

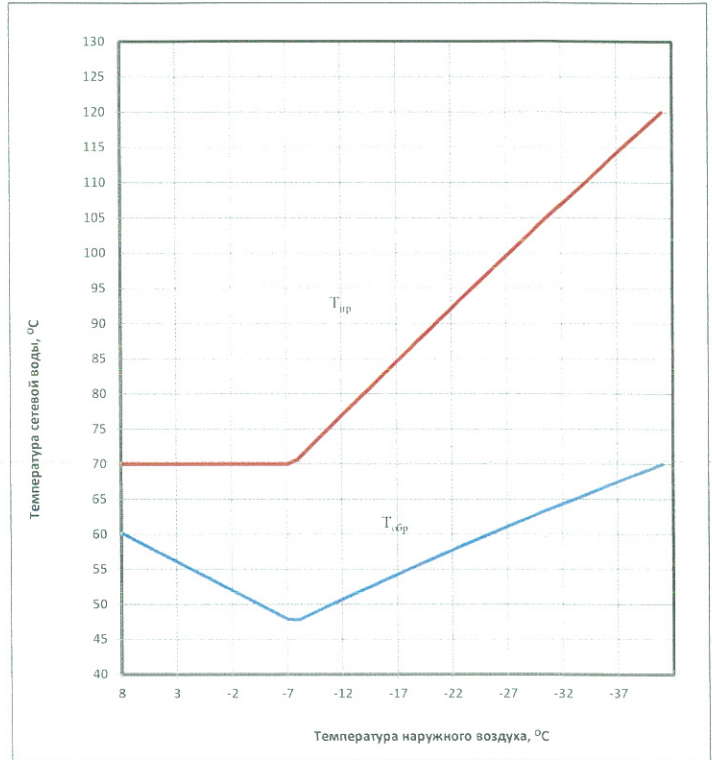


УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор-главный инженер  
ООО "Комителлоэнерго"

А.Н. Кулиш  
2023 г.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК**  
**ООО "Комителлоэнерго" электростанция ТЭЦ-2**  
**с параметрами теплоносителя 120/70 °С**  
**тепловые магистрали "Восток", "Запад"**  
**отопительный период 2023 - 2024 г.г.**

Наружного воздуха	Подающей сетевой воды	Температура °С				T <sub>з</sub>
		Обратной сетевой воды	Подающей сетевой воды			
			при скорости ветра, м/с			
t <sub>ин</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	10	15	20	
Легкий	70,0	61,0	70,0	70,0	70,0	60,0
8	70,0	60,2	70,0	70,0	70,0	60,0
7	70,0	59,3	70,0	70,0	70,0	60,0
6	70,0	58,5	70,0	70,0	70,0	60,0
5	70,0	57,7	70,0	70,0	70,0	60,0
4	70,0	56,9	70,0	70,0	70,0	60,0
3	70,0	56,1	70,0	70,0	70,0	60,0
2	70,0	55,2	70,0	70,0	70,0	60,0
1	70,0	54,4	70,0	70,0	70,0	60,0
0	70,0	53,6	70,0	70,0	70,0	60,0
-1	70,0	52,8	70,0	70,0	70,0	60,0
-2	70,0	52,0	70,0	70,0	70,0	60,0
-3	70,0	51,1	70,0	70,0	72,5	60,0
-4	70,0	50,3	70,0	72,5	75,0	60,0
-5	70,0	49,5	72,5	72,5	75,0	60,0
-6	70,0	48,7	72,5	75,0	77,5	60,0
-7	70,0	47,9	72,5	75,0	77,5	60,0
-8	70,7	47,8	73,3	75,8	78,3	60,0
-9	72,3	48,5	74,9	77,5	80,2	60,4
-10	73,9	49,3	76,6	79,3	81,9	61,6
-11	75,4	50,0	78,2	81,0	83,7	62,7
-12	77,0	50,7	79,8	82,7	85,5	63,9
-13	78,5	51,5	81,4	84,4	87,3	65,0
-14	80,1	52,2	83,1	86,1	89,1	66,1
-15	81,6	52,9	84,7	87,8	90,8	67,2
-16	83,1	53,6	86,3	89,4	92,6	68,4
-17	84,6	54,3	87,9	91,1	94,3	69,5
-18	86,2	55,0	89,5	92,8	96,1	70,6
-19	87,7	55,7	91,1	94,4	97,8	71,7
-20	89,2	56,4	92,6	96,1	99,6	72,8
-21	90,7	57,1	94,2	97,8	101,3	73,9
-22	92,2	57,8	95,8	99,4	103,0	75,0
-23	93,7	58,4	97,4	101,1	104,7	76,1
-24	95,2	59,1	98,9	102,7	106,5	77,1
-25	96,7	59,8	100,5	104,3	108,2	78,2
-26	98,1	60,4	102,1	106,0	109,9	79,3
-27	99,6	61,1	103,6	107,6	111,6	80,4
-28	101,1	61,8	105,2	109,2	113,3	81,4
-29	102,6	62,4	106,7	110,8	115,0	82,5
-30	104,0	63,1	108,2	112,5	116,7	83,6
-31	105,5	63,7	109,8	114,1	118,3	84,6
-32	107,0	64,4	111,3	115,7	120,0	85,7
-33	108,4	65,0	112,9	117,3	120,0	86,7
-34	109,9	65,6	114,4	118,9	120,0	87,8
-35	111,3	66,3	115,9	120,0	120,0	88,8
-36	112,8	66,9	117,4	120,0	120,0	89,8
-37	114,2	67,5	119,0	120,0	120,0	90,9
-38	115,7	68,1	120,0	120,0	120,0	91,9
-39	117,1	68,8	120,0	120,0	120,0	92,9
-40	118,6	69,4	120,0	120,0	120,0	94,0
-41	120,0	70,0	120,0	120,0	120,0	95,0



**Присоединенная тепловая нагрузка:**

всего, 77,40 Гкал/ч  
в т.ч. ГВС 5,00 Гкал/ч

**Расход сетевой воды:**

магистраль "Запад" 1047,2 т/ч  
в т.ч. подпитка - 77,0 (40,0) макс. (средняя), т/ч  
магистраль "Восток" 856,8 т/ч  
в т.ч. подпитка - 237,0 (124,0) макс. (средняя), т/ч  
**Всего:** 1904,0 т/ч  
в т.ч. подпитка 314,0 164,0 макс. (средняя), т/ч

Система водоснабжения - открытая

**Режим**

P<sub>1</sub> на коллекторах ТЭЦ-2 - 10,0=10,5 кгс/см<sup>2</sup>  
P<sub>2</sub> на коллекторах ТЭЦ-2 - 1,8=2,8 кгс/см<sup>2</sup>  
P<sub>1</sub> на ПНС - 9,5=10,0 кгс/см<sup>2</sup>  
P<sub>2</sub> на ПНС - 3,0=4,0 кгс/см<sup>2</sup>

Заместитель главного инженера по ТЭЦ-2

Директор МУП "Северные тепловые сети"

М.С. Колесников

П.Г. Феоктистов