

**СУТОЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 15-09-21 г.**

Название потребителя ООО "СК-СПА" Абонент _____
 Адрес потребителя Южный Радужный 9 23 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Т Сер.ном. 131330
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 25 мм

Время	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Ввод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
01:00	0.22734	74.8	41.9	6.919	6.913	0.00	0.000	0.006	1.00
02:00	0.20593	75.0	44.8	6.815	6.808	0.00	0.000	0.007	1.00
03:00	0.18038	75.1	47.4	6.508	6.501	0.00	0.000	0.007	1.00
04:00	0.17555	75.3	47.7	6.363	6.355	0.00	0.000	0.008	1.00
05:00	0.17182	75.6	48.5	6.324	6.316	0.00	0.000	0.008	1.00
06:00	0.17120	76.4	48.2	6.079	6.069	0.00	0.000	0.010	1.00
07:00	0.17068	77.5	46.5	5.521	5.510	0.00	0.000	0.011	1.00
08:00	0.19943	77.7	42.9	5.730	5.721	0.00	0.000	0.009	1.00
09:00	0.20947	76.1	41.7	6.092	6.084	0.00	0.000	0.008	1.00
10:00	0.21596	74.8	41.4	6.457	6.449	0.00	0.000	0.008	1.00
11:00	0.23836	74.8	40.8	7.019	7.012	0.00	0.000	0.007	1.00
12:00	0.07568	61.4	50.5 <	6.934 <	6.927	0.00	0.000	0.007	0.48
13:00	T 0.00003	50.0	46.8 <	0.010 <	0.011	0.00	-0.001	0.000	0.03
14:00	-	35.7	48.5 <	- <	-	-	-	-	0.00
15:00	-	29.1	47.9 <	- <	-	-	-	-	0.00
16:00	T -	28.6	45.9 <	- <	-	-	-	-	0.00
17:00	-	29.3	43.7 <	- <	-	-	-	-	0.00
18:00	-	29.3	41.9 <	- <	-	-	-	-	0.00
19:00	-	29.1	40.5 <	- <	-	-	-	-	0.00
20:00	T -	28.4	39.8 <	- <	-	-	-	-	0.00
21:00	-	29.3	37.2 <	- <	-	-	-	-	0.00
22:00	T -	29.3	35.7 <	- <	-	-	-	-	0.00
23:00	-	29.6	33.5 <	- <	-	-	-	-	0.00
24:00	T -	2.0	1.9 <	- <	-	-	-	-	0.00
Итого	2.24183	74.4'	45.2'	76.772	76.676'	0.00	-0.001	0.097	11.51

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 24.00ч = 11.51ч + 12.29ч + 0.00ч + 0.16ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
16-09-21 00:00	17657.36327	✓ 571946.576	570629.737	87.19	65103.52
15-09-21 00:00	17655.12144	571869.804	570553.061	87.19	65092.01
Итого	2.24183	76.772	76.676'	0.00	11.51

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Табл = 24.00ч

Обновление 2.49 08-07-13 14ч ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 В=51(И1-И2)

28-09-21 Подпись _____



*Закрытие светлого (не отопительного) сезона
 => показания на начало отопительного
 сезона 2021-2022 г*

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.**

Название потребителя ООП "ЖК-Сфера на Автомагистрали" Идентификатор _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Юлианна Радумная г. РЗ

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Т Сер.ном. 131330
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
20-09	6.38943	86.4	40.8	140.214	139.461	0.00	0.000	0.753
21-09	6.21696	80.8	41.1 <	156.228 <	155.736	0.00	0.000	0.492 R
22-09	6.01608	86.7	39.8	128.311	127.786	0.00	0.000	0.525
23-09	5.67920	86.9	39.3	119.349	118.877	0.00	0.000	0.472
24-09	5.77702	86.2	39.4	123.525	123.054	0.20	0.000	0.471
25-09	5.65419	85.8	39.0	120.977	120.493	0.00	0.000	0.484
26-09	5.76204	86.0	38.5	121.377	120.902	0.00	0.000	0.475
27-09	5.56614	86.2	39.2	118.446	117.939	0.13	0.000	0.507
28-09	5.49352	83.8	39.7	124.450	124.028	0.00	0.000	0.422
29-09 T	4.79567	76.4	42.9 <	143.370 <	143.214	0.00	0.000	0.156
30-09	6.21032	77.5	42.6	177.806	177.486	0.05	0.000	0.320
01-10	6.26642	78.1	42.2	174.706	174.446	0.07	0.000	0.260
02-10	7.05945	78.3	43.7	203.730	203.523	0.00	0.000	0.207
03-10	6.74509	79.4	43.2	186.520	186.308	0.00	0.000	0.212
04-10 T	6.28241	79.3	42.5	170.645	170.434	0.00	0.000	0.211
05-10	6.48281	78.5	43.6	185.686	185.479	0.00	0.000	0.207
06-10	5.62076	78.4	41.4 <	151.865 <	151.637	0.18	0.000	0.228
07-10	6.48218	80.6	43.1	172.417	172.147	0.00	0.000	0.270
08-10	6.79354	81.3	44.1	182.650	182.377	0.00	0.000	0.273
09-10	6.80669	81.1	44.4	185.354	185.138	0.00	0.000	0.216
10-10	6.82950	81.3	43.4	180.203	179.980	0.00	0.000	0.223
11-10	6.60457	80.7	44.2	181.133	180.889	0.08	0.000	0.244
12-10	5.70721	79.9	41.7	149.295	149.002	0.00	0.000	0.293
13-10	5.29388	80.1	40.4	133.423	133.118	0.00	0.000	0.305
14-10	5.25822	80.0	40.2	132.324	132.086	0.00	0.000	0.238
15-10	5.98073	80.2	41.7	155.307	155.118	0.08	0.000	0.189
16-10	5.66784	80.2	40.6	142.854	142.674	0.00	0.000	0.180
17-10	6.69458	80.9	41.8	171.433	171.255	0.00	0.000	0.178
18-10	6.38239	80.5	41.9	165.419	165.239	0.00	0.000	0.180
19-10	7.07776	80.6	43.6	191.236	191.049	0.08	0.000	0.187
20-10	7.96744	80.5	45.0	224.664	224.458	0.00	0.000	0.206
Итого	191.56404	81.1'	42.1'	4914.917	4905.333'	0.87	9.584	736.69

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 736.69ч + 6.95ч + 0.00ч + 0.29ч + 0.00ч + 0.07ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
21-10-21 00:00	17870.64994	577374.811	576047.201	88.47	65932.65
20-09-21 00:00	17679.08590	572459.894	571141.868	87.60	65195.96
Итого	191.56404	4914.917	4905.333'	0.87	736.69

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тотщ = 744.00ч

Обновление 2.49 08-07-13 14ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 В=01(Н1-Н2)

21-10-21 Подпись _____

✓ V_{гве} = 660 м³