

Ленев, А.

1 l =	59,9 град.		
плотность воды =	983,29 кг/м ³		
M r =	215,910 т.		
<u>V r =</u>	<u>219,579 м³</u>	<u>14,009</u> Гкал	0,0638
<u>Всего:</u> Qотоп =	27,170 Гкал.	Qотоп = 13,161	Гкал
Слив =	219,579 м ³ ;	Qтрс = 14,009	Гкал

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

Адрес: лесная 15
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9,2,1
Номер теплосчетчика: 00003188
Ввод № 1 Схема подключения № 1,1

Дата	Тепловая энергия по показаниям М	Теплоэнергия по ваям по показаниям	Масса теплоносителя за сутки, М, т						Температура теплоносителя, °С,						Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код НС	
			Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+ΔМ	-ΔМ	ΔУ	Трубопровод / Трассы		Подводящий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур Δt=t1-t2	Трубопровод / Трассы	Подводящий P1	Обратный P2	Третий / Трасса P3(т)	Траб		Тнр
			М1	У1	М2	У2				М3(т)	У3(т)										
23.08.20	0,42	---	45,42	46,1	37,67	38,25	7,74	---	7,85	---	57,04	56,55	0,49	---	0,46	0,4	---	24	0		
24.08.20	0,46	---	47,62	48,39	39,62	40,29	8,01	---	8,1	---	59,69	59,25	0,44	---	0,47	0,4	---	24	0		
25.08.20	0,43	---	47,02	47,79	39,67	40,34	7,35	---	7,45	---	59,86	59,28	0,58	---	0,47	0,4	---	24	0		
26.08.20	0,49	---	46,22	46,98	37,83	38,48	8,39	---	8,5	---	60,35	59,72	0,63	---	0,46	0,4	---	24	0	1	
27.08.20	0,33	---	34,68	35,26	28,91	29,38	5,78	---	5,88	---	59,77	59,2	0,57	---	0,46	0,41	---	24	0		
28.08.20	0,4	---	44,56	45,27	37,6	38,21	6,97	---	7,06	---	59	58,4	0,6	---	0,46	0,4	---	24	0		
29.08.20	0,39	---	43,98	44,6	37,21	37,81	6,67	---	6,79	---	59,25	58,56	0,69	---	0,46	0,4	---	24	0		
30.08.20	0,45	---	44,81	45,53	36,93	37,53	7,88	---	8	---	59,95	58,3	0,65	---	0,46	0,4	---	24	0		
31.08.20	0,46	---	44,93	45,66	36,95	37,57	7,98	---	8,09	---	59,49	58,95	0,54	---	0,46	0,4	---	24	0		
01.09.20	0,39	---	43,57	44,27	36,73	37,31	6,84	---	6,96	---	58,78	58,14	0,64	---	0,47	0,4	---	24	0		
02.09.20	0,44	---	48,31	49,08	40,61	41,27	7,7	---	7,81	---	59,05	58,49	0,56	---	0,47	0,4	---	24	0		
03.09.20	0,44	---	48	48,77	40,45	41,12	7,55	---	7,65	---	59,35	58,74	0,61	---	0,47	0,4	---	24	0		
04.09.20	0,34	---	46,7	47,49	40,97	41,67	5,72	---	5,82	---	60,64	60,08	0,56	---	0,47	0,4	---	24	0		
05.09.20	0,39	---	47,49	48,25	40,65	41,31	6,84	---	6,94	---	58,84	58,28	0,56	---	0,47	0,4	---	24	0		
06.09.20	0,45	---	49,53	50,37	42,03	42,73	7,5	---	7,64	---	60,47	59,78	0,69	---	0,47	0,4	---	24	0		
07.09.20	0,43	---	49,15	49,96	41,74	42,44	7,41	---	7,52	---	59,82	59,18	0,64	---	0,47	0,4	---	24	0		
08.09.20	0,49	---	49,6	50,42	41,17	41,86	8,43	---	8,56	---	60,1	59,49	0,61	---	0,47	0,4	---	24	0		
09.09.20	0,39	---	48,21	49,01	41,47	42,14	6,75	---	6,87	---	59,54	58,9	0,64	---	0,47	0,4	---	24	0		
10.09.20	0,49	---	49,71	50,53	41,32	42,01	8,39	---	8,52	---	59,84	59,25	0,59	---	0,47	0,4	---	24	0		
11.09.20	0,44	---	49,35	50,13	41,68	42,39	7,67	---	7,74	---	59,59	59,02	0,57	---	0,47	0,4	---	24	0		
12.09.20	0,45	---	48,79	49,6	41,17	41,86	7,62	---	7,74	---	60,13	59,44	0,69	---	0,47	0,4	---	24	0		
13.09.20	0,43	---	47,54	48,31	40,05	40,71	7,49	---	7,6	---	59,47	58,84	0,63	---	0,47	0,4	---	24	0		
14.09.20	0,54	---	62,63	63,71	53,51	54,42	9,12	---	9,29	---	60,82	60,33	0,49	---	0,51	0,38	---	24	0		
15.09.20	0,49	---	80,64	82,02	72,46	73,75	8,18	---	8,27	---	61,39	61,03	0,36	---	0,58	0,37	---	24	0		
16.09.20	2,03	---	185,96	189,39	180,11	182,58	5,85	---	6,81	---	63,19	63,85	9,34	---	0,56	0,39	---	24	0		
17.09.20	2,67	---	234,34	238,47	230,71	233,86	3,62	---	4,61	---	63	62,35	10,65	---	0,53	0,42	---	24	0		
18.09.20	2,48	---	212,28	215,93	208,11	210,81	4,17	---	5,12	---	61,98	61,23	10,75	---	0,52	0,43	---	24	0		
19.09.20	2,42	---	201,58	204,79	195,48	197,7	6,1	---	7,09	---	59,22	48,57	10,65	---	0,52	0,43	---	24	0		
20.09.20	2,42	---	199,62	202,82	194,23	196,47	5,39	---	6,35	---	59,65	48,69	10,96	---	0,52	0,43	---	24	0		
21.09.20	2,35	---	200,14	203,28	194,66	196,91	5,48	---	6,37	---	59,11	48,56	10,55	---	0,52	0,43	---	24	0		
22.09.20	2,38	---	203,74	207,07	198,43	200,78	5,31	---	6,29	---	60,05	49,57	10,48	---	0,52	0,44	---	24	0		
Итого	27,17	---	2606,02	2649,26	2390,11	2423,97	215,91	0	225,29	---	1857,43							744	0		

59,91709677

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	33	60,17	27,17
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	3815,66	6421,68	2606,02
Масса в обратном трубопроводе, т	3240,29	5630,4	2390,11
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Трэд, ч	2099,73	2843,73	744
Время неработы Тмах + Тmin + Тdt + Тох, ч	0	0	0
Представитель потребителя <i>ВР</i>			

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

Адрес: лесная 15
 Тип теплосчетчика: ВКТ-9,2,1
 Номер теплосчетчика: 00003188
 Подключен к абоненту №
 Ввод № 2 Схема подключения № 1,1

Договорные расходы:
 М сет, вода= г, сут
 Мывс= т, сут
 Тхв= 5,00 °С

Пределы
 Ду под= мм
 Ду обр= мм
 Ду подл= мм

Г под мин= м3/ч
 Г обр мин= м3/ч
 Г подл мин= м3/ч
 Г под макс= м3/ч
 Г обр макс= м3/ч
 Г под макс= м3/ч
 ВИ под= л/мид
 ВИ под= л/мид

Дата	Температура показаний на по-казании за сутки, °С	М на по-казании	Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+Δt	-Δt	ΔV	Третьи		Подводящий трубо-провод 11	Обратный трубо-провод 12	Разность темпе-ратур Δt=t1-t2	Третьи А / трубопрово д подпитки	под-водящий Р1	обра-тный Р2	Третьи/ подли-та Р3(n)	Трвб	Тн/р	Код НС
			М1	V1	M2	V2				M3(n)	V3(n)										
23.08.20	0,39	---	7,69	7,81	0,14	0,14	7,55	7,67	7,83	---	---	56,6	25,85	30,75	---	0,45	0,46	---	24	0	
24.08.20	0,42	---	7,82	7,95	0,12	0,12	7,71	7,83	---	---	59,15	26,54	32,61	---	0,46	0,46	---	24	0		
25.08.20	0,39	---	7,15	7,27	0,11	0,11	7,04	7,16	---	---	60,34	26,01	34,33	---	0,45	0,46	---	24	0		
26.08.20	0,45	---	8,19	8,33	0,13	0,13	8,06	8,2	---	---	58,74	24,88	33,86	---	0,47	0,36	---	24	0		
27.08.20	0,31	---	5,75	5,84	0,05	0,05	5,69	5,79	---	---	58,79	27,54	31,25	---	0,45	0,46	---	24	0		
28.08.20	0,37	---	6,84	6,95	0	0	6,84	6,95	---	---	59,27	27,52	31,77	---	0,45	0,45	---	24	0		
29.08.20	0,36	---	6,6	6,71	0	0	6,6	6,71	---	---	58,87	27,25	31,62	---	0,45	0,45	---	24	0		
30.08.20	0,42	---	7,73	7,86	0	0	7,73	7,86	---	---	59,04	27,67	31,37	---	0,45	0,45	---	24	0		
31.08.20	0,42	---	7,82	7,95	0	0	7,82	7,95	---	---	58,58	27,53	31,05	---	0,45	0,45	---	24	0		
01.09.20	0,36	---	6,63	6,74	0	0	6,63	6,74	---	---	58,91	27,38	31,53	---	0,46	0,46	---	24	0		
02.09.20	0,41	---	7,58	7,7	0	0	7,58	7,7	---	---	59,42	35,78	23,64	---	0,46	0,46	---	24	0		
03.09.20	0,41	---	7,63	7,76	0,13	0,13	7,5	7,5	---	---	60,11	26,1	34,01	---	0,46	0,47	---	24	0		
04.09.20	0,31	---	5,6	5,69	0,07	0,07	5,52	5,62	---	---	58,61	25,03	33,58	---	0,46	0,47	---	24	0		
05.09.20	0,36	---	6,77	6,88	0,09	0,09	6,68	6,78	---	---	60,67	24,17	36,5	---	0,47	0,47	---	24	0		
06.09.20	0,41	---	7,38	7,51	0,09	0,09	7,29	7,42	---	---	59,96	24,11	35,85	---	0,47	0,47	---	24	0		
07.09.20	0,41	---	7,46	7,59	0,12	0,12	7,35	7,47	---	---	59,96	24,16	35,8	---	0,47	0,47	---	24	0		
08.09.20	0,45	---	8,27	8,41	0,15	0,15	8,12	8,25	---	---	59,42	23,77	35,65	---	0,47	0,47	---	24	0		
09.09.20	0,35	---	6,53	6,64	0,1	0,1	6,43	6,54	---	---	59,6	23,42	36,18	---	0,47	0,47	---	24	0		
10.09.20	0,44	---	8,16	8,29	0,12	0,12	8,03	8,17	---	---	59,59	22,95	36,64	---	0,47	0,47	---	24	0		
11.09.20	0,4	---	7,3	7,42	0,13	0,13	7,17	7,29	---	---	60,12	22,83	37,29	---	0,46	0,47	---	24	0		
12.09.20	0,41	---	7,47	7,6	0,13	0,13	7,34	7,47	---	---	59,28	22,67	36,61	---	0,46	0,46	---	24	0		
13.09.20	0,4	---	7,38	7,5	0,07	0,07	7,3	7,42	---	---	60,62	26,06	34,56	---	0,51	0,51	---	24	0		
14.09.20	0,49	---	8,86	9,01	0,05	0,05	8,81	8,96	---	---	61,49	25,41	36,08	---	0,58	0,58	---	24	0		
15.09.20	0,46	---	8,11	8,25	0	0	8,11	8,25	---	---	63,4	60,38	3,02	---	0,54	0,5	---	24	0		
16.09.20	0,43	---	22,49	22,91	16,03	16,03	6,46	6,6	---	---	63,07	58,92	4,15	---	0,47	0,43	---	24	0		
17.09.20	0,37	---	24,49	24,94	19,44	19,44	5,05	5,19	---	---	62,02	55,17	6,85	---	0,44	0,43	---	24	0		
18.09.20	0,37	---	15,35	15,62	10,11	10,26	5,23	5,38	---	---	59,27	50,44	8,83	---	0,44	0,43	---	24	0		
19.09.20	0,42	---	14	14,23	7,42	7,51	6,58	6,72	---	---	59,6	49,69	9,91	---	0,44	0,43	---	24	0		
20.09.20	0,35	---	11,98	12,18	6,78	6,86	5,2	5,32	---	---	59,14	49,48	9,66	---	0,44	0,44	---	24	0		
21.09.20	0,31	---	11,4	11,59	6,92	7	4,48	4,59	---	---	59,99	51,08	8,91	---	0,44	0,44	---	24	0		
22.09.20	0,4	---	13,02	13,24	6,92	7	6,1	6,24	---	---								744	0		
Итого	12,23	---	269,47	294,37	75,44	76,51	214,03	0	217,86	---	---										

Топ = Трвб + Тмах + Тмин + Тдт + Тощ
 Время расчетного периода Т, ч
 Время работы теплосчетчика
 744,00 = 744,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период

Тепловая энергия, Гкал	30,87	43,1	12,23
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	---	---	---
Масса в подпитке трубопроводе, т	576,28	865,76	289,47
Масса в обратном трубопроводе, т	3,85	79,3	75,44
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Трпб, ч	2099,73	2843,73	744
Время неработы Тпак + Тмпн + Тдт + Тгш, ч	0	0	0
Представитель потребителя			
Представитель теплоснабжающей организации			