Температура уходящих газов	t _{ух}	°С	163,0	186,0
12	Состав уходящих газов	CO ₂	%	8,6	9,8
		O ₂	%	5,6	3,6
		CO	%	0,0	0,0
13	Кэф-т избытка воздуха	a	-	1,36	1,21
14	Потери тепла с уходящими газами	q ₂	%	6,38	7,01
15	Потери тепла от химического недожога	q ₃	%	0,00	0,00
16	Потери тепла от наружного охлаждения котла	q ₅	%	1,94	1,18
17	КПД котлоагрегата брутто	η _{бр.}	%	91,68	91,81
18	Удельный расход натурального топлива	Вн	м ³ /Гкал	130,42	130,24
19	Удельный расход условного топлива	Ву	кг/Гкал	154,52	155,60
20	Разряжение за котлом	S	мм.вд.ст	1,0	1,0
21	Температура задатчика	Tзд	°С	60,0	90,0

Примечания:

1. Режимная карта составлена при низшей теплоте сгорания газа 8235 Ккал/м³.
2. Срок действия режимной карты-3 года.

Руководитель испытаний инженер-теплотехник ООО "Наладчик"



30.03.2019г.

Зайцев Г.Д.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУПН ЖКХИ Похвистинского района
 Станин Н.М.



РЕЖИМНАЯ КАРТА

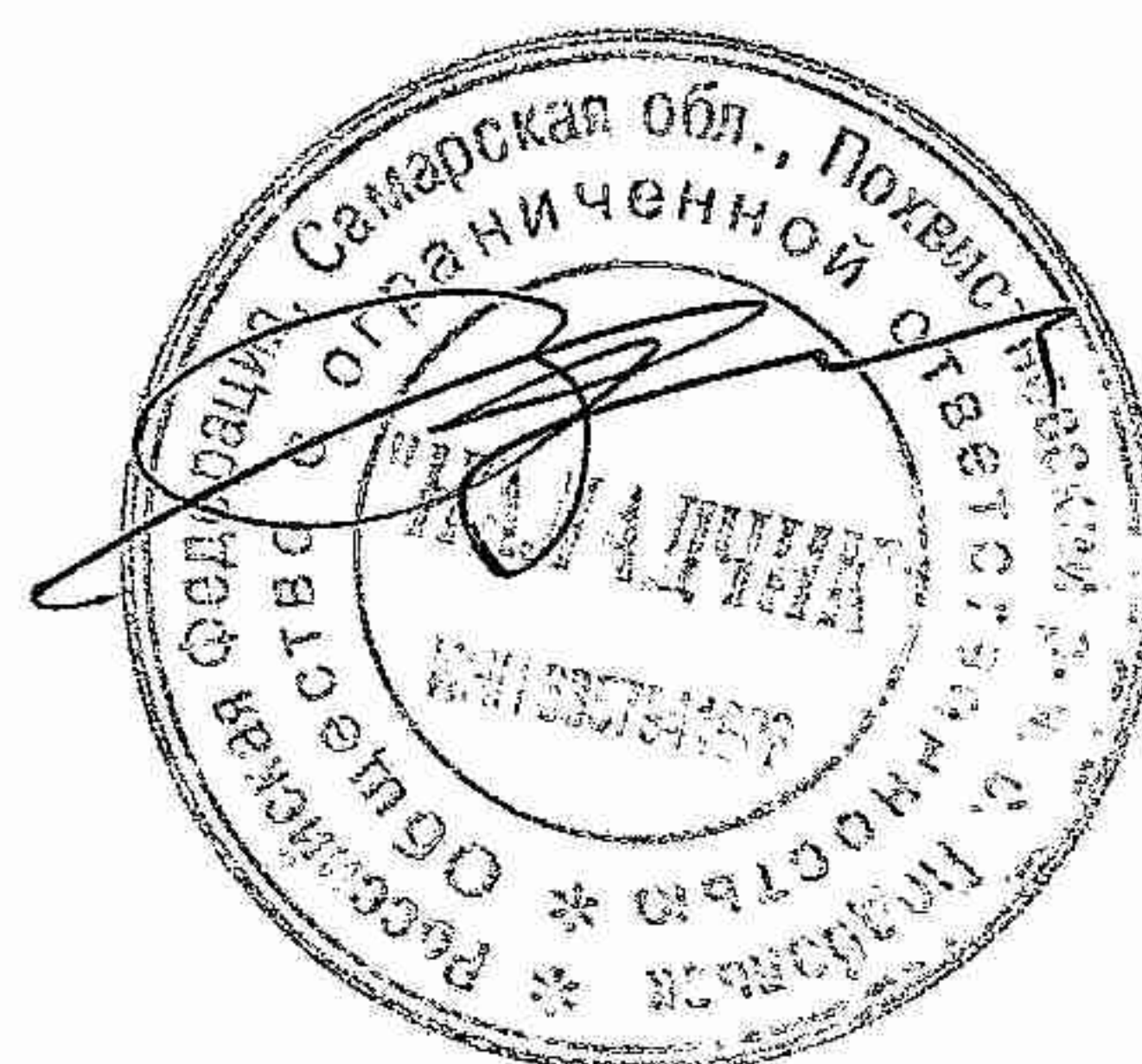
работы водогрейного котла "Микро-200" №3, установленного в котельной СДК
 с.Ст.Аманак, ул.Шулайкина, д.109а .

№	Величина	Обозначение	Размерность	малое горение	большое горение
1	Теплопроизводительность	Qк	Ккал/ч	104108,4	163201,2
2	Давление газа в сети	Pс	кПа	1,90	1,90
3	Давление газа перед клапаном	Pкл	кПа	1,90	1,90
4	Средняя температ. газа в сети	tг	°С	6,01	5,85
5	Давление воды на входе в котел	Pвх	Кгс/см ²	2,0-2,2	2,0-2,2
6	Давление воды на выходе из котла	Pвых	Кгс/см ²	1,9-2,0	1,9-2,0
7	Расход газа через горелку	V _г	м ³ /ч	13,80	21,60
8	Температ. воды на вых. из котла	t _{вых}	°С	65,5	88,8
9	Температ. воды на входе в котел	t _{вх}	°С	44,5	71,0
10	Температура воздуха на горение	t _{окр}	°С	21,5	21,7
11	Температура уходящих газов	t _{ух}	°С	166,0	187,0
12	Состав уходящих газов	CO ₂	%	8,7	9,9
		O ₂	%	5,6	3,6
		CO	%	0,0	0,0
13	Коэф-т избытка воздуха	α	—	1,35	1,20
14	Потери тепла с уходящими газами	q ₂	%	6,43	7,05
15	Потери тепла от химического недожога	q ₃	%	0,00	0,00
16	Потери тепла от наружного охлаждения котла	q ₅	%	1,96	1,20
17	КПД котлоагрегата брутто	η _{бр.}	%	91,61	91,75
18	Удельный расход натурального топлива	V _н	м ³ /Гкал	130,42	130,24
19	Удельный расход условного топлива	V _у	кг/Гкал	154,52	155,60
20	Разряжение за котлом	S	мм.вд.ст	1,0	1,0
21	Температура задатчика	Tзд	°С	60,0	90,0

Примечания:

1. Режимная карта составлена при низшей теплоте сгорания газа 8235 Ккал/м³.
2. Срок действия режимной карты-3 года.

Руководитель испытаний инженер-теплотехник ООО "Наладчик"



30.03.2019г.

Зайцев Г.Д.