

Показатели работы системы теплоснабжения на базе солнечных коллекторов **ЯSolar**  
(г.Агидель, Республика Башкортостан, 56° сев. Широты, площадь солнечных коллекторов 4 кв.м)

дата	t <sub>нв</sub> , °C (средне-суточное)	погода	t <sub>раб</sub> , часы	Q <sub>с.о</sub>		Q <sub>о расч.</sub>		t <sub>в.п.</sub> °C	Q <sub>с.о</sub> Q <sub>о расч.</sub> доли ед.	Q <sub>оэ доп.</sub> квт.ч/сут	q <sub>со</sub> , квт	примечание
				Гкал	квт.ч	Гкал/сут	квт.ч/сут					
06.02.2016	-4,9	солн.	8,25	0,01630	<b>19,0</b>	0,0606	70,5	20	0,32	50,46	2,44	
07.02.2016	-4,6	пасм.	7,58	0,00176	<b>2,0</b>	0,0597	69,4	17	0,035	70,5	0,32	
11.02.2016	-4,4	солн.	7,17	0,01268	<b>14,8</b>	0,0592	68,8	-	0,255	53,95	2,45	
12.02.2016	-7,7	солн.	7,00	0,01621	<b>18,8</b>	0,0687	79,9	15÷19	0,281	60,47	3,21	
13.02.2016	-7,8	солн.	8,17	0,01840	<b>21,4</b>	0,069	80,2	15÷17	0,317	57,66	3,12	
14.02.2016	-8,0	пасм.	4,08	0,00470	<b>5,5</b>	0,0696	80,9	14÷15	0,08	78,35	1,6	
15.02.2016	-8,0	солн.	7,00	0,01672	<b>19,4</b>	0,0696	80,9	15÷16	0,286	60,8	3,31	
19.02.2016	-5,1	солн.	6,75	0,01369	<b>15,9</b>	0,0612	71,2	15÷17	0,266	54,96	2,81	
22.02.2016	-3,8	пер.обл.	4,25	0,00798	<b>9,3</b>	0,05934	69	16	0,134	2,18	62,9	
27.02.2016	-0,1	солн.	5,28	0,0089	<b>10,4</b>	0,05083	59,1	18	0,175	1,96	51,3	
09.03.2016	-1,1	солн.	7,75	0,01722	<b>20,0</b>	0,05313	61,78	23	0,324	2,58	44	
10.03.2016	-1,5	солн.	8,17	0,01772	<b>20,6</b>	0,05405	62,85	21	0,328	2,52	44,5	
11.03.2016	-2,3	солн.	6,42	0,01445	<b>16,8</b>	0,05589	64,99	21	0,258	2,62	50,7	
14.03.2016	-3,6	пер.обл.	2,33	0,00605	<b>7,0</b>	0,05888	68,46	22	0,103	3,02	64,7	
15.03.2016	-7,8	солн.	8	0,01756	<b>20,4</b>	0,06854	79,7	22	0,256	2,55	62,4	
16.03.2016	-7,4	пасм.	0,33	0,00025	<b>0,3</b>	0,06762	78,63	21	0,004	0,88	82,5	
17.03.2016	-1,5	пасм.	0,5	0,00059	<b>0,7</b>	0,05405	62,85	23	0,011	1,36	65,4	
20.03.2016	-8,2	солн.	7,07	0,01529	<b>17,8</b>	0,06946	30,77	22	0,22	2,51	66,3	
21.03.2016	-8,9	пер.обл.	5,47	0,01092	<b>12,7</b>	0,07107	82,26	23	0,154	2,32	73,2	
22.03.2016	-7,1	солн.	6,08	0,0142	<b>16,5</b>	0,06693	77,83	23	0,212	2,72	64,5	
		Итого:	117,65	0,23159	<b>269,3</b>	1,24739	1400,02	-	0,231*	514,37	2,44*	

Примечания: \* - средние значения за рассматриваемый период

$$Q_{о расч.} = 0,0064 \times 24 \times \frac{(16 - t_{нв})}{53} = 0,0029 \times (16 - t_{нв}), \text{ Гкал/сут}$$

$$Q_{оэ доп.} = (Q_{о расч.} - Q_{с.о}) / 0,95, \text{ квт.ч/сут}$$