

## Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 19.11.2019 08.12.2019

Адрес потребителя ул. Дружбы Дружбы 21  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_  
 Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М Сер.№ 7181  
 № системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код период		Тнар [час]
19.11.2019 00:00	6,22	202,50	0,01	0,00	81,73	50,12	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.11.2019 00:00	6,40	203,50	0,01	0,00	82,71	50,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.11.2019 00:00	8,16	206,39	0,01	0,00	93,62	52,68	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.11.2019 00:00	8,53	220,61	0,01	0,00	94,56	54,46	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.11.2019 00:00	8,64	220,80	0,00	0,00	94,71	54,08	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.11.2019 00:00	8,54	214,50	0,00	0,00	94,55	53,27	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.11.2019 00:00	8,35	215,39	0,01	0,00	93,15	52,98	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.11.2019 00:00	8,24	212,00	0,01	0,00	93,55	53,22	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.11.2019 00:00	7,49	200,31	0,01	0,00	89,60	50,80	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.11.2019 00:00	7,34	197,09	0,01	0,00	89,24	50,58	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.11.2019 00:00	6,85	207,09	0,01	0,00	84,48	50,18	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.11.2019 00:00	6,81	207,41	0,01	0,00	83,91	49,90	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.12.2019 00:00	7,79	198,91	0,00	0,00	91,57	51,02	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.12.2019 00:00	7,88	194,80	0,00	0,00	93,90	52,00	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.12.2019 00:00	7,44	189,59	0,00	0,00	91,80	51,07	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.12.2019 00:00	7,46	193,91	0,01	0,00	91,25	51,29	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.12.2019 00:00	6,62	203,70	0,01	0,00	84,38	50,66	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.12.2019 00:00	6,69	204,39	0,00	0,00	84,20	50,34	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.12.2019 00:00	6,82	201,91	0,01	0,00	85,28	50,22	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.12.2019 00:00	6,80	204,70	0,01	0,00	84,95	50,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	149,08	4099,50	0,13	0,00	89,16	51,47	0,00	0,00	0,00	0	0	480

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
19.11.2019	0	5115,49	184835,72	22,94	0,00	184812,78
09.12.2019	0	5264,57	188935,22	23,06	0,00	188912,15
Итого:	149,08	4099,50	0,13	0,00	4099,37	480

Подпись \_\_\_\_\_

Дата 09.12.2019 14:55

АО «ОДНТЭНЕРЖИТИ  
 ТЕПЛОСЕТЬ  
 КУДАСВ Р. В.

## Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 09.12.2019 31.12.2019

Адрес потребителя ул. Дружбы Дружбы 21  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М Сер.№ 7181  
 № системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	период	Тнар [час]
09.12.2019 00:00	6,23	203,69	0,01	0,00	81,75	50,16	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.12.2019 00:00	6,15	197,41	0,00	0,00	81,79	49,71	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.12.2019 00:00	6,28	183,20	0,00	0,00	84,59	49,31	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.12.2019 00:00	6,43	184,89	0,00	0,00	85,46	49,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.12.2019 00:00	6,60	182,70	0,00	0,00	87,19	49,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.12.2019 00:00	7,00	186,80	0,00	0,00	88,51	49,86	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.12.2019 00:00	7,17	192,11	0,00	0,00	88,62	49,99	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.12.2019 00:00	6,56	187,89	0,00	0,00	85,90	49,94	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.12.2019 00:00	6,49	188,30	0,00	0,00	85,26	49,74	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.12.2019 00:00	6,24	192,11	0,00	0,00	83,73	49,81	0,00	0,00	0,00	0	0	24
19.12.2019 00:00	6,10	192,30	0,00	0,00	81,98	49,45	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.12.2019 00:00	6,75	177,50	0,00	0,00	89,25	49,95	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.12.2019 00:00	6,79	185,91	0,00	0,00	87,59	49,79	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.12.2019 00:00	6,61	196,39	0,01	0,00	84,45	49,75	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.12.2019 00:00	5,93	202,61	0,00	0,00	80,29	50,07	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.12.2019 00:00	5,82	186,50	0,00	0,00	81,47	49,46	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.12.2019 00:00	6,52	172,39	0,00	0,00	88,69	49,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.12.2019 00:00	6,51	170,50	0,00	0,00	88,94	49,48	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.12.2019 00:00	6,61	169,80	0,00	0,00	89,60	49,41	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.12.2019 00:00	7,00	177,20	0,00	0,00	90,77	49,90	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.12.2019 00:00	7,53	199,50	0,00	0,00	90,82	51,83	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.12.2019 00:00	7,62	194,41	0,00	0,00	92,79	52,09	0,00	0,00	0,00	0	0	24
31.12.2019 00:00	7,17	194,09	0,00	0,00	88,21	50,00	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	152,10	4318,19	0,04	0,00	86,42	49,95	0,00	0,00	0,00	0	0	552

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
09.12.2019	0	5264,57	188935,22	23,06	0,00	188912,15
01.01.2020	0	5416,67	193253,41	23,11	0,00	193230,30
Итого:	152,10	4318,19	0,04	0,00	4318,15	552

Подпись \_\_\_\_\_

Дата 17.01.2020 9:49

АО «ОДНЦЭСЭТ»  
 ТЕПЛОСЕТЬ  
 КУЛИБ П. В.


**Суточный протокол учета тепловой энергии воды**  
за период 01.01.2020 14.01.2020

Адрес потребителя ул.Дружбы Дружбы 21  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_  
 Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М Сер.№ 7181  
 № системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	Ошибка период	Тнар [час]
01.01.2020 00:00	6,94	182,11	0,00	0,00	90,74	51,29	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.01.2020 00:00	6,80	181,19	0,00	0,00	89,66	50,79	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.01.2020 00:00	6,54	179,00	0,00	0,00	87,84	50,11	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.01.2020 00:00	7,03	173,81	0,00	0,00	92,37	50,51	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.01.2020 00:00	6,80	177,80	0,00	0,00	89,91	50,39	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.01.2020 00:00	6,96	173,50	0,00	0,00	92,04	50,52	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.01.2020 00:00	7,10	172,20	0,00	0,00	93,43	50,70	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.01.2020 00:00	6,99	183,30	0,00	0,00	89,66	50,26	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.01.2020 00:00	6,77	181,89	0,00	0,00	89,05	50,46	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.01.2020 00:00	6,58	184,41	0,00	0,00	87,20	50,38	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.01.2020 00:00	6,79	182,20	0,00	0,00	88,97	50,49	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.01.2020 00:00	7,62	189,09	0,00	0,00	93,34	51,61	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.01.2020 00:00	6,73	199,41	0,00	0,00	85,82	50,97	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.01.2020 00:00	6,76	185,59	0,00	0,00	88,27	50,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	96,38	2545,50	0,02	0,00	89,88	50,65	0,00	0,00	0,00	0	0	336

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]	
01.01.2020	0	5416,67	193253,41	23,11	0,00	193230,30	28093
15.01.2020	0	5513,05	195798,91	23,12	0,00	195775,78	28429
Итого:		96,38	2545,50	0,02	0,00	2545,48	336

Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата 17.01.2020 9:51

  
 ТЕПЛОМЕР  
 ООО «ТЕПЛОМЕР»  
 И.ЗАСЛУЖИ

АО «ЭНЕРГОСЕРВИС»  
 ТЕПЛОСЕТЬ  
 МУНИЦИПАЛЬНОСТЬ  
 МОСКОВСКАЯ

Суточный протокол учета тепловой энергии воды  
за период 15.01.2020 13.02.2020

Адрес потребителя  
Ответственное лицо

ул. Дружбы

Дружбы 21

телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель  
№ системы

ВТЭ-1 П140 М  
Система 1

Сер.№ 7181

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка		Тнар [час]
										код	период	
15.01.2020 00:00	6,64	190,30	0,00	0,00	86,73	50,50	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.01.2020 00:00	6,47	198,41	0,00	0,00	83,99	50,39	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.01.2020 00:00	6,17	190,30	0,00	0,00	83,47	50,11	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.01.2020 00:00	6,63	180,59	0,00	0,00	87,72	49,79	0,00	0,00	0,00	0	0	24
19.01.2020 00:00	7,09	183,20	0,00	0,00	90,64	50,60	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.01.2020 00:00	6,55	189,20	0,00	0,00	86,08	50,35	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.01.2020 00:00	6,53	197,80	0,01	0,00	84,78	50,69	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.01.2020 00:00	6,75	188,50	0,00	0,00	87,91	50,99	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.01.2020 00:00	7,68	194,41	0,00	0,00	94,06	53,14	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.01.2020 00:00	7,24	189,70	0,00	0,00	91,78	52,22	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.01.2020 00:00	6,79	197,80	0,05	0,00	86,49	51,00	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.01.2020 00:00	7,29	189,89	0,00	0,00	90,71	51,06	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.01.2020 00:00	6,69	183,81	0,01	0,00	88,35	50,61	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.01.2020 00:00	7,47	181,50	0,00	0,00	94,44	51,78	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.01.2020 00:00	6,93	192,89	0,00	0,00	88,12	50,94	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.01.2020 00:00	6,67	183,00	0,00	0,00	88,15	50,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
31.01.2020 00:00	6,56	179,11	0,00	0,00	88,16	50,29	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.02.2020 00:00	6,80	183,89	0,01	0,00	88,48	50,24	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.02.2020 00:00	7,13	202,50	0,00	0,00	87,76	51,14	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.02.2020 00:00	6,60	198,80	0,00	0,00	84,98	50,81	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.02.2020 00:00	7,23	190,00	0,01	0,00	91,21	51,84	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.02.2020 00:00	7,98	201,81	0,00	0,00	94,49	53,52	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.02.2020 00:00	8,01	206,69	0,00	0,00	94,58	54,33	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.02.2020 00:00	5,12	136,31	0,04	0,00	92,22	55,97	0,00	0,00	0,00	68	1	24
08.02.2020 00:00	0,00	0,00	0,05	0,00	92,51	55,59	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.02.2020 00:00	0,00	0,00	0,04	0,00	94,48	52,57	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.02.2020 00:00	0,00	0,19	0,04	0,00	90,25	51,10	0,00	0,00	0,00	32	0	24
11.02.2020 00:00	0,00	0,00	0,03	0,00	88,25	51,51	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.02.2020 00:00	0,00	0,00	0,02	0,00	86,50	51,19	0,00	0,00	0,00	1	9	24
13.02.2020 00:00	0,00	0,00	0,01	0,00	90,99	51,40	0,00	0,00	0,00	1	24	24
Итого:	165,05	4530,59	0,33	0,00	89,28	51,54	0,00	0,00	0,00	101	34	720

Показания прибора с нарастающим итогом		Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
15.01.2020	0	5513,05	195798,91	23,12	0,00	195775,78	28429
14.02.2020	0	5678,10	200329,50	23,45	0,00	200306,05	29149
Итого:		165,05	4530,59	0,33	0,00	4530,26	720

+ 44,34  
209,39

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

14.02.2020 15:03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИТЭНТИНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ  
С.Н. Заславин

Qар.сут 2.02 - 6.02 = 7,39  
Q 8.02 - 13.02 = 7,39 \* 6 = 44,34  
Q общес = 165,05 + 44,34 = 209,39 Гкал

АО «ИТЭНТИНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ»  
ИТЭНТИНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ