



Согласовано:
И.о. акима г. Кокшетау

Шукатова Г.Т.

«15» сентября 2024 г.



Утверждаю:
Генеральный директор
ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу»

Р.А. Макишев

«15» сентября 2024 г.

РЕЖИМНАЯ КАРТА
теплоснабжения г. Кокшетау
от котельных РК-1 и РК-2
на отопительный сезон 2024 – 2025 г.г.

Расчетная тепловая нагрузка системы без тепловых потерь 554,439 Гкал/час, в т.ч.

- Отопление - 489,5178 Гкал/час
- Вентиляция - 8,086 Гкал/час
- ГВС - 56,8352 Гкал/час

Расчетный температурный график: 120-70⁰С.

Расчетный расход сетевой воды - 11088,78 т/час

Расчетная тепловая нагрузка системы с норм. потерями тепла в сетях 596,077 Гкал/час

- Отопление - 526,2805 Гкал/час
- Вентиляция - 8,6932 Гкал/час
- ГВС - 61,1035 Гкал/час

Расчетный расход сетевой воды с нормативными потерями - 11921,54 т/час

Расчетный температурный график: 120-70⁰С.

Эксплуатационный расход сетевой воды - 13113,7 т/час

Величина подпитки системы теплоснабжения - 107,12 т/час

Примечание:

- Располагаемая мощность котельной РК-2 составляет 280 Гкал/час
- При понижении температуры наружного воздуха до -6⁰С необходимо включение в работу котлоагрегатов мазутной котельной РК-1
- Утвержденные нормативные потери в сетях 7,51%

Температура наружного воздуха, °С	Кол-во т/энергии, вырабатываемой РК-1 и РК-2	Температура сетевой воды в трубопроводе, °С		
		Подающем	Обратном	После узла смешения
10	92,98	55,0	47,2	34,5
9	104,90	55,0	46,2	36,1
8	114,44	55,0	45,4	37,7
7	126,36	55,0	44,4	39,3
6	138,28	55,0	43,4	40,9
5	150,21	55,0	42,4	42,5
4	162,13	55,0	41,4	44,0
3	174,05	55,0	40,4	45,5
2	183,59	55,0	39,6	47,0
1	196,70	56,8	40,3	48,5
0	208,62	58,8	41,3	50,1
-1	219,35	60,7	42,3	51,5
-2	231,27	62,7	43,3	53,0
-3	243,19	64,6	44,2	54,4
-4	253,92	66,5	45,2	55,9
-5	265,85	68,5	46,2	57,3
-6	276,57	70,3	47,1	58,7
-7	288,50	72,2	48,0	60,1
-8	300,42	74,1	48,9	61,5
-9	311,15	75,9	49,8	62,9
-10	323,07	77,8	50,7	64,2
-11	333,80	79,6	51,6	65,6
-12	346,91	81,5	52,4	67,0
-13	357,64	83,3	53,3	68,3
-14	369,56	85,2	54,2	69,7
-15	380,29	87,0	55,1	71,0
-16	393,41	88,9	55,9	72,4
-17	405,33	90,7	56,7	73,7
-18	417,25	92,5	57,5	75,0
-19	427,98	94,3	58,4	76,3
-20	439,90	96,1	59,2	77,6
-21	451,82	97,9	60,0	78,9
-22	462,55	99,6	60,8	80,2
-23	473,28	101,4	61,7	81,5
-24	485,20	103,2	62,5	82,8
-25	495,93	104,9	63,3	84,1
-26	507,85	106,7	64,1	85,4
-27	519,77	108,4	64,8	86,6
-28	530,50	110,1	65,6	87,9
-29	541,23	111,8	66,4	89,1
-30	554,35	113,6	67,1	90,4
-31	563,88	115,2	67,9	91,5
-32	574,61	116,8	68,6	92,7
-33	585,34	118,4	69,3	93,8
-33,7	596,07	120	70	95

И.о. зам. ген. директора главный инженер
ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу»

Досмагамбетов Ж.Ж.

«15» 09 2024 г.

Управляющий Тепловых сетей
ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу»

Игенбаев Т.М.

«15» 09 2024 г.