

Боровая, 3
за сентябрь 2020г.

<u>БВОД 1</u>		<u>БВОД 2</u>		<u>БВОД 3</u>	
t 1 =	62,7 град.	t 1 =	63,1 град.	t 1 =	63,5 град.
пл.воды =	981,83 кг/м3	пл.воды =	981,62 кг/м3	пл.воды =	981,40 кг/м3
M r =	129,590 т.	M r =	114,670 т.	M r =	120,440 т.
V r =	131,988 м3/мес.	V r =	116,817 м3/мес.	V r =	122,723 м3/мес.
Q rвс =	9,094 Гкал	Q rвс =	8,049 Гкал	Q rвс =	8,456 Гкал
Q отоп =	20,900 Гкал	Q отоп =	19,280 Гкал	Q отоп =	20,000 Гкал
Q отопл. =	11,806 Гкал	Q отопл. =	11,231 Гкал	Q отопл. =	11,544 Гкал
Q отоп =	60,180 Гкал.	Q отоп =	34,581 Гкал		
Слив	371,528 м3;	Q rвс =	25,599 Гкал		

ООО "КРАСЭКО-ЭЛЕКТРО"

Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе
отопления
за период с 23,08,20 г, по 22,09,20 г,

Адрес: Боровад 3 в 1
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: БКТ-9,2,1
Номер теплосчетчика: 00012998
Бвод № 1 Схема подключения № 1,1

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Ок, Ккал	Тепловая энергия по показаниям ином теплосчетчика	Масса теплоносителя за сутки, М, т				Температура теплоносителя, °С,				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код ошибки	
			Подходящий трубопровод	Обратный трубопровод	+dM	-dM	Подходящий трубопровод / трубапровод / провол	Обратный трубопровод / провол	Разность температур dT=t1-t2	Третиной от трубопровода	подводящий Р1	обратный Р2	третий Р3(n)	Траб	Тн/р		
			М1	В1	М2	В2	М3(n)	В3(n)	Т1	Т2	Т3	Р1	Р2	Р3(n)	Траб	Тн/р	
23.08.20	0,42	---	23,78	24,19	20,3	20,54	---	---	60,71	49,67	11,04	---	---	---	24	0	
24.08.20	0,44	---	24,91	25,37	21,45	21,72	---	---	63,03	51,85	11,18	---	---	---	24	0	
25.08.20	0,45	---	24,93	25,4	21,53	21,8	---	---	63,5	52,03	11,47	---	---	---	24	0	
26.08.20	0,46	---	23,74	24,2	20,33	20,59	---	---	64,47	51,94	12,53	---	---	---	24	0	
27.08.20	0,47	---	23,83	24,27	19,96	20,21	---	---	63,45	51,31	12,14	---	---	---	24	0	
28.08.20	0,43	---	23,39	23,81	20,14	20,38	---	---	62,57	50,69	11,88	---	---	---	24	0	
29.08.20	0,43	---	23,25	23,68	19,91	20,15	---	---	62,94	50,83	12,11	---	---	---	24	0	
30.08.20	0,44	---	23,13	23,56	19,75	19,99	---	---	62,97	50,56	12,41	---	---	---	24	0	
31.08.20	0,71	---	23,53	23,96	14,13	14,3	---	---	62,89	50,86	12,03	---	---	---	24	0	
01.09.20	0,59	---	23,09	23,51	16,06	16,25	---	---	62,28	50,61	11,67	---	---	---	24	0	
02.09.20	0,42	---	24,55	25,01	21,49	21,76	---	---	62,76	51,57	11,19	---	---	---	24	0	
03.09.20	0,45	---	24,92	25,38	21,42	21,69	---	---	62,92	51,61	11,31	---	---	---	24	0	
04.09.20	0,41	---	24,52	24,98	21,71	21,99	---	---	63,6	52,53	11,07	---	---	---	24	0	
05.09.20	0,46	---	25,62	26,08	21,68	21,94	---	---	61,96	50,89	11,07	---	---	---	24	0	
06.09.20	0,46	---	25,99	26,48	22,53	22,82	---	---	63,66	52,05	11,61	---	---	---	24	0	
07.09.20	0,44	---	25,51	25,98	22,34	22,62	---	---	63,11	51,45	11,66	---	---	---	24	0	
08.09.20	0,49	---	26,02	26,5	22,04	22,31	---	---	63,08	51,41	11,67	---	---	---	24	0	
09.09.20	0,48	---	26,07	26,55	22,23	22,5	---	---	62,72	51,19	11,53	---	---	---	24	0	
10.09.20	0,46	---	25,64	26,12	22,21	22,48	---	---	62,94	51,19	11,75	---	---	---	24	0	
11.09.20	0,44	---	25,57	26,03	22,49	22,76	---	---	62,59	50,92	11,67	---	---	---	24	0	
12.09.20	0,46	---	25,43	25,91	22,11	22,39	---	---	63,59	51,44	12,15	---	---	---	24	0	
13.09.20	0,51	---	25,93	26,4	21,51	21,77	---	---	62,42	50,48	11,94	---	---	---	24	0	
14.09.20	0,5	---	33,65	34,28	29,78	30,19	---	---	63,29	54,02	9,27	---	---	---	24	0	
15.09.20	0,5	---	45,19	46,03	41,62	42,24	---	---	63,36	56,34	7,02	---	---	---	24	0	
16.09.20	1,06	---	96,94	98,8	92,54	93,9	---	---	64,25	55,66	8,59	---	---	---	24	0	
17.09.20	1,41	---	129,52	131,97	124,12	125,9	---	---	63,87	55,11	8,76	---	---	---	24	0	
18.09.20	1,44	---	129,06	131,43	124,13	125,81	---	---	62,82	53,59	9,23	---	---	---	24	0	
19.09.20	1,41	---	129,7	131,88	123,97	125,51	---	---	60,17	51,34	8,83	---	---	---	24	0	
20.09.20	1,43	---	129,84	132,06	124,36	125,92	---	---	60,61	51,58	9,03	---	---	---	24	0	
21.09.20	1,4	---	131,04	133,24	125,89	127,45	---	---	60,03	51,21	8,82	---	---	---	24	0	
22.09.20	1,42	---	132,06	134,34	127,03	128,65	---	---	60,93	51,98	8,95	---	---	---	24	0	
Итого	20,9	---	1500,34	1527,4	1370,75	1388,53	---	---	1943,49						744	0	

62.99322581

Время работы теплосчетчика за отчетный период, ч
Топ = Траб + Тн/р
Топ = 744,00 + 0,00

Потребленная тепловая энергия Q, Гкал
 Q = Qi
 Q = 20,90

Показания интегратора	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Qi, Гкал	195,01	215,91	20,9
Тепловая энергия по третьему трубопроводу, Qлвс, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	16143,53	17643,87	1500,34
Масса в обратном трубопроводе, т	15231,67	16602,41	1370,75
Масса в третьем трубопроводе / Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Траб, ч	4350,92	5094,92	744
Время неработы Tmax + Tmin + Tdс + Tощ, ч	482,55	482,55	0

Представитель опрерителя

Представитель теплоснабжающей организации
 Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе

Отопления

Адрес: Боровая 3 в 1
 Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9,2,1
 Номер теплосчетчика: 00012998
 Ввод № 2 Схема подключения № 1,1

Договорные расходы:
 И сет, вода= т, сут
 Мгвс= л, сут
 Тхв= 5,00 °С

Пределы изверений:
 Ду под= мм Г под max=
 Ду обр= мм м3/ч Г обр min=
 Ду подл= мм Г обр max=
 Г под min= м3/ч ВИ под=
 Г обр min= м3/ч л/мин
 Г под min= м3/ч ВИ под=

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Ои, Ккал	Теплов. энергия по показаниям или теплос. узла	Масса теплоносителя за сутки, М, т				Температура теплоносителя, °С, среднеарифметическая				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код ошибки			
			Подающий трубопровод М1	В1	Обратный трубопровод М2	В2	+дм	-дм	Трубопровод / Трубопровод М3(н)	В3(н)	Подающий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность темп-ратур df=t1-t2	Третий трубопровод од / Трубопровод В0д	под-нощий Р1		обра-тный Р2	Третий под-нощий Р3(н)	Трвб
23.08.20	0,44	---	24,44	24,85	20,09	20,32	4,35	---	---	60,19	50,06	10,13	---	0,35	0,28	---	24	0	
24.08.20	0,47	---	25,59	26,06	21,25	21,52	4,35	---	---	62,5	52,26	10,24	---	0,35	0,28	---	24	0	
25.08.20	0,47	---	25,51	25,98	21,32	21,6	4,19	---	---	62,96	52,45	10,51	---	0,35	0,28	---	24	0	
26.08.20	0,47	---	24,31	24,77	20,2	20,46	4,11	---	---	63,88	52,39	11,49	---	0,35	0,28	---	24	0	
27.08.20	0,48	---	24,35	24,8	19,86	20,11	4,49	---	---	62,88	51,75	11,13	---	0,35	0,28	---	24	0	
28.08.20	0,44	---	23,91	24,34	20,02	20,27	3,89	---	---	62	51,11	10,89	---	0,35	0,28	---	24	0	
29.08.20	0,45	---	23,73	24,16	19,79	20,03	3,94	---	---	62,36	51,27	11,09	---	0,34	0,28	---	24	0	
30.08.20	0,45	---	23,58	24,01	19,63	19,87	3,98	---	---	62,38	51	11,38	---	0,34	0,28	---	24	0	
31.08.20	0,47	---	23,97	24,4	19,46	19,7	4,51	---	---	62,33	51,32	11,01	---	0,34	0,28	---	24	0	
01.09.20	0,44	---	23,54	23,96	19,45	19,68	4,1	---	---	61,73	50,91	10,82	---	0,34	0,28	---	24	0	
02.09.20	0,44	---	25,04	25,49	21,24	21,51	3,8	---	---	62,23	51,97	10,26	---	0,35	0,28	---	24	0	
03.09.20	0,46	---	25,43	25,89	21,15	21,42	4,27	---	---	62,39	52,02	10,37	---	0,35	0,28	---	24	0	
04.09.20	0,44	---	25,18	25,65	21,36	21,65	3,82	---	---	63,06	52,94	10,12	---	0,36	0,28	---	24	0	
05.09.20	0,5	---	26,35	26,81	21,42	21,69	4,92	---	---	61,45	51,28	10,17	---	0,35	0,28	---	24	0	
06.09.20	0,49	---	26,7	27,2	22,28	22,57	4,42	---	---	63,12	52,46	10,66	---	0,36	0,28	---	24	0	
07.09.20	0,47	---	26,17	26,65	22,12	22,4	4,06	---	---	62,56	51,86	10,7	---	0,36	0,28	---	24	0	
08.09.20	0,52	---	26,8	27,29	21,85	22,12	4,95	---	---	62,54	51,82	10,72	---	0,36	0,28	---	24	0	
09.09.20	0,51	---	26,83	27,31	22,05	22,33	4,78	---	---	62,19	51,61	10,58	---	0,36	0,28	---	24	0	
10.09.20	0,49	---	26,41	26,89	21,98	22,25	4,43	---	---	62,38	51,62	10,76	---	0,36	0,27	---	24	0	
11.09.20	0,47	---	26,36	26,83	22,27	22,55	4,08	---	---	62,03	51,35	10,68	---	0,36	0,27	---	24	0	
12.09.20	0,49	---	26,19	26,67	21,87	22,15	4,31	---	---	63,01	51,89	11,12	---	0,36	0,27	---	24	0	
13.09.20	0,54	---	26,72	27,2	21,33	21,59	5,4	---	---	61,87	50,93	10,94	---	0,35	0,27	---	24	0	
14.09.20	0,54	---	34,57	35,21	29,55	29,97	5,02	---	---	62,86	54,4	8,46	---	0,4	0,26	---	24	0	
15.09.20	0,56	---	46,45	47,31	41,45	42,07	5,01	---	---	63,04	56,92	6,12	---	0,46	0,23	---	24	0	
16.09.20	0,53	---	44,02	44,85	39,45	40,05	4,58	---	---	63,51	56,92	6,59	---	0,44	0,24	---	24	0	
17.09.20	0,5	---	41,55	42,33	37,3	37,87	4,25	---	---	63,69	57,05	6,64	---	0,44	0,25	---	24	0	
18.09.20	0,48	---	41,43	42,19	37,19	37,75	4,24	---	---	62,64	56,38	6,26	---	0,44	0,25	---	24	0	
19.09.20	0,51	---	42,35	43,06	36,96	37,48	5,39	---	---	60,03	54,16	5,87	---	0,44	0,25	---	24	0	
20.09.20	0,5	---	42,23	42,95	37,17	37,69	5,06	---	---	60,45	54,52	5,93	---	0,45	0,25	---	24	0	
21.09.20	0,48	---	42,42	43,13	37,75	38,28	4,67	---	---	59,89	54,09	5,8	---	0,45	0,25	---	24	0	
22.09.20	0,47	---	42,65	43,38	38,19	38,74	4,46	---	---	60,78	55,04	5,74	---	0,45	0,25	---	24	0	
Итого	14,97	---	934,78	951,62	796,99	807,68	137,78	0	---	---	---	---	---	---	---	---	744	0	

Время работы теплосчетчика за отчетный период, ч
 Топ = Траб + Тн/р
 Топ = 744,00 + 0,00

	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
дл	91,56	106,53	14,97
вещу трубопроводу, Огвс, Гкал	---	---	---
оводе, т	7576,32	8511,1	934,78
воде / Масса (Объем) подпитки, т	6774,81	7571,8	796,99
Траб, ч	---	---	---
ln + Tdl + Tosh, ч	4555,13	5299,13	744
Р	277,6	277,6	0

акцией организации

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе
отопления
за период с 23,08,20 г, по 22,09,20 г,

Адрес: Бородав 3 в 2
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9,2,1
Номер теплосчетчика: 00003203
Ввод № 1 Схема подключения № 1,3

Дата	Тепловая энергия по показаниям за сутки, кВт, Гкал	Тепловая энергия по показаниям	Масса теплоносителя за сутки, М, т				Температура теплоносителя, °С				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код ошибки		
			Обратный трубопровод	Объем теплоносителя за сутки, V, м3	+Δt	-Δt	Подающий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур dt=t1-t2	Третий трубопровод / подпитки	Подающий P1	Обратный P2	Третий P3(n)	Траб	Тыр			
	Гкал	кВт	M1	M2	V2	М3(n)	V3(n)	МПа	МПа	МПа	Траб	Тыр						
23.08.20	0,46	0	26,8	27,27	22,57	22,85	4,23	0	61,19	51,27	9,92	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
24.08.20	0,42	0	27,01	27,52	23,88	24,2	3,13	0	63,49	53,42	10,07	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
25.08.20	0,46	0	27,52	28,04	23,93	24,26	3,58	0	64,01	53,65	10,36	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
26.08.20	0,43	0	25,54	26,04	22,72	23,03	2,82	0	64,97	53,7	11,27	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
27.08.20	0,46	0	25,93	26,42	22,31	22,61	3,61	0	63,97	53	10,97	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
28.08.20	0,42	0	25,51	25,98	22,45	22,74	3,06	0	63,05	52,34	10,71	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
29.08.20	0,4	0	24,98	25,45	22,24	22,53	2,74	0	63,44	52,52	10,92	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
30.08.20	0,47	0	25,82	26,31	22,04	22,33	3,78	0	63,57	52,42	11,15	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
31.08.20	0,44	0	25,47	25,95	22,07	22,36	3,4	0	63,39	52,57	10,82	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
01.09.20	0,43	0	25,4	25,87	22,07	22,28	3,4	0	62,8	52,09	10,71	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
02.09.20	0,42	0	26,95	27,45	23,91	24,23	3,04	0	63,24	53,06	10,18	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
03.09.20	0,42	0	26,9	27,4	23,85	24,17	3,04	0	63,42	53,11	10,31	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
04.09.20	0,42	0	27,1	27,62	24,17	24,5	2,34	0	64,03	54,04	9,99	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
05.09.20	0,47	0	28,05	28,56	24,09	24,4	3,96	0	62,43	52,37	10,06	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
06.09.20	0,47	0	28,54	29,09	24,99	25,33	3,55	0	64,15	53,65	10,5	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
07.09.20	0,45	0	28,03	28,56	24,76	25,09	3,27	0,07	63,63	53,11	10,52	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
08.09.20	0,45	0	27,76	28,28	24,49	24,82	3,26	0	63,56	53,03	10,53	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
09.09.20	0,46	0	28,21	28,74	24,67	24,99	3,55	0	63,23	52,79	10,44	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
10.09.20	0,47	0,01	28,17	28,7	24,62	24,94	3,55	0,22	63,51	52,83	10,68	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
11.09.20	0,41	0	27,43	27,94	24,52	24,88	2,52	0	64,14	53,09	11,05	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
12.09.20	0,46	0	27,71	28,24	23,9	24,21	3,96	0	62,91	52,05	10,86	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
13.09.20	0,49	0	27,87	28,38	23,9	24,21	3,96	0	63,7	53,13	8,57	65	0,4	0,26	0,46	24	0	2,Е
14.09.20	0,46	0	35,45	36,12	32,44	32,91	3,01	0	63,69	57,12	6,57	65	0,48	0,24	0,46	24	0	2,Е
15.09.20	0,5	0	48,01	48,91	44,47	45,15	3,54	0	64,41	56,34	8,07	65	0,47	0,24	0,46	24	0	2,Е
16.09.20	1,02	0	99,29	101,2	96,07	96,5	4,21	0	63,96	56,03	7,95	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
17.09.20	1,3	0	131,37	133,87	126,43	128,3	4,95	0	62,91	55,41	7,5	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
18.09.20	1,19	0	130,06	132,45	125,88	127,7	4,18	0	60,27	52,98	7,29	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
19.09.20	1,2	0	130,6	132,81	125,6	127,26	5,01	0	60,71	52,93	7,78	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
20.09.20	1,34	0	132,32	134,59	126	127,67	6,32	0	60,14	52,6	7,54	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
21.09.20	1,23	0	132,38	134,61	127,56	129,23	4,82	0	61,02	53,53	7,49	65	0,47	0,25	0,46	24	0	2,Е
22.09.20	1,26	0	133,92	136,24	128,83	130,57	5,09	0	61,02	53,53	7,49	65	0,47	0,25	0,46	24	0	2,Е
Итого	19,28	0,02	1566,1	1594,61	1451,42	1471,28	114,67	0	63,09870966							744	0	

Время работы теплосчетчика за отчетный период, ч
Топ = Траб + Тыр
Топ = 744,00 + 0,00

Потребленная тепловая энергия Q, Гкал
Q = Qи
Q = 19,28

Показания инверторов	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Qи, Гкал	179,32	198,6	19,28
Тепловая энергия по третьему трубопроводу, Qтвс, Гкал	20,15	20,17	0,02
Масса в подающем трубопроводе, т	15594,06	17160,16	1566,1
Масса в обратном трубопроводе, т	15098,66	16550,08	1451,42
Масса в третьей труборазводе / Масса (объем) подпитки, т	336,16	336,44	0,28
Время нормальной работы Трвб, ч	4971,58	5715,58	744
Время неработы Тмах + Тмин + Тде + Тощ, ч	1136,43	1136,43	0

Представитель/подписатель

Представитель теплоснабжающей организации

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе

отопления

Адрес: Боровая 3 в 2
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9,2,1
Номер теплосчетчика: 00003203
Ввод № 2 Схема подключения № 1,1

Дополнительные расходы:

М сет., воды= Т, СУТ
 Млкс= П, СУТ
 Тхв= 5,00 °С

Пределы измерений:

Ду под= мм Г под max=
 Ду обр= мм м3/ч Г обр min=
 Ду подп= мм Г обр max=
 Г под min= м3/ч ВИ под=
 Г обр min= м3/ч л/имп
 Г под min= м3/ч ВИ под=

Дата	Тепловая энергия по показаниям за сутки, кВт, Ом, Гидр	Теплосчетчик	показан	Масса теплоносителя за сутки, М, т				Температура теплоносителя, °С, среднеарифметическая				Давление теплоносителя, МПа				Время, ч		Код ошибки		
				Обратный трубопровод	Подводящий трубопровод	+дм	-дм	Третий трубопровод / подпитки	М3(п)	В3(п)	Подводящий трубопровод / т1	Обратный трубопровод / т2	Разность температур dt=t1-t2	Третий трубопровод / т3	подводящий Р1	образующий Р2	Третий подпитки Р3(п)		Траб	Т/п
23.08.20	0.44	---	26,87	27,34	22,77	23,06	4,11	---	---	61,04	52,03	9,01	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
24.08.20	0.4	---	27,14	27,65	24,07	24,41	3,07	---	---	63,33	54,22	9,11	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
25.08.20	0.43	---	27,52	28,04	24,12	24,45	3,4	---	---	63,84	54,46	9,38	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
26.08.20	0.39	---	25,5	26	22,88	23,2	2,62	---	---	64,76	54,55	10,21	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
27.08.20	0.42	---	25,84	26,33	22,46	22,77	3,38	---	---	63,77	53,84	9,93	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
28.08.20	0.38	---	25,38	25,85	22,6	22,9	2,79	---	---	62,86	53,16	9,7	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
29.08.20	0.37	---	24,93	25,39	22,36	22,66	2,56	---	---	63,24	53,34	9,9	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
30.08.20	0.44	---	25,83	26,31	22,16	22,45	3,67	---	---	63,38	53,24	10,14	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
31.08.20	0.41	---	25,48	25,95	22,21	22,51	3,26	---	---	63,2	53,36	9,84	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
01.09.20	0.4	---	25,36	25,62	22,14	22,43	3,22	---	---	62,61	52,9	9,71	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
02.09.20	0.39	---	26,88	27,38	24,05	24,38	2,83	---	---	63,07	53,85	9,22	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
03.09.20	0.39	---	26,86	27,36	23,99	24,32	2,87	---	---	63,26	53,91	9,35	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
04.09.20	0.39	---	27,15	27,67	24,3	24,64	2,86	---	---	63,87	54,81	9,06	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
05.09.20	0.45	---	28,14	28,65	24,22	24,55	3,92	---	---	62,28	53,17	9,11	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
06.09.20	0.45	---	28,65	29,2	25,12	25,47	3,53	---	---	63,98	54,48	9,5	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
07.09.20	0.42	---	28,12	28,65	24,92	25,26	3,2	---	---	63,46	53,52	9,94	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
08.09.20	0.42	---	27,87	28,39	24,62	24,96	3,25	---	---	63,38	53,86	9,52	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
09.09.20	0.43	---	28,21	28,73	24,82	25,15	3,39	---	---	63,06	53,62	9,44	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
10.09.20	0.44	---	28,16	28,69	24,76	25,09	3,41	---	---	63,33	53,67	9,66	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
11.09.20	0.38	---	27,42	27,93	25,06	25,39	2,37	---	---	62,91	53,36	9,55	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
12.09.20	0.42	---	27,67	28,2	24,67	25,01	3,01	---	---	63,94	53,95	9,99	---	---	0,35	0,28	---	24	0	---
13.09.20	0.46	---	27,88	28,39	24,03	24,34	3,85	---	---	62,73	52,89	9,84	---	---	0,34	0,28	---	24	0	---
14.09.20	0.42	---	35,49	36,16	32,58	33,06	2,91	---	---	63,59	55,88	7,71	---	---	0,39	0,26	---	24	0	---
15.09.20	0.46	---	48,04	48,94	44,73	45,44	3,3	---	---	63,66	57,77	5,89	---	---	0,46	0,24	---	24	0	---
16.09.20	0.42	---	45,55	46,42	42,82	43,5	2,74	---	---	64	58	6	---	---	0,46	0,25	---	24	0	---
17.09.20	0.39	---	42,94	43,76	40,48	41,12	2,46	---	---	64,03	58,09	5,94	---	---	0,44	0,25	---	24	0	---
18.09.20	0.34	---	42,26	43,04	40,34	40,96	1,92	---	---	62,94	57,32	5,62	---	---	0,44	0,26	---	24	0	---
19.09.20	0.38	---	43,14	43,87	40,15	40,72	2,99	---	---	60,34	55,02	5,32	---	---	0,44	0,26	---	24	0	---
20.09.20	0.47	---	44,7	45,47	40,14	40,73	4,56	---	---	60,78	55,4	5,38	---	---	0,44	0,26	---	24	0	---
21.09.20	0.39	---	43,83	44,57	40,64	41,22	3,19	---	---	60,21	54,92	5,29	---	---	0,45	0,26	---	24	0	---
22.09.20	0.41	---	44,51	45,28	41,02	41,62	3,49	---	---	61,08	55,92	5,16	---	---	0,45	0,26	---	24	0	---
Итого	12,79	---	983,33	1001,43	885,21	897,77	98,12	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	744	0	---

Время работы теплосчетчика за отчетный период, ч
 Топ = Тработ + Тн/р
 Топ = 744,00 + 0,00

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Ои, Гкал	90,22	103,01	12,79
Тепловая энергия по третьему трубопроводу, Ои, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	6639,81	7623,14	983,33
Масса в обратном трубопроводе, т	5808,77	6693,98	885,21
Масса в третьем трубопроводе / Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Масса в нормальной работе Трпб, ч	4802,93	5546,93	744
Время неработы Тпак + Тпдп + Тдт + Тош, ч	1306,13	1306,13	0

Представитель Оупребителя

Представитель теплоснабжающей организации

Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе
отопления

за период с 23,08,20 г, по 22,09,20 г,

Адрес: Боровая 3 в 3
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКП-9,2,1
Номер теплосчетчика: 00003164
Вод № 1 Схема подключения № 1,3

Дата	Тепловая энергия по показаниям РМ	Тепловая энергия по показаниям РМ	Масса теплоносителя за сутки, М, т				Температура теплоносителя, °С,				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код ошибки			
			Объем теплоносителя за сутки, V, м3	Поддающий трубопровод	Обратный трубопровод	+дм	-дм	Поддающий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур dt=t1-t2	Третий трубопровод	поддающий Р1	образный Р2	Третий/подпитка Р3(п)	Траб		Тнр		
Таблица	Таблица	Таблица	М1	V1	M2	V2	Третий трубопровод / М3(п)	Третий трубопровод V3(п)	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	Таблица	
23.08.20	0,46	0	18,61	18,94	14,27	14,42	4,33	0	0	61,95	46,8	15,15	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
24.08.20	0,4	0	18,02	18,36	15,05	15,23	2,95	0	0	63,96	48,73	15,23	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
25.08.20	0,42	0	18,27	18,62	15,11	15,28	3,16	0	0	64,44	48,84	15,6	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
26.08.20	0,41	0	17,15	17,49	14,36	14,52	2,79	0	0	65,5	48,63	16,87	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
27.08.20	0,44	0	17,65	17,99	14,12	14,27	3,53	0	0	64,4	48,04	16,36	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
28.08.20	0,4	0	17,23	17,55	14,2	14,36	3,03	0	0	63,53	47,55	15,97	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
29.08.20	0,43	0	17,42	17,75	14,05	14,2	3,37	0	0	63,93	47,66	16,27	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
30.08.20	0,49	0	18,23	18,58	13,95	14,1	4,28	0	0	64,33	47,39	16,94	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
31.08.20	0,43	0	17,49	17,82	13,97	14,12	3,52	0	0	63,84	47,64	16,2	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
01.09.20	0,42	0	17,23	17,55	13,93	14,08	3,29	0	0	63,29	47,23	16,06	65	0,34	0,28	0,46	24	0	2,Е
02.09.20	0,41	0	18,19	18,53	15,1	15,27	3,08	0	0	63,68	48,36	15,32	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
03.09.20	0,44	0	18,57	18,92	15,08	15,25	3,48	0	0	63,92	48,48	15,44	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
04.09.20	0,41	0	18,31	18,66	15,28	15,45	3,03	0	0	64,44	49,39	15,05	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
05.09.20	0,44	0	18,9	19,25	15,23	15,39	3,68	0	0	62,9	47,92	14,98	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
06.09.20	0,49	0	19,91	20,3	15,81	15,99	4,1	0	0	64,61	48,97	15,64	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
07.09.20	0,47	0	19,46	19,83	15,67	15,84	3,79	0	0	64,17	48,5	15,67	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
08.09.20	0,43	0	18,66	19,02	15,5	15,67	3,16	0	0	64,01	48,31	15,7	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
09.09.20	0,45	0	19,17	19,53	15,6	15,77	3,57	0	0	63,72	48,11	15,61	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
10.09.20	0,42	0	18,6	18,95	15,58	15,75	3,01	0,02	0,02	63,91	48,04	15,87	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
11.09.20	0,4	0	18,32	18,66	15,77	15,94	2,54	0	0	63,56	47,85	15,71	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
12.09.20	0,46	0	18,95	19,32	15,56	15,73	3,39	0	0	64,66	48,41	16,25	65	0,36	0,28	0,46	24	0	2,Е
13.09.20	0,53	0	20,04	20,42	15,13	15,29	4,91	0	0	63,5	47,49	16,01	65	0,35	0,28	0,46	24	0	2,Е
14.09.20	0,49	0	24,19	24,65	20,35	20,6	3,84	0	0	64,07	51,21	12,86	65	0,4	0,26	0,46	24	0	2,Е
15.09.20	0,49	0	31,06	31,65	27,64	28,02	3,42	0	0	64,04	53,82	10,22	65	0,48	0,24	0,46	24	0	2,Е
16.09.20	1,13	0	85,42	87,08	79,85	80,98	5,57	0	0	64,76	54,79	9,97	65	0,48	0,24	0,46	24	0	2,Е
17.09.20	1,46	0	119,09	121,37	114,11	115,69	4,98	0	0	64,21	54,09	10,12	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
18.09.20	1,35	0	118	120,19	113,57	115,11	4,43	0	0	63,14	53,53	9,61	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
19.09.20	1,37	0	119,42	121,45	113,3	114,71	6,12	0	0	60,5	51,42	9,08	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
20.09.20	1,39	0	119,53	121,6	113,62	115,05	5,91	0	0	60,94	51,62	9,32	65	0,46	0,25	0,46	24	0	2,Е
21.09.20	1,33	0	119,94	121,97	114,91	116,33	5,03	0	0	60,37	51,26	9,11	65	0,47	0,25	0,46	24	0	2,Е
22.09.20	1,32	0	121,08	123,19	115,94	117,44	5,14	0	0	61,24	52,4	8,84	65	0,47	0,25	0,46	24	0	2,Е
Итого	20	0	1262,07	1285,19	1141,63	1155,84	120,44	0	0,02	0,02	1969,52						744	0	

63.53290323

Время работы теплосчетчика за отчетный период, ч
Тон = Траб + Тнр
Тон = 744,00 + 0,00

Потребленная тепловая энергия Q, Гкал
 Q = Qн
 Q = 20,00

Показания интeрваторов	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Qн, Гкал	221,37	241,37	20
Тепловая энергия по третьему трубопроводу, Qтвс, Гкал	0,05	0,06	0
Масса в подающем трубопроводе, т	14291,74	15553,81	1262,07
Масса в обратном трубопроводе, т	13336,9	14478,53	1141,63
Масса в третьем трубопроводе / Масса (объем) подпитки, т	0,91	0,93	0,02
Время неработы Тмах + Тmin + Тdt + Тощ, ч	4970,47	5714,47	744
Представитель <i>Д.Г.Рубин</i>	5,52	5,52	0

Представитель теплоснабжающей организации
 Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе

Отопления

Адрес: Боровая 3 в 3
 Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9, 2, 1
 Номер теплосчетчика: 00003164
 Ввод № 2 Схема подключения № 1, 1

Пределы измерений:
 Ду под= мм Г под max=
 Ду обр= мм МЗ/ч Г обр min=
 Ду под= мм Г обр max=
 Г под min= МЗ/ч Вн под=
 Г обр min= МЗ/ч л/имп
 Г под min= МЗ/ч Вн под=

Масса теплоносителя за сутки, М, т
 Объем теплоносителя за сутки, V, м3

Температура теплоносителя, °С,
 средневзвешенная

Давление теплоносителя,
 МПа

Время, ч

Код
 ошибки

Подлежащий трубопровод	Обратный трубопровод		+dM	-dM	Третий трубопровод / Трубопровод		Подлежащий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур d=t1-t2	Третий трубопровод d / Трубопровод Бол	подающей P1	образный P2	Третий/подпитка P3(n)	Траб	Тч/р	Код ошибки
	V1	M2			V2	M3(n)										
9.49	19.84	14.37	14.53	5.12			61.64	47.62	14.02		0.35	0.28		24	0	
8.87	19.23	15.13	15.3	3.75			63.61	49.62	13.99		0.36	0.28		24	0	
9.13	19.5	15.11	15.29	4.02			64.08	49.76	14.32		0.36	0.28		24	0	
7.94	18.29	14.34	14.51	3.59			65.09	49.6	15.49		0.35	0.28		24	0	
8.45	18.8	14.13	14.29	4.31			64.02	48.97	15.05		0.35	0.28		24	0	
8.02	18.35	14.16	14.31	3.86			63.15	48.45	14.7		0.35	0.28		24	0	
8.24	18.58	14.07	14.22	4.17			63.55	48.56	14.99		0.35	0.28		24	0	
9.07	19.43	13.98	14.14	5.08			63.97	48.31	15.66		0.35	0.28		24	0	
8.26	18.6	13.93	14.08	4.33			63.47	48.54	14.93		0.35	0.28		24	0	
7.98	18.31	13.89	14.04	4.09			62.92	48.1	14.82		0.35	0.28		24	0	
8.93	19.28	15.05	15.22	3.87			63.33	49.22	14.11		0.36	0.28		24	0	
9.36	19.72	15.1	15.28	4.25			63.58	49.36	14.22		0.36	0.28		24	0	
9.16	19.53	15.25	15.44	3.91			64.09	50.27	13.82		0.36	0.28		24	0	
9.76	20.12	15.17	15.34	4.59			62.57	48.76	13.81		0.36	0.28		24	0	
10.74	21.14	15.68	15.86	5.06			64.28	49.87	14.41		0.36	0.28		24	0	
10.32	20.71	15.55	15.73	4.77			63.82	49.39	14.43		0.36	0.28		24	0	
9.49	19.86	15.3	15.47	4.19			63.65	49.21	14.44		0.36	0.28		24	0	
20	20.37	15.45	15.62	4.55			63.37	49	14.37		0.36	0.28		24	0	
9.41	19.78	15.48	15.65	3.94			63.54	48.94	14.6		0.36	0.28		24	0	
9.12	19.48	15.7	15.87	3.43			63.18	48.59	14.59		0.36	0.27		24	0	
9.76	20.14	15.51	15.69	4.25			64.28	49.07	15.21		0.36	0.27		24	0	
20.9	21.29	15.17	15.33	5.74			63.16	48.14	15.02		0.35	0.27		24	0	
5.12	25.6	20.3	20.56	4.82			63.8	51.82	11.98		0.4	0.26		24	0	
2.05	32.66	27.67	28.05	4.39			63.84	54.43	9.41		0.48	0.23		24	0	
1.99	32.6	26.94	27.32	5.05			64.19	54.72	9.47		0.47	0.24		24	0	
9.77	30.34	25.79	26.15	3.99			64.13	54.89	9.24		0.46	0.25		24	0	
9.25	29.79	25.69	26.05	3.55			63.04	54.24	8.8		0.46	0.25		24	0	
1.02	31.55	25.6	25.93	5.42			60.47	52.14	8.33		0.46	0.25		24	0	
0.98	31.51	25.45	25.78	5.52			60.88	52.32	8.56		0.46	0.25		24	0	
0.39	30.91	25.96	26.29	4.43			60.34	51.96	8.38		0.47	0.25		24	0	
0.71	31.24	25.99	26.34	4.71			61.18	53.05	8.13		0.47	0.25		24	0	
13.68	706.55	556.91	563.68	136.77	0									744	0	

Итого за отчетный период, ч

Показания интсрегратора	На 24-00 последнего дня предыдущего	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Ом, Ккал	97,36	112,19	14,83
Тепловая энергия по третьему трубопроводу, Оувс, Ккал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	5109,43	5803,12	693,68
Масса в обратном трубопроводе, т	4190,73	4747,64	556,91
Масса в третьем трубопроводе / Масса (объем) полиетки, т	---	---	---
Масса нормальной работы Трвб, ч	4780,92	5524,92	744
Время неработы Тмах + Тmin + Тdt + Тот, ч	195,03	195,03	0

Представитель ОУРБ *В*

Представитель теплопоставляющей организации