

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС открытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ВИС.Т

(наименование и схема подключения)

Договор № 3-39211

Qгод= 0,2861 Гкал

Qмес= 0,138 Гкал

Справка
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 2Б

за май 2024 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во тепло-ля по подаче (м3)	Кол-во тепло-ля по обратной (м3)	Количество теплоты (Гкал)	Время работы (час)	Кол-во тепло-ля ГВС (м3)	Количество Тепла ГВС (Гкал)
18.04	00	231284	206002	6112,222	63569	23885	1297,419
19.05	24	234949	209357	6178,363	64322	24117	1308,569
ИТОГО		3665	3354	66,140	753	232,632	11,150

ПУ № 121084

Q _E =	67,168
V _{подп.} =	310,669
V _{х.в.} =	0

Гкал

Q = 64,586 (Гкал)

м³

Q (гвс) = 2,582 (Гкал)

м³

V_{подп.} = 310,669 (м³)

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____
всего за отчет

Руководитель _____ Должность, Ф.И.О. _____ Телефон _____

_____ подпись _____

Ответственный исполнитель _____ телефон _____

Ф.И.О. _____ (должность) _____ Цветаев С.В. _____ (фамилия, имя, отчество) _____ подпись _____

АО «Омск РТС»
СП «Теплоэнергосбыт»
Отдел приборов учета тепловой энергии

23.05.2024

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Логвиненко В.Ю.



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя	Абонент
Адрес потребителя	Телефон
Ответственное лицо	

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Отчётное число месяца

Сер. Ном. 121084

Отчётное время

Расход под 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 32.000 м3/ч Ду 40 мм

24

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
18.04.24	< 1.94325	50.9	39.9	95.001	87.453	7.548	3.8	2.1	19.16	*
19.04.24	2.76681	64.2	48.6	154.730	144.632	10.098	6.1	3.5	24.00	
20.04.24	2.68950	64.3	48.6	152.176	142.913	9.263	6.1	3.6	24.00	
21.04.24	2.79438	65.0	50.1	159.952	148.637	11.315	6.3	3.5	24.00	
22.04.24	2.68653	65.4	50.0	154.689	145.265	9.424	6.3	3.6	24.00	
23.04.24	2.58362	64.0	47.6	137.913	128.184	9.729	5.9	3.8	24.00	
24.04.24	2.62812	64.0	46.7	132.056	121.611	10.445	5.8	4.0	24.00	
25.04.24	2.67359	64.6	47.5	136.683	126.391	10.292	5.9	3.9	24.00	
26.04.24	2.54374	63.9	47.6	139.046	130.136	8.910	5.5	3.4	24.00	
27.04.24	2.66751	64.5	48.4	145.432	135.421	10.011	5.8	3.5	24.00	
28.04.24	2.57421	64.1	48.8	147.625	138.403	9.222	5.9	3.5	24.00	
29.04.24	2.63306	64.4	48.7	146.790	136.854	9.936	5.9	3.5	24.00	
30.04.24	2.60089	64.0	47.7	138.937	128.869	10.068	5.6	3.5	24.00	
01.05.24	2.50792	63.3	46.8	137.003	126.517	10.486	5.5	3.5	24.00	
02.05.24	2.16894	59.0	44.0	126.489	115.235	11.254	5.0	3.4	24.00	
03.05.24	2.42981	61.9	45.6	133.689	123.145	10.544	5.4	3.5	24.00	
04.05.24	2.52840	63.9	47.6	140.703	130.677	10.026	5.6	3.5	24.00	
05.05.24	2.23733	60.4	44.9	128.440	118.208	10.232	5.1	3.4	24.00	
06.05.24	2.36329	60.4	45.3	139.017	128.445	10.572	5.6	3.5	24.00	
07.05.24	2.63257	64.4	49.4	160.794	151.471	9.323	6.2	3.3	24.00	
08.05.24	2.51603	64.4	49.0	149.476	140.837	8.639	6.0	3.5	24.00	
09.05.24	2.57179	65.0	49.7	152.513	142.844	9.669	6.0	3.5	24.00	
10.05.24	2.55793	65.0	49.8	151.568	141.756	9.812	6.0	3.5	24.00	
11.05.24	2.54358	64.7	49.5	150.044	140.225	9.819	5.9	3.5	24.00	
12.05.24	2.10133	59.9	46.1	135.134	125.212	9.922	5.3	3.4	24.00	
13.05.24	< 1.15127	56.9	42.3	64.033	53.800	10.233	5.4	4.6	23.20	*
14.05.24	< 0.32619	53.0	31.5	8.506	0.209	8.297	5.8	6.0	22.17	*
15.05.24	< 0.33226	51.6	28.2	8.701	0.205	8.496	5.5	5.6	22.40	*
16.05.24	< 0.37615	51.7	27.0	10.232	0.211	10.021	5.4	5.6	23.14	*
17.05.24	< 0.31074	49.8	26.6	8.542	0.199	8.343	5.4	5.6	22.59	*
18.05.24	< 0.33570	50.6	26.7	8.959	0.194	8.765	5.4	5.6	22.40	*
19.05.24	< 0.36389	49.5	26.3	10.141	0.186	9.955	5.3	5.5	22.46	*
Итого	66.14033	60.6	43.6	3665.014	3354.345	310.669	5.6	3.9	753.52	

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 768,00ч = 753,52ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 14,48ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
20-05-24 00:00	6178.36307	234949.824	209357.195	64322.63
18-04-24 00:00	6112.22274	231284.810	206002.850	63569.11
Итого	66.14033	3665.014	3354.345	753.52

Тобщ = 768,00ч

Расшифровка ошибок:

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

21.05.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. Ном. 121084 Расход под 32.000 м3/ч Ду 40 мм
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
18.04.24	< 1.94325	50.9	39.9	95.001	87.453	7.548	3.8	2.1	19.16	*
19.04.24	2.76681	64.2	48.6	154.730	144.632	10.098	6.1	3.5	24.00	
20.04.24	2.68950	64.3	48.6	152.176	142.913	9.263	6.1	3.6	24.00	
21.04.24	2.79438	65.0	50.1	159.952	148.637	11.315	6.3	3.5	24.00	
22.04.24	2.68653	65.4	50.0	154.689	145.265	9.424	6.3	3.6	24.00	
23.04.24	2.58362	64.0	47.6	137.913	128.184	9.729	5.9	3.8	24.00	
24.04.24	2.62812	64.0	46.7	132.056	121.611	10.445	5.8	4.0	24.00	
25.04.24	2.67359	64.6	47.5	136.683	126.391	10.292	5.9	3.9	24.00	
26.04.24	2.54374	63.9	47.6	139.046	130.136	8.910	5.5	3.4	24.00	
27.04.24	2.66751	64.5	48.4	145.432	135.421	10.011	5.8	3.5	24.00	
28.04.24	2.57421	64.1	48.8	147.625	138.403	9.222	5.9	3.5	24.00	
29.04.24	2.63306	64.4	48.7	146.790	136.854	9.936	5.9	3.5	24.00	
30.04.24	2.60089	64.0	47.7	138.937	128.869	10.068	5.6	3.5	24.00	
01.05.24	2.50792	63.3	46.8	137.003	126.517	10.486	5.5	3.5	24.00	
02.05.24	2.16894	59.0	44.0	126.489	115.235	11.254	5.0	3.4	24.00	
03.05.24	2.42981	61.9	45.6	133.689	123.145	10.544	5.4	3.5	24.00	
04.05.24	2.52840	63.9	47.6	140.703	130.677	10.026	5.6	3.5	24.00	
05.05.24	2.23733	60.4	44.9	128.440	118.208	10.232	5.1	3.4	24.00	
06.05.24	2.36329	60.4	45.3	139.017	128.445	10.572	5.6	3.5	24.00	
07.05.24	2.63257	64.4	49.4	160.794	151.471	9.323	6.2	3.3	24.00	
08.05.24	2.51603	64.4	49.0	149.476	140.837	8.639	6.0	3.5	24.00	
09.05.24	2.57179	65.0	49.7	152.513	142.844	9.669	6.0	3.5	24.00	
10.05.24	2.55793	65.0	49.8	151.568	141.756	9.812	6.0	3.5	24.00	
11.05.24	2.54358	64.7	49.5	150.044	140.225	9.819	5.9	3.5	24.00	
12.05.24	2.10133	59.9	46.1	135.134	125.212	9.922	5.3	3.4	24.00	
13.05.24	< 1.15127	56.9	42.3	64.033	53.800	10.233	5.4	4.6	23.20	*
Итого	64.09540	62.8	47.3	3609.933	3353.141	256.792	5.7	3.5	618.36	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 624,00ч = 618,36ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 5,64ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
14-05-24 00:00	6176.31814	234894.743	209355.991	64187.47
18-04-24 00:00	6112.22274	231284.810	206002.850	63569.11
Итого	64.09540	3609.933	3353.141	618.36

Тобщ = 624,00ч

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

21.05.24 Подпись _____

+ 0,491

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. Ном. 121084 Расход под 32.000 м3/ч Ду 40 мм
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
14.05.24	< 0.32619	53.0	31.5	8.506	0.209	8.297	5.8	6.0	22.17	*
15.05.24	< 0.33226	51.6	28.2	8.701	0.205	8.496	5.5	5.6	22.40	*
16.05.24	< 0.37615	51.7	27.0	10.232	0.211	10.021	5.4	5.6	23.14	*
17.05.24	< 0.31074	49.8	26.6	8.542	0.199	8.343	5.4	5.6	22.59	*
18.05.24	< 0.33570	50.6	26.7	8.959	0.194	8.765	5.4	5.6	22.40	*
19.05.24	< 0.36389	49.5	26.3	10.141	0.186	9.955	5.3	5.5	22.46	*
Итого	2.04493	51.1	27.7	55.081	1.204	53.877	5.5	5.6	135.16	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 144,00ч = 135,16ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 8,84ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
20-05-24 00:00	6178.36307	234949.824	209357.195	64322.63
14-05-24 00:00	6176.31814	234894.743	209355.991	64187.47
Итого	2.04493	55.081	1.204	135.16

Тобщ = 144,00ч

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

21.05.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. ном. 121084 Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 м
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр _____ Ду _____ м

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18.04	0.31601	48.6	5.513	24.00
19.04	0.40223	62.5	7.063	24.00
20.04	0.36424	61.6	6.398	24.00
21.04	0.47644	63.1	8.209	24.00
22.04	0.36875	62.8	6.344	24.00
23.04	0.39535	62.6	6.993	24.00
24.04	0.44771	62.3	7.872	24.00
25.04	0.44127	63.0	7.671	24.00
26.04	0.34781	61.9	6.144	24.00
27.04	0.39243	63.0	6.821	24.00
28.04	0.34193	62.5	5.991	24.00
29.04	0.38105	63.1	6.661	24.00
30.04	0.40505	62.4	7.120	24.00
01.05	0.35229	61.7	7.533	24.00
02.05	0.36255	58.0	8.535	24.00
03.05	0.34958	60.1	7.698	24.00
04.05	0.33107	62.2	7.087	24.00
05.05	0.32410	59.2	7.440	24.00
06.05	0.34021	58.8	7.728	24.00
07.05	0.29120	61.7	6.209	24.00
08.05	0.27104	61.9	5.733	24.00
09.05	0.32459	62.6	6.776	24.00
10.05	0.32820	63.3	6.853	24.00
11.05	0.33665	62.3	7.057	24.00
12.05	0.30386	58.0	7.320	24.00
13.05	0.34337	55.8	8.545	24.00
14.05	0.28633	51.9	7.544	24.00
15.05	0.29390	50.5	7.781	24.00
16.05	0.33363	50.7	9.187	24.00
17.05	0.27440	48.7	7.619	24.00
18.05	0.29793	49.7	8.015	24.00
19.05	0.32554	48.4	9.172	24.00
Итого	11.15071	58.9	232.632	768.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 768,00ч = 768,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
20-05-24 00:00	1308.56987	24117.913	65413.33
18-04-24 00:00	1297.41916	23885.281	64645.33
Итого	11.15071	232.632	768.00

Тобщ = 768,00ч

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

21.05.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. ном. 121084
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00

Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 м
 Расход обр _____ Ду _____ м

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18.04	0.31601	48.6	5.513	24.00
19.04	0.40223	62.5	7.063	24.00
20.04	0.36424	61.6	6.398	24.00
21.04	0.47644	63.1	8.209	24.00
22.04	0.36875	62.8	6.344	24.00
23.04	0.39535	62.6	6.993	24.00
24.04	0.44771	62.3	7.872	24.00
25.04	0.44127	63.0	7.671	24.00
26.04	0.34781	61.9	6.144	24.00
27.04	0.39243	63.0	6.821	24.00
28.04	0.34193	62.5	5.991	24.00
29.04	0.38105	63.1	6.661	24.00
30.04	0.40505	62.4	7.120	24.00
01.05	0.35229	61.7	7.533	24.00
02.05	0.36255	58.0	8.535	24.00
03.05	0.34958	60.1	7.698	24.00
04.05	0.33107	62.2	7.087	24.00
05.05	0.32410	59.2	7.440	24.00
06.05	0.34021	58.8	7.728	24.00
07.05	0.29120	61.7	6.209	24.00
08.05	0.27104	61.9	5.733	24.00
09.05	0.32459	62.6	6.776	24.00
10.05	0.32820	63.3	6.853	24.00
11.05	0.33665	62.3	7.057	24.00
12.05	0.30386	58.0	7.320	24.00
13.05	0.34337	55.8	8.545	24.00
Итого	9.33898	61.0	183.314	624.00

Точ. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 624,00ч = 624,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
14-05-24 00:00	1306.75814	24068.595	65269.33
18-04-24 00:00	1297.41916	23885.281	64645.33
Итого	9.33898	183.314	624.00

Тобщ = 624,00ч

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

21.05.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. ном. 121084
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00

Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 мм
 Расход обр _____ Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
14.05	0.28633	51.9	7.544	24.00
15.05	0.29390	50.5	7.781	24.00
16.05	0.33363	50.7	9.187	24.00
17.05	0.27440	48.7	7.619	24.00
18.05	0.29793	49.7	8.015	24.00
19.05	0.32554	48.4	9.172	24.00
Итого	1.81173	50.0	49.318	144.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 144,00ч = 144,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
20-05-24 00:00	1308.56987	24117.913	65413.33
14-05-24 00:00	1306.75814	24068.595	65269.33
Итого	1.81173	49.318	144.00

Тобщ = 144,00ч

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

21.05.24 Подпись _____