

Отчет составлен на основании архивных данных тепловычислителя ТМК-Н30, зав. №000000297

Текущее установленное значение температуры холодной воды $t_{хв} 5^{\circ}\text{C}$

Текущее установленное значение давления холодной воды $P_{хв} 5 \text{ кг/см}^2$

Отчет

по потреблению тепловой энергии
в системе отопления (системе ГВС)
за период с 20.09.2019 по 17.10.2019

Потребитель:

Поставщик:

Итоговые значения параметров теплоснабжения за период с 20.09.2019 по 17.10.2019
Тепловая система 1. Схема теплоснабжения №2.1

Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр ТС1, чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²
110.095	5942.313	5654.563	287.750	6067.594	5725.094	342.500	672.00	672.00	60.72	47.00	13.72	5.000	5.000

По состоянию на 20.09.2019

Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр ТС1, чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²
8307.297	409517.094	400184.563	9332.531	418756.375	405244.219	13512.156	38431.14	39777.54	26.82	26.70	0.12	5.000	5.000

По состоянию на 17.10.2019

Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр ТС1, чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²
5417.392	415459.406	405839.125	9620.281	424823.969	410969.313	13854.656	39103.14	30449.54	68.04	51.98	16.06	5.000	5.000

Среднесуточные значения параметров теплопотребления

Тепловая система 1. Схема теплопотребления №2.1

Дата	Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр 1, чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²	txв, °C	Pхв, кг/см²	Канальные НС	НС ТС
20.09.2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	24,00	26,39	26,30	0,09	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
21.09.2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	24,00	25,88	25,79	0,09	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
22.09.2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	24,00	25,59	25,49	0,10	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
23.09.2019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	24,00	25,27	25,18	0,09	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
24.09.2019	2,289	146,741	138,935	7,806	149,750	140,831	8,920	24,00	24,00	42,98	37,05	5,93	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
25.09.2019	5,063	305,338	289,178	16,160	311,642	292,992	18,650	24,00	24,00	66,86	52,61	14,25	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
26.09.2019	4,795	266,890	254,153	12,737	272,512	257,392	15,120	24,00	24,00	67,50	51,78	15,72	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
27.09.2019	4,753	258,154	245,316	12,838	263,722	248,481	15,240	24,00	24,00	68,40	52,14	16,26	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
28.09.2019	4,490	246,739	235,204	11,535	251,932	238,141	13,790	24,00	24,00	67,34	51,29	16,05	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
29.09.2019	4,367	242,491	231,143	11,348	247,581	234,031	13,550	24,00	24,00	67,24	51,30	15,94	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
30.09.2019	4,371	236,433	227,636	11,807	244,481	230,501	13,980	24,00	24,00	67,55	51,58	15,97	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
01.10.2019	4,290	241,461	229,640	11,821	246,501	232,751	13,750	24,00	24,00	67,18	51,64	15,54	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
02.10.2019	4,411	242,618	230,325	12,292	247,721	233,241	14,480	24,00	24,00	67,46	51,63	15,83	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
03.10.2019	4,350	244,810	233,424	11,386	249,922	236,371	13,550	24,00	24,00	67,19	51,57	15,62	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
04.10.2019	4,424	242,717	229,913	12,804	247,801	232,811	14,990	24,00	24,00	67,30	51,51	15,79	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
05.10.2019	4,643	239,386	226,281	13,106	244,521	229,111	15,410	24,00	24,00	68,20	51,33	16,87	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
06.10.2019	4,449	232,815	222,004	10,812	237,671	224,651	13,020	24,00	24,00	67,15	50,12	17,03	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
07.10.2019	4,656	225,242	213,429	11,813	230,051	215,931	14,120	24,00	24,00	68,02	49,67	18,35	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
08.10.2019	4,803	230,584	218,822	11,762	235,491	221,351	14,140	24,00	24,00	67,90	49,29	18,61	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
09.10.2019	5,241	268,542	256,081	12,461	274,342	259,252	15,090	24,00	24,00	68,32	50,92	17,40	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
10.10.2019	5,055	265,516	253,316	12,200	271,182	256,452	14,730	24,00	24,00	67,98	51,04	16,94	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
11.10.2019	4,859	257,031	245,233	11,798	262,432	248,211	14,220	24,00	24,00	67,42	50,59	16,83	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
12.10.2019	4,779	250,836	239,308	11,527	256,122	242,211	13,910	24,00	24,00	67,52	50,55	16,97	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
13.10.2019	4,745	247,325	235,966	11,359	252,572	238,841	13,730	24,00	24,00	67,78	50,67	17,11	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
14.10.2019	4,697	256,031	244,221	11,810	261,332	247,191	14,140	24,00	24,00	66,86	50,58	16,28	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	7
15.10.2019	4,740	264,002	251,729	12,273	269,502	254,872	14,630	24,00	24,00	67,10	51,28	15,82	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
16.10.2019	4,921	261,487	249,385	12,102	267,032	252,472	14,560	24,00	24,00	67,76	51,06	16,70	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	
17.10.2019	4,851	266,106	253,734	12,372	271,792	256,992	14,800	24,00	24,00	68,04	51,98	16,06	5,000	5,000	5,00	5,000	O.P	

Отчет составлен на основании архивных данных тепловычислителя ТМК-Н13-1.0, зав. №02845

Схема теплопотребления №13

Установленное значение температуры холодной воды t_{хв} --- °C

Установленное значение давления холодной воды Р_{хв} --- кгс/см²

Отчет

по потреблению тепловой энергии
в системе отопления (системе ГВС)
за период с 20.09.2019 по 17.10.2019

Потребитель:

Поставщик:

Итоговые значения параметров потребления воды за период с 20.09.2019 по 17.10.2019

Тепловой ввод №1															
Q1, Гкал	W1, Гкал/ч	G1, т	g1, т/ч	t1, °C	P1, кг/см ²	HC1	G2, т	g2, т/ч	t2, °C	P2, кг/см ²	HC2	G1-G2, т	dt12, °C	txв, °C	T1, час:мин
0,000		0,000	---	62,19	7,0	HC!	6985,615	---	49,16	5,0	HC!	-6985,615	13,03	---	00:00

По состоянию на 20.09.2019

Тепловой ввод №1															
Q1, Гкал	W1, Гкал/ч	G1, т	g1, т/ч	t1, °C	P1, кг/см ²	HC1	G2, т	g2, т/ч	t2, °C	P2, кг/см ²	HC2	G1-G2, т	dt12, °C	txв, °C	T1, час.мин
3073.382	0.141	183301.299	8.406	33.00	7.0	HC1	181214.771	8.311	27.00	5.0	HC1	2086.528	6.00	---	21804.59

ПОСТОЯННАЯ НА 17.10.2019

Тепловой ввод №1															
G1, Гкал	W1, Гкал/ч	G1, т	g1, т/ч	t1, °C	P1, кг/см²	HC1	G2, т	g2, т/ч	t2, °C	P2, кг/см²	HC2	G1-G2, т	dt(t2-tx), °C	tx, °C	t1, час.мин
3073,382	0,141	183301,299	8,406	68,50	7,0	HC1	188200,387	8,631	53,90	5,0	HC1	-4899,088	14,60	---	21804,59

Среднесуточные значения параметров теплопотребления

Дата	Тепловой ввод №1															
	Q1, Гкал	W1, Гкал/ч	G1, т	g1, т/ч	t1, °C	P1, кг/см²	НС1	G2, т	g2, т/ч	t2, °C	P2, кг/см²	НС2	G1-G2, т	dt12, °C	txв, °C	T1, чч:мм
20.09.2019	0,000	---	0,000	---	33,00	7,0	1	0,000	---	27,00	5,0		0,000	6,00	---	00:00
21.09.2019	0,000	---	0,000	---	32,80	7,0	1	0,000	---	26,70	5,0		0,000	6,10	---	00:00
22.09.2019	0,000	---	0,000	---	32,50	7,0	1	0,000	---	26,50	5,0		0,000	6,00	---	00:00
23.09.2019	0,000	---	0,000	---	32,30	7,0	1	0,000	---	26,20	5,0		0,000	6,10	---	00:00
24.09.2019	0,000	---	0,000	---	44,80	7,0	7,3,1	137,784	---	36,60	5,0	7,3	-137,784	8,20	---	00:00
25.09.2019	0,000	---	0,000	---	67,10	7,0	1	372,434	---	55,40	5,0		-372,434	11,70	---	00:00
26.09.2019	0,000	---	0,000	---	68,00	7,0	1	336,809	---	54,70	5,0		-336,809	13,30	---	00:00
27.09.2019	0,000	---	0,000	---	68,90	7,0	1	327,491	---	54,80	5,0		-327,491	14,10	---	00:00
28.09.2019	0,000	---	0,000	---	67,70	7,0	1	313,825	---	53,80	5,0		-313,825	13,90	---	00:00
29.09.2019	0,000	---	0,000	---	67,80	7,0	1	309,304	---	53,90	5,0		-309,304	13,90	---	00:00
30.09.2019	0,000	---	0,000	---	68,10	7,0	1	304,804	---	54,10	5,0		-304,804	14,00	---	00:00
01.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,60	7,0	1	305,736	---	54,10	5,0		-305,736	13,50	---	00:00
02.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,00	7,0	1	306,391	---	54,20	5,0		-306,391	13,80	---	00:00
03.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,70	7,0	1	306,652	---	54,40	5,0		-306,652	13,30	---	00:00
04.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,80	7,0	1	302,403	---	54,30	5,0		-302,403	13,50	---	00:00
05.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,70	7,0	1	297,672	---	54,10	5,0		-297,672	14,60	---	00:00
06.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,60	7,0	1	292,557	---	53,00	5,0		-292,557	14,60	---	00:00
07.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,70	7,0	1	280,361	---	52,80	5,0		-280,361	15,90	---	00:00
08.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,50	7,0	1	272,118	---	52,30	5,0		-272,118	16,20	---	00:00
09.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,80	7,0	1	287,795	---	53,20	5,0		-287,795	15,60	---	00:00
10.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,60	7,0	1	287,340	---	53,30	5,0		-287,340	15,30	---	00:00
11.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,00	7,0	1	277,140	---	52,80	5,0		-277,140	15,20	---	00:00
12.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,10	7,0	1	270,966	---	52,70	5,0		-270,966	15,40	---	00:00
13.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,40	7,0	1	266,578	---	52,80	5,0		-266,578	15,60	---	00:00
14.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,40	7,0	7,1	275,261	---	52,50	5,0	7	-275,261	14,90	---	00:00
15.10.2019	0,000	---	0,000	---	67,60	7,0	1	285,036	---	53,20	5,0		-285,036	14,40	---	00:00
16.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,30	7,0	1	281,892	---	53,10	5,0		-281,892	15,20	---	00:00
17.10.2019	0,000	---	0,000	---	68,50	7,0	1	287,268	---	53,90	5,0		-287,268	14,60	---	00:00

пр. Мишина д. 18

Расчет отопления по среднему на октябрь 2019г.

период 2019г.	Расход Гкал.	Кол-во дней	ИТОГО среднесуточн ое кол-во Гкал
март	307,505	28	
апрель	301,344	30	
май	56,454	27	
ИТОГО	665,333	85	7,827

В связи с тем, что один общедомовой прибор учета № 02845 вышел из строя, расчет по услуге "отопление" ведется по среднему расходу.

Расчет расхода по среднему на октябрь 2019г. :

$7,827/2 * \text{количество дней } 24 = 93,924 \text{ Гкал.}$