

## Карточка за Сентябрь 2017 г.

## регистрации параметров на узле учета тепловой энергии

Название потребителя: ООО УЖК "Территория-Юг"

Договор: № 41250

Адрес: 8 марта, 190 (ИТП №1 - стр. 1А)

Вычислитель: СПТ943 №33382

Нагрузки по узлу учета:  $Q_{от} = 0,692$  Гкал/ч;  $Q_{вент} = 0,3049$  Гкал/ч;  $M_{гвс} = 0,63$  т/ч

Характеристика системы: 2-х трубное подключение. Теплоснабжение: независимое, закрытое.

ГВС : зимой - через теплообменник, закрытая; летом - открытая, тупиковая, с подающего и обратного тр-дов.

Формула расчёта: в отопительный период:  $Q_{потр} = M1(h1-h2) + M_{подп}(h2-h_{хи})$ ,  $Q_{гвс}$  учтено в  $Q_{от}$ в летний период:  $Q_{потр} = Q_{гвс} = M_{гвс}(h_{гвс} - h_{хи})$ Температурный график: 150 / 70 для  $t_{нв} = -35^{\circ}\text{C}$   $t_{хи} = 0^{\circ}\text{C}$ 

Дата	Подающий трубопровод			Обратный трубопровод			Летний тр-д ГВС		Под-питка		Потребление				Время час
	T1	M1	P1	T2	M2	P2	T <sub>гвс</sub>	M <sub>гвс</sub>	T <sub>подп</sub>	M <sub>подп</sub>	Q <sub>от</sub>	Q <sub>гвс</sub>	Q <sub>подп</sub>	Q <sub>потр</sub>	
	°C	тонн	кгс/см <sup>2</sup>	°C	тонн	кгс/см <sup>2</sup>	°C	тонн	°C	тонн	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
26.08.17	32,1	0,0	3,10	67,8	0,0	6,84	66,4	11,6	33,5	0,0	0,00	0,77	0,00	0,00	24
27.08.17	31,9	0,0	3,02	63,4	0,0	7,64	64,1	13,6	32,7	0,0	0,00	0,87	0,00	0,00	24
28.08.17	31,8	0,0	2,98	65,2	0,0	6,53	65,6	15,3	33,0	0,0	0,00	1,00	0,00	0,00	24
29.08.17	31,5	0,0	2,92	64,1	0,0	5,87	63,9	16,1	32,7	0,0	0,00	1,03	0,00	0,00	24
30.08.17	31,0	0,0	2,86	54,8	0,0	6,47	59,8	15,3	31,1	0,0	0,00	0,91	0,00	0,00	24
31.08.17	31,1	0,0	2,86	64,4	0,0	6,27	61,9	16,8	32,2	0,0	0,00	1,04	0,00	0,00	24
01.09.17	31,0	0,0	2,85	64,6	0,0	7,48	63,2	14,9	33,4	0,0	0,00	0,94	0,00	0,00	24
02.09.17	31,1	0,0	2,84	63,0	0,0	7,07	62,8	13,7	33,3	0,0	0,00	0,86	0,00	0,00	24
03.09.17	31,2	0,0	2,84	64,9	0,0	6,55	63,4	16,4	33,9	0,0	0,00	1,04	0,00	0,00	24
04.09.17	30,9	0,0	2,81	63,2	0,0	6,48	63,2	15,6	33,2	0,0	0,00	0,99	0,00	0,00	24
05.09.17	30,5	0,0	2,76	62,9	0,0	5,49	62,9	14,5	33,0	0,0	0,00	0,92	0,00	0,00	24
06.09.17	30,3	0,2	4,52	64,3	0,0	5,00	63,7	16,2	33,0	0,0	-0,01	1,03	0,00	-0,01	24
07.09.17	30,1	0,0	4,24	63,8	0,0	5,97	63,3	15,9	32,7	0,0	0,00	1,01	0,00	0,00	24
08.09.17	30,0	0,0	3,99	63,9	0,1	6,27	64,2	15,9	32,9	0,0	0,00	1,02	0,00	0,00	24
09.09.17	29,8	0,0	3,82	63,9	0,1	6,29	62,7	16,6	32,2	0,0	0,00	1,04	0,00	0,00	24
10.09.17	29,7	0,0	3,73	63,7	0,6	5,98	63,6	20,4	32,2	0,0	0,00	1,30	0,00	0,00	24
11.09.17	29,3	0,0	3,63	62,9	9,9	5,76	63,6	16,3	31,9	0,0	0,00	1,03	0,00	0,00	24
12.09.17	29,3	2,1	3,62	62,5	1,3	5,69	62,4	17,1	31,8	0,0	-0,07	1,08	0,00	-0,07	24
13.09.17	28,8	0,1	3,52	63,6	5,6	5,83	63,1	34,1	31,1	0,0	0,00	2,15	0,00	0,00	24
14.09.17	28,8	0,1	3,50	63,1	13,4	6,00	63,4	17,0	31,1	0,0	0,00	1,08	0,00	0,00	24
15.09.17	29,1	0,0	3,53	64,3	16,8	6,70	64,1	17,4	31,3	0,0	0,00	1,12	0,00	0,00	24
16.09.17	29,1	0,0	3,52	62,0	18,1	7,08	62,6	15,5	31,0	0,0	0,00	0,97	0,00	0,00	24
17.09.17	29,1	0,0	3,50	62,5	17,8	5,81	64,1	17,6	32,2	0,0	0,00	1,13	0,00	0,00	24
18.09.17	29,0	0,0	3,48	65,9	27,6	6,41	64,9	17,6	30,7	0,0	0,00	1,14	0,00	0,00	24
19.09.17	29,1	0,0	3,49	66,2	33,9	5,86	67,2	15,5	31,8	0,0	0,00	1,04	0,00	0,00	24
20.09.17	28,9	0,0	3,43	61,7	32,4	4,79	59,0	17,9	28,4	0,0	0,00	1,06	0,00	0,00	24
21.09.17	29,6	0,0	3,53	67,2	37,9	4,75	67,9	15,9	40,1	0,0	0,00	1,08	0,00	0,00	24
22.09.17	29,6	0,0	5,66	67,9	38,9	4,97	68,5	16,1	32,3	0,0	0,00	1,10	0,00	0,00	24
23.09.17	29,5	0,0	5,02	68,9	38,9	4,63	69,6	16,8	32,4	0,0	0,00	1,17	0,00	0,00	24
24.09.17	29,2	0,0	4,65	68,3	39,2	4,62	68,8	19,0	31,7	0,0	0,00	1,30	0,00	0,00	24
25.09.17	60,7	3,7	6,03	60,8	40,5	4,84	60,7	19,0	34,7	0,0	0,04	1,15	0,00	0,04	24
<b>Итого</b>	<b>31,1</b>	<b>6,2</b>	<b>3,62</b>	<b>64,1</b>	<b>373,0</b>	<b>6,00</b>	<b>64,0</b>	<b>521,6</b>	<b>32,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,04</b>	<b>33,40</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,04</b>	<b>744</b>

К предъявлению в отопительный период:  $Q_{потр} = Q_{от} + Q_{подп} = -0,04 + 0 = -0,04$  Гкал;  $M_{подп} = 0$  тоннв летний период:  $Q_{потр} = Q_{гвс} = -0,96$  Гкал;  $M_{гвс} = -15$  тонн

Ответственный за УКУТ: \_\_\_\_\_ (286-11-16 доб. 190) Представитель ЭСО \_\_\_\_\_