



Россия, 620023, г. Екатеринбург, Большая Копейная п-ов, 5а, офис 3, телефакс +7 (343) 214-91-16  
 ИНН/КПП 6658378709/665801001, e-mail: Gera-serviss@rambler.ru www.entalpservis.ru

4-06-С

Карточка за Декабрь 2019 г.  
 регистрации параметров на узле учёта потребителя тепловой энергии

Договор № 11897-С/1Т

Название потребителя: ТСЖ "Созвездие-1".

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Белинского, 222 (стр. 1).

Нагрузка по договору: Qот = 0,595 Гкал/час; Qв = 0,174 Гкал/час; Gгвс = 10,96 т/сут.

Характеристика системы теплоснабжения и ГВС: 2-х трубный ввод, независимая схема подключения теплоснабжения, закрытая водяная система теплоснабжения, ГВС - через теплообменник

Тепловычислитель: Такон-17 № 5767

Формула расчёта потребленной тепловой энергии:  
 1. В отопительный период: Qпотр = Gп (tp - tхи) - Go (to - tхи) + Gподп (tподп - tхи), включая тепло на ГВС; tхи = 0 °C

tграфик = 150/80 °C

2. В летний период: Qгвс = Gгвс (tгвс - tхи); tхи = 0 °C

Дата	Подающий трубопровод отопления			Обратный трубопровод отопления			Трубопровод подпитки		Трубопровод ЛГВС		Потребление		Время работы, час
	t1, °C	M1, тонн	P1, кгс/см2	t2, °C	M2, тонн	P2, кгс/см2	tподп, °C	Mподп, тонн	tлгвс, °C	Mлгвс, тонн	Qлгвс, Гкал	Qот, Гкал	
21.11.19	101,36	208,72	8,44	60,35	214,07	7,11	32,75	0,01	46,73	0,00	0,00	7,94	24,0
22.11.19	92,89	188,85	8,61	56,50	192,92	6,96	32,13	0,01	45,10	0,00	0,00	6,43	24,0
23.11.19	85,88	197,67	8,77	53,80	201,28	7,13	31,47	0,00	43,49	0,00	0,00	6,00	24,0
24.11.19	84,94	177,68	8,77	51,04	180,96	6,91	30,53	0,00	43,10	0,00	0,00	5,39	24,0
25.11.19	84,74	181,52	8,31	52,74	184,73	6,80	30,43	0,00	43,09	0,00	0,00	6,30	24,0
26.11.19	85,72	208,16	8,35	54,24	211,97	7,14	31,43	0,01	43,16	0,00	0,00	6,24	24,0
27.11.19	84,80	206,89	8,01	53,15	210,63	7,10	30,79	0,00	43,21	0,00	0,00	5,90	24,0
28.11.19	85,48	201,92	8,63	54,42	205,49	6,92	31,36	0,00	43,48	0,00	0,00	5,37	24,0
29.11.19	84,86	172,52	8,88	50,72	175,69	6,89	31,45	0,00	43,36	0,00	0,00	5,43	24,0
30.11.19	84,73	179,42	8,67	51,83	182,64	6,77	30,76	0,00	43,22	0,00	0,00	5,93	24,0
01.12.19	81,06	215,54	8,34	52,33	219,01	6,90	30,59	0,00	42,46	0,00	0,00	5,81	24,0
02.12.19	81,60	208,12	8,39	51,71	211,53	6,91	30,72	0,00	42,28	0,00	0,00	6,23	24,0
03.12.19	88,62	195,66	8,70	54,49	199,48	6,91	30,96	0,00	43,83	0,00	0,00	6,39	24,0
04.12.19	90,42	198,42	8,55	55,59	200,39	6,84	31,58	0,00	44,61	0,00	0,00	6,45	24,0
05.12.19	90,68	203,25	8,68	56,91	207,28	6,91	33,07	0,01	44,83	0,00	0,00	5,45	24,0
06.12.19	86,66	177,10	8,68	52,70	180,39	6,71	34,02	0,04	44,43	0,00	0,00	4,71	24,0
07.12.19	76,82	187,92	8,73	50,27	190,58	6,83	31,90	0,00	41,98	0,00	0,00	4,96	24,0
08.12.19	76,00	198,52	8,64	49,70	201,30	6,86	30,91	0,00	41,55	0,00	0,00	4,46	24,0
09.12.19	76,42	179,21	8,92	49,09	181,71	6,79	31,60	0,00	41,60	0,00	0,00	4,52	24,0
10.12.19	75,59	186,17	8,71	49,51	188,70	6,86	30,73	0,00	41,60	0,00	0,00	4,57	24,0
11.12.19	75,81	183,53	8,81	48,91	186,08	6,84	30,78	0,00	41,55	0,00	0,00	5,34	24,0
12.12.19	78,98	207,56	8,57	51,74	210,64	6,89	30,66	0,00	42,04	0,00	0,00	6,15	24,0
13.12.19	84,58	215,31	8,75	54,22	219,01	7,04	30,99	0,00	43,22	0,00	0,00	6,37	24,0
14.12.19	88,62	211,58	8,83	56,76	215,51	7,02	31,40	0,00	44,61	0,00	0,00	6,25	24,0
15.12.19	89,11	203,63	8,71	56,06	207,50	6,98	32,67	0,00	44,78	0,00	0,00	5,55	24,0
16.12.19	87,72	181,33	8,96	54,35	184,71	6,92	32,04	0,00	44,51	0,00	0,00	5,32	24,0
17.12.19	83,98	184,77	8,99	52,72	187,93	6,91	31,62	0,00	43,59	0,00	0,00	5,43	24,0
18.12.19	83,97	188,98	8,86	52,46	192,20	6,79	31,30	0,00	43,30	0,00	0,00	5,57	24,0
19.12.19	85,19	191,19	9,01	53,46	194,52	6,85	31,19	0,00	43,78	0,00	0,00	5,44	24,0
20.12.19	84,38	188,31	8,95	52,88	191,55	6,85	31,37	0,00	43,55	0,00	0,00	171,42	720,0
Итого	84,72	5827,44	8,67	53,15	5930,39	6,91	31,44	0,09	43,40	0,00	0,00		

К предъявлению:

Qпотр = 171,42 Гкал

Gгвс = 0,09 тонн

Qот = 171,42 Гкал

Qгвс = 0,00 Гкал

Ответственный представитель потребителя:

/ Герашенко В. В. /

тел. 214-91-16



АО «Энергосбыт Плюс»  
 Принято к расчету  
 21.12.19

Ответственный представитель ООО "СТК":

отчет сформирован системой WEB-stone.net (www.web-monit.ru)

Ч-06-С

**Карточка за Ноябрь 2019 г.**  
 регистрации параметров на узле учёта потребителя тепловой энергии

Название потребителя: ТСЖ "Созвездие-222".

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Белинского, 222.

Договор № 12033

Нагрузка по договору: Qот = 0,595 Гкал/час; Qв = 0,174 Гкал/час; Gгвс = 10,96 т/сут.

Характеристика системы теплоснабжения и ГВС: 2-х трубный ввод, невисящая схема подключения теплоснабжения, закрытая водяная система теплоснабжения, ГВС - через теплообменник

Тепловычислитель: Тэкон-17 № 5767

Формула расчёта потребленной тепловой энергии:

1. В отопительный период: Qпотр = Gп (tп - tхи) - Gо (tо - tхи) + Gподп (tподп - tхи), включая тепло на ГВС; tхи = 0 °С

2. В летний период: Qгвс = Gгвс (tгвс - tхи); tхи = 0 °С

tграфик = 150/80 °С

Дата	Подающий трубопровод отопления			Обратный трубопровод отопления			Трубопровод подпитки		Трубопровод ЛГВС		Потребление		Время работы, час
	t1, °С	M1, тонн	P1, кгс/см2	t2, °С	M2, тонн	P2, кгс/см2	tподп, °С	Mподп, тонн	tлгвс, °С	Mлгвс, тонн	Qлгвс, Гкал	Qот, Гкал	
24.10.19	68,82	220,85	9,37	47,79	223,20	6,85	29,31	0,00	42,66	0,00	0,00	4,42	24,0
25.10.19	68,17	217,46	9,32	47,09	219,77	6,93	30,70	0,01	42,45	0,00	0,00	4,36	24,0
26.10.19	68,58	236,22	9,52	48,59	238,61	6,68	29,86	0,00	42,60	0,00	0,00	4,50	24,0
27.10.19	68,89	232,92	9,50	48,36	235,34	6,81	30,08	0,00	42,52	0,00	0,00	4,55	24,0
28.10.19	68,55	227,43	9,51	48,67	229,72	6,88	29,71	0,00	42,16	0,00	0,00	4,30	24,0
29.10.19	70,34	201,71	9,01	47,41	204,06	6,99	31,68	0,01	41,84	0,00	0,00	4,38	24,0
30.10.19	75,51	187,59	8,53	48,76	190,21	6,81	29,60	0,00	42,08	0,00	0,00	4,69	24,0
31.10.19	77,80	170,27	8,18	48,41	172,91	6,88	29,43	0,00	42,42	0,00	0,00	4,69	24,0
01.11.19	81,65	166,94	8,31	49,36	169,88	6,99	29,64	0,01	42,36	0,00	0,00	5,11	24,0
02.11.19	84,18	175,61	8,72	50,83	178,87	7,13	30,51	0,00	42,69	0,00	0,00	5,54	24,0
03.11.19	81,39	180,32	8,69	50,69	183,35	7,06	29,66	0,00	42,59	0,00	0,00	5,22	24,0
04.11.19	79,81	176,36	8,59	49,63	179,24	7,06	30,02	0,00	42,14	0,00	0,00	5,04	24,0
05.11.19	72,83	185,02	8,79	47,69	187,43	7,11	30,48	0,01	41,17	0,00	0,00	4,41	24,0
06.11.19	69,43	191,48	9,00	46,99	193,66	7,24	30,38	0,00	40,06	0,00	0,00	4,09	24,0
07.11.19	69,37	181,93	8,87	46,72	183,96	6,89	29,72	0,00	40,28	0,00	0,00	3,82	24,0
08.11.19	71,37	160,41	8,67	45,62	162,46	7,22	30,43	0,00	40,05	0,00	0,00	3,83	24,0
09.11.19	78,70	143,20	8,32	44,75	145,71	7,12	29,53	0,00	40,48	0,00	0,00	4,51	24,0
10.11.19	82,78	140,85	8,50	46,92	143,49	7,05	29,72	0,00	41,58	0,00	0,00	4,59	24,0
11.11.19	76,15	149,08	8,76	47,53	151,27	7,07	30,46	0,01	40,65	0,00	0,00	3,96	24,0
12.11.19	72,01	163,16	8,66	47,19	165,23	7,10	28,79	0,00	40,05	0,00	0,00	3,83	24,0
13.11.19	74,50	158,16	8,59	45,77	160,44	7,07	29,58	0,04	39,91	0,00	0,00	4,18	24,0
14.11.19	82,11	184,39	8,18	49,68	187,68	7,04	30,08	0,01	40,92	0,00	0,00	5,66	24,0
15.11.19	81,71	164,69	8,52	48,13	167,59	7,10	29,24	0,00	41,05	0,00	0,00	5,02	24,0
16.11.19	77,43	176,46	8,63	50,40	179,04	6,97	28,40	0,00	40,33	0,00	0,00	4,57	24,0
17.11.19	77,45	178,12	8,74	47,58	180,88	7,09	28,39	0,00	40,02	0,00	0,00	4,91	24,0
18.11.19	82,51	142,83	7,02	45,11	145,53	6,67	28,66	0,02	39,50	0,00	0,00	4,66	24,0
19.11.19	96,02	235,39	7,95	59,27	240,82	7,31	41,27	0,05	43,62	0,00	0,00	8,28	24,0
20.11.19	103,79	209,36	8,23	61,30	215,07	7,23	31,99	0,02	46,64	0,00	0,00	8,34	24,0
<b>Итого</b>	<b>77,21</b>	<b>5158,22</b>	<b>8,67</b>	<b>48,79</b>	<b>5235,43</b>	<b>7,01</b>	<b>30,26</b>	<b>0,20</b>	<b>41,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>135,46</b>	<b>672,0</b>

К предъявлению:

АО «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС»

ПРИНЯТО К РАСЧЕТУ  
 ПЕШКИН А.Е.

22.11.19

Qпотр = 135,46 Гкал

Gгвс = 0,20 тонн

Qот = 135,46 Гкал

Qгвс = 0,00 Гкал

Ответственный представитель потребителя:

/ Герашенко В.В. /

тел. 214-91-16



Ответственный представитель ООО "СТК":

тел.:

Ч-06-С

Карточка за Октябрь 2019 г.  
регистрации параметров на узле учёта потребителя тепловой энергии

Название потребителя: ТСЖ "Созвездие-222".

Договор № 12033

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Белинского, 222.

Нагрузка по договору: Qот = 0,595 Гкал/час; Qв = 0,174 Гкал/час; Gгвс = 10,96 т/сут.

Характеристика системы теплоснабжения и ГВС: 2-х трубный ввод, независимая схема подключения теплоснабжения, закрытая водяная система теплоснабжения, ГВС - через теплообменник

Тепловычислитель: Тэкон-17 № 5767

Формула расчёта потребленной тепловой энергии:

1. В отопительный период: Q<sub>отгр</sub> = G<sub>п</sub> (t<sub>п</sub> - t<sub>хи</sub>) - G<sub>о</sub> (t<sub>о</sub> - t<sub>хи</sub>) + G<sub>подп</sub> (t<sub>подп</sub> - t<sub>хи</sub>), включая тепло на ГВС; t<sub>хи</sub> = 0 °C
2. В летний период: Q<sub>гвс</sub> = G<sub>гвс</sub> (t<sub>гвс</sub> - t<sub>хи</sub>); t<sub>хи</sub> = 0 °C

t<sub>график</sub> = 150/80 °C

Дата	Подающий трубопровод отопления			Обратный трубопровод отопления			Трубопровод подпитки		Трубопровод ЛГВС		Потребление		Время работы, час
	t1, °C	M1, тонн	P1, кгс/см2	t2, °C	M2, тонн	P2, кгс/см2	tподп, °C	Mподп, тонн	tгвс, °C	Mгвс, тонн	Qлгвс, Гкал	Qот, Гкал	
24.09.19	20,68	0,00	7,11	19,84	0,00	6,92	15,28	0,58	15,08	0,00	0,00	0,00	24,0
25.09.19	27,87	0,00	5,83	36,53	0,00	5,81	15,23	0,00	19,69	0,00	0,00	0,00	24,0
26.09.19	38,48	82,12	6,65	34,60	82,60	6,45	20,83	0,50	20,56	0,00	0,00	0,94	24,0
27.09.19	66,42	165,91	8,21	43,42	167,80	6,70	22,04	0,04	27,93	0,00	0,00	3,66	24,0
28.09.19	69,45	173,07	8,95	45,96	175,17	6,49	20,37	0,00	30,13	0,00	0,00	3,96	24,0
29.09.19	68,28	179,89	8,99	46,32	181,92	6,55	20,32	0,00	30,64	0,00	0,00	3,86	24,0
30.09.19	67,96	166,61	9,33	44,89	168,54	6,74	26,31	0,66	31,16	0,00	0,00	3,72	24,0
01.10.19	68,16	179,76	9,31	46,01	181,66	6,59	24,02	0,01	31,77	0,00	0,00	3,66	24,0
02.10.19	67,95	171,46	9,34	46,88	173,17	6,58	22,80	0,01	32,14	0,00	0,00	3,24	24,0
03.10.19	68,77	163,84	9,30	47,48	165,46	6,08	22,69	0,00	35,09	0,00	0,00	3,07	24,0
04.10.19	67,84	154,94	9,29	46,89	156,47	5,98	24,10	0,00	36,16	0,00	0,00	2,90	24,0
05.10.19	68,95	169,81	9,79	49,00	171,39	6,34	25,12	0,00	37,88	0,00	0,00	2,96	24,0
06.10.19	68,49	171,62	9,74	48,14	173,24	6,10	25,96	0,00	39,77	0,00	0,00	3,06	24,0
07.10.19	67,99	113,22	9,69	42,67	114,63	6,07	26,00	0,00	38,44	0,00	0,00	2,75	24,0
08.10.19	68,22	113,96	9,17	44,58	115,18	5,85	26,19	0,00	38,39	0,00	0,00	2,36	24,0
09.10.19	69,56	124,09	8,43	45,88	125,35	5,95	30,02	1,53	37,73	0,00	0,00	2,45	24,0
10.10.19	67,71	139,98	9,32	45,05	141,37	6,27	29,22	0,01	37,43	0,00	0,00	2,70	24,0
11.10.19	68,46	175,17	9,22	46,58	177,15	6,48	27,47	0,01	39,32	0,00	0,00	3,77	24,0
12.10.19	68,59	229,96	9,61	49,97	232,13	6,46	28,02	0,00	43,16	0,00	0,00	4,05	24,0
13.10.19	68,97	230,49	9,36	50,21	232,66	6,03	28,93	0,00	43,47	0,00	0,00	4,04	24,0
14.10.19	68,84	243,17	9,61	49,65	245,49	6,25	28,84	0,00	43,70	0,00	0,00	4,35	24,0
15.10.19	68,68	235,49	9,58	49,27	237,79	6,60	30,98	0,01	43,79	0,00	0,00	4,31	24,0
16.10.19	69,10	209,38	9,15	48,13	211,58	6,84	29,60	0,01	43,49	0,00	0,00	4,13	24,0
17.10.19	69,08	197,26	8,65	46,92	199,47	6,72	29,23	0,00	43,58	0,00	0,00	4,14	24,0
18.10.19	69,69	193,08	8,57	46,98	195,29	6,74	30,53	0,01	43,08	0,00	0,00	4,14	24,0
19.10.19	73,60	177,22	8,51	46,65	179,68	7,00	30,07	0,00	42,94	0,00	0,00	4,50	24,0
20.10.19	76,61	179,87	8,51	48,00	182,61	6,93	29,41	0,01	43,24	0,00	0,00	4,90	24,0
21.10.19	70,59	190,06	8,73	47,22	192,35	7,02	29,48	0,00	42,77	0,00	0,00	4,25	24,0
22.10.19	68,95	214,27	9,07	47,45	216,62	6,73	29,28	0,00	42,56	0,00	0,00	4,42	24,0
23.10.19	72,05	194,74	8,77	47,56	197,19	6,89	29,39	0,00	42,85	0,00	0,00	4,52	24,0
Итого	65,19	4940,44	8,86	45,29	4994,00	6,47	25,93	3,38	36,60	0,00	0,00	100,81	720,0

К предъявлению:

Q<sub>отгр</sub> = 100,81 Гкал

G<sub>гвс</sub> = 3,38 ТОНН

Q<sub>от</sub> = 100,81 Гкал

G<sub>гвс</sub> = 0,00 Гкал

АО «ЭНЕРГОСБЫТ»  
ПРИНЯТО К РАСЧЕТУ  
ТУШОВ П.А.  
25.10.2019г.

Ответственный представитель потребителя:

/ Герашенко В. В. / тел.: 214-91-16

Ответственный представитель ООО "СТК":

тел.:

сформирован системой WEB-мониторинга (www.web-monitor.ru)