

"СОГЛАСОВАНО"

Глава городского поселения "Забайкальское"

А.В. Красновский

" " 2024г.

Генеральный директор АО «Читаэнергосбыт»

А.В. Голиков

2024г.



Температурный график 90/65 °С работы "Малого" контура ЦК (г.п. "Забайкальское")

T _в	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38
T ₁	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
T ₂	59	59	58	58	58	57	57	56	56	55	55	55	54	54	53	53	53	52	52	51	51	50	51	51	52	52	53	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59	60	60	61	62	63	63	64	64	65	
Q	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9	6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	6,8	7,0	7,2	7,3	7,5	7,6	7,8	8,0	8,1	8,3	8,4	8,6	8,8	8,9	9,1	9,2	9,4	9,6
G	382,5	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,6	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	382,6	382,6	382,6	382,5	382,5	382,5	382,4	382,4	382,3	382,3	382,3	382,2	382,2	382,1	382,1	382,0	382,0	381,9	381,9	381,8	381,8	381,7	381,7

Примечание:

- T_в - температура наружного воздуха, °С
T₁, T₂ - температура теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе, °С
Q - теплопроизводительность источника, Гкал/ч
G - расчётный расход теплоносителя, т/ч
P_{пр} 6,7 - давление в подающем трубопроводе, кгс/см²
P_{обр} 4,5 - давление в обратном трубопроводе, кгс/см²

Заместитель генерального директора

А.В. Юдаев

Начальник

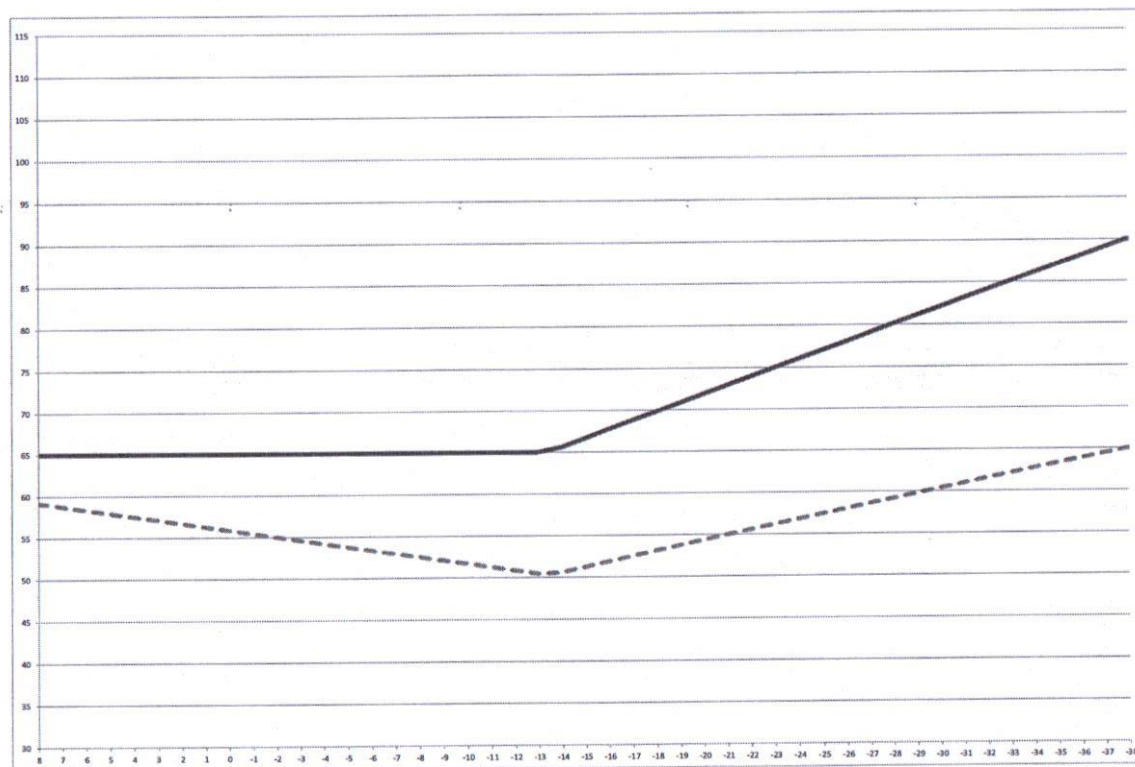
ТП "Тепловая генерация Забайкальск"

Е.А. Полякова

Разработал:

Ведущий инженер по наладке и режимам
ООО "Ресурсэнергоснаб"

М.И. Лихотай



"СОГЛАСОВАНО"

Глава городского поселения "Забайкальское"

А.В. Красновский

2024г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "Читаэнергосбыт"

А.В. Голиков

2024г.

Температурный график 90/65 °С работы ЦТП №1 Центральной котельной (г.п. "Забайкальское")

T _n	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38					
T ₁	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90						
T ₂	59	59	58	58	58	57	57	56	56	55	55	55	54	54	53	53	53	52	52	51	51	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,6	8,0	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,2	10,6	11,0	11,4	11,8	12,1	12,5	12,9	13,3	13,7	14,0	14,4	14,8	15,2	15,6	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3	21,6	22,0	22,4	22,8	23,2	23,6			
G	911,7	911,7	911,7	911,7	911,7	911,7	911,7	911,7	911,7	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,8	911,7	911,7	911,6	911,5	911,4	911,3	911,2	911,1	911,0	910,9	910,8	910,7	910,5	910,4	910,3	910,2	910,1	909,9	909,8	909,7	909,5	909,4			

Примечание:

- T_н - температура наружного воздуха, °С
T₁, T₂ - температура теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе, °С
Q - теплопроизводительность источника, Гкал/ч
G - расчётный расход теплоносителя, т/ч
P_{пр} 7,3 давление в подающем трубопроводе, кгс/см²
P_{обр} 4,0 давление в обратном трубопроводе, кгс/см²

Заместитель генерального директора

А.В. Юдаев

Начальник

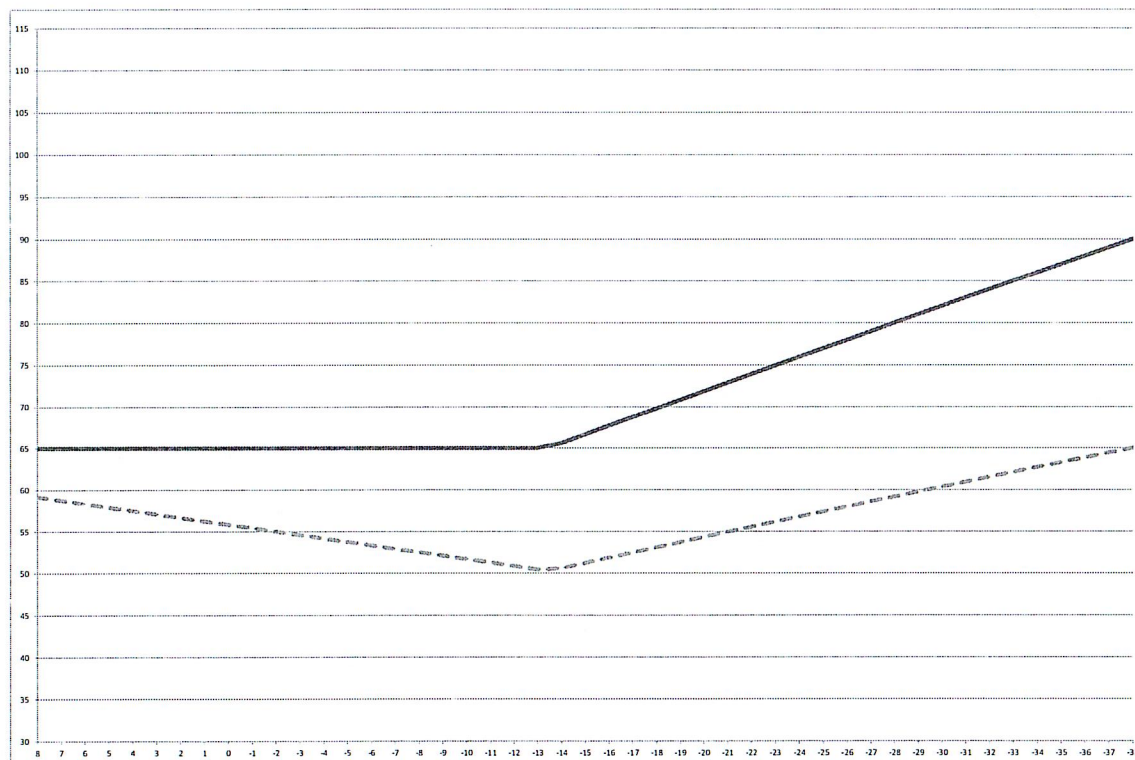
ТП "Тепловая генерация Забайкальск"

Е.А. Полякова

Разработал:

Ведущий инженер по наладке и режимам
ООО "Ресурсэнергоснаб"

М.И. Лихотай



"СОГЛАСОВАНО"

И.о. главы администрации сельского поселения «Даурское»

И.А. Черных
" " 2024г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО «Читаэнергосбыт»
А.В. Голиков
2024г.

Температурный график 90/65°C работы II контура от источника Модульной котельной (с.п. "Даурское")

T _н	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38
T ₁	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	62	63	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
T ₂	54	54	53	53	53	52	52	51	51	50	50	50	49	49	48	48	47	48	49	49	50	51	51	52	52	53	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59	60	60	61	62	62	63	63	64	64	65	
Q	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2
G	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207

Примечание:
T_н - температура наружного воздуха, °C
T₁, T₂ - температура теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе, °C
Q - теплопроизводительность источника, Гкал/ч
G - расчетный расход теплоносителя, т/ч
По циркуляции максимальное количество открытых котлов 2 при любых режимах

Заместитель генерального директора

А.В. Юдаев

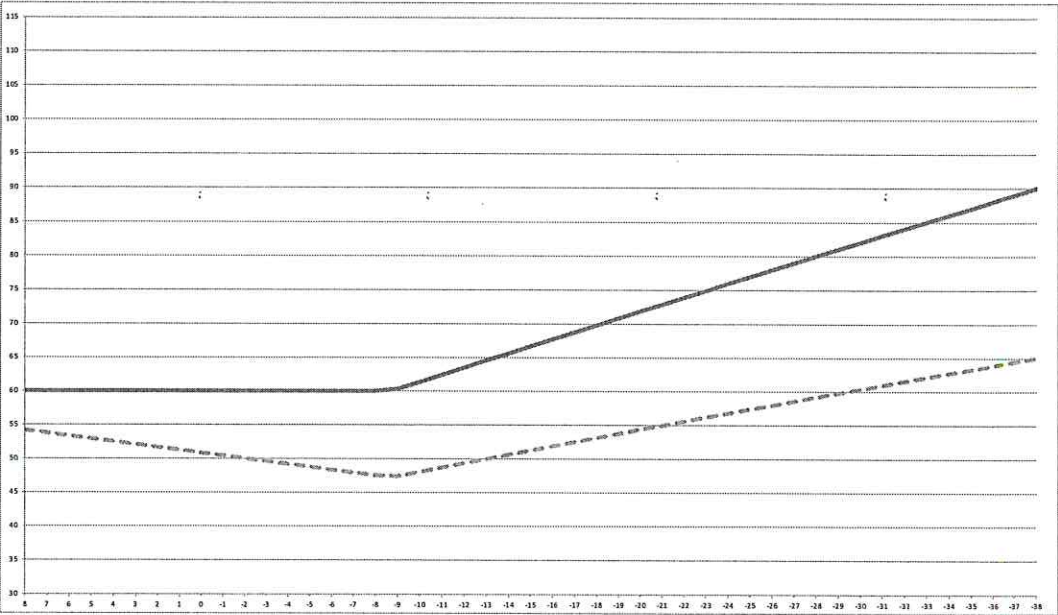
Начальник
ТП "Тепловая генерация Забайкальск"

Е.А. Полякова

Разработал:

Ведущий инженер по наладке и режимам
ООО "Ресурсэнергоснаб"

М.И. Лихотай



"СОГЛАСОВАНО"

Глава администрации сельского поселения «Билитуйское»

Ж.А. Ковалёва
" " 2024г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО «Читаэнергосбыт»

А.В. Голиков
" " 2024г.

Температурный график 85/70 °С работы источника котельной "Билитуй" (с.п. "Билитуйское")

T _н	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38
T ₁	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85
T ₂	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	47	48	49	50	50	51	52	52	53	54	55	55	56	57	57	58	59	59	60	61	61	62	63	63	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70
Q	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
G	136	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135

Примечание:
T_н - температура наружного воздуха, °С
T₁, T₂ - температура теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе, °С
Q - теплопроизводительность источника, Гкал/ч
G - расчётный расход теплоносителя, т/ч
По циркуляции максимальное количество открытых котлов 2 при любых режимах

Заместитель генерального директора

А.В. Юдаев

Начальник
ТП "Тепловая генерация Забайкальск"

Е.А. Полякова

Разработал:

Ведущий инженер по наладке и режимам
ООО "Ресурсэнергоснаб"

М.И. Лихотай

