

Российская Федерация
Калужская область
249038, г.Обнинск

Зинченко И.И.
249030 г. Обнинск,
ул. Калужская, д.6 кв. 26

Муниципальное предприятие
«Теплоснабжение»
Коммунальный пр., 21
тел. (484)396-37-51, факс (484)396-95-20
e-mail: ompts@obninsk.ru

23 МАР 2020

№ 5/1541

На Ваши обращения от 20.03.2020 сообщаем, что в соответствии с требованиями ст. 13 Федерального Закона № 261 « Об энергосбережении» по обязательному учету потребляемых энергетических ресурсов с применением приборов учета, многоквартирный дом № 6 по ул. Калужской был оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета, ОДПУ введен в эксплуатацию с 09.12.2019,

С переходом вашего дома на приборный метод расчета, объем тепловой энергии и теплоносителя, и соответственно плата за коммунальные услуги, определяются исходя из фактических объемов по показаниям установленного прибора учета. При этом отмечаем, что сравнение объемов тепловой энергии, рассчитанных по нормативу потребления и фактическому объему за неполный отопительный период как минимум некорректно.

В течении отопительного периода количество тепловой энергии потребляемой многоквартирным домом на отопление неравномерное т.к зависит от нескольких факторов:

1. от температуры наружного воздуха, чем холоднее, тем больше нужно затратить тепла для поддержания комфортных условий в помещениях.

МП «Теплоснабжение», как ресурсоснабжающая организация по договору с управляющей компанией обязана поддерживать параметры теплоносителя (температуру и давление) на выходе с источника в соответствии с температурным графиком. Отвечая на ваш вопрос - средняя фактическая температура за период с 23.01.2020 по 22.02.2020 отпущенного с котельной теплоносителя составила 77,84⁰С (по графику 77,91⁰С при средней температуре наружного воздуха минус 1,05⁰С), температура на вводе в ваш дом, зафиксированная прибором учета- 76,54⁰С., следовательно МП «Теплоснабжение» не нарушало своих обязательств и в ваш дом поступил теплоноситель, соответствующего качества.

2. от регулировки системы теплопотребления многоквартирного дома.

По этому фактору можем сообщить, что по данным приборного учета по среднесуточным параметрам за период с 23.01.20 по 22.02.20 регистрируется завышенный расход теплоносителя по обоим тепловым вводам, а также превышение температуры обратной сетевой воды, возвращаемой обратно в сеть, так называемый «перегрев», что свидетельствует о необходимости дополнительной регулировки системы теплопотребления вашего дома управляющей компанией.

Приложение:

- сведения о температурах (нормативных и фактических) теплоносителя на выходе из источника МП «Теплоснабжение» за период с 23.01.20 по 22.02.20 на 1 л,
- расчет объемов тепловой энергии и теплоносителя по данным ОДПУ в МКД за январь 2020 и февраль 2020 года на 1л,
- отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.01.20 по 22.02.20 вычислителя ТВК -02 за период с 23.01.20 по 22.02.20, установленного в МКД № 6 по ул. Калужской на 2л.

Директор

Зам. директора по ЭС и ЭН
Ткаченко С.В.

Исп.

инженер-теплоэнергетик

Бутник М.П.

К. т.396-69-24

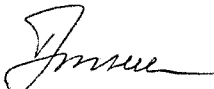
Юрков Ю.И.

Справочно. Сведения о температурах.

дата	Тн.в, температура наружного воздуха	Т1 факт, температура в подающем трубопроводе на выходе из источника фактическая	Т1 график, температура в подающем трубопроводе согласно температурному графику на источнике	Т2 график, температура в обратном трубопроводе согласно температурному графику
23.01.2020	-3,30	84,49	85,32	47,51
24.01.2020	-2,60	80,94	81,12	45,93
25.01.2020	1,40	69,55	71,57	42,29
26.01.2020	-1,20	77,13	77,34	44,50
27.01.2020	0,80	72,84	73,16	42,90
28.01.2020	-2,40	81,85	81,94	46,24
29.01.2020	0,00	73,55	74,81	43,54
30.01.2020	-0,60	77,06	76,39	44,14
31.01.2020	-0,90	77,49	77,34	44,50
01.02.2020	-1,1	77,64	78,69	45,02
02.02.2020	0,8	73,35	72,76	42,75
03.02.2020	1,6	72,1	71,54	42,28
04.02.2020	-1,4	79,99	80,12	45,56
05.02.2020	-4,4	87,37	87,89	49,11
06.02.2020	-5,8	90,99	90,99	49,60
07.02.2020	-9,2	100,93	101,25	53,32
08.02.2020	-10,7	102	103,60	54,16
09.02.2020	-5,2	87,52	87,55	48,34
10.02.2020	-1,2	77,8	78,29	44,86
11.02.2020	-0,7	76,75	76,56	44,21
12.02.2020	0,1	74,42	75,61	43,85
13.02.2020	-2	80,75	80,97	45,88
14.02.2020	0,3	73	73,54	43,05
15.02.2020	0,4	74,35	74,89	43,57
16.02.2020	-0,9	77,31	76,56	44,21
17.02.2020	3	67,6	65,46	39,90
18.02.2020	3,9	66,13	65,00	40,00
19.02.2020	2,9	67,22	67,02	40,51
20.02.2020	2,6	67,6	67,02	40,51
21.02.2020	1,5	71,41	70,75	41,97
22.02.2020	1,7	71,85	70,03	41,69
среднее	-1,05	77,84	77,91	44,71

ООО УК УЖКХ Расчет объемов тепловой энергии и теплоносителя по данным ОДПУ за январь 2020 и февраль 2020

№ п/п	Адрес	Данные по отчету					норматив расхода т/э, используемой на подогрев, Гкал/куб. м	период отчета
		Qпр, Гкал	G1-G2, т	Тепловая энергия на отопление, Гкал	Тепловая энергия на подогрев ГВС, Гкал	Теплоноситель, куб.м		
янв.20	Калужская 6	167,23	406,78	136,60	30,63	414,98	0,0738	23.12.19-22.01.20
фев.20	Калужская 6	174,68	423,38	142,81	31,87	431,82	0,0738	23.01.20-22.02.20
	ИТОГО	341,91	830,16	279,41	62,50	846,80		

Инженер-теплоэнергетик Бутник М.П. 

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.01.20 по 22.02.20 (ТВК-02 зав. №01216)

Система теплоснабжения 1. Схема 1.3

Потребитель: УК УЖКХКалужская
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	M1, Т	M2, Т	dM, Т	V1, м3	V2, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, МПа	P2, МПа	dP, МПа	Тсч, ч:мм	Тос, ч:мм	Кан.НС1	Кан.НС2	НС ТС
23.01.20	1.3	0,507	18,740	18,809	-0,069	19,299	19,072	81,61	54,59	27,02	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
24.01.20	1.3	0,471	18,600	18,663	-0,064	19,138	18,927	80,21	54,91	25,30	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
25.01.20	1.3	0,356	17,513	17,572	-0,060	17,882	17,755	67,63	47,30	20,33	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
26.01.20	1.3	0,435	18,339	18,405	-0,065	18,813	18,636	75,46	51,76	23,70	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
27.01.20	1.3	0,391	17,935	17,989	-0,064	18,248	18,101	71,07	49,17	21,90	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
28.01.20	1.3	0,479	18,465	18,531	-0,066	18,998	18,787	80,28	54,33	25,92	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
29.01.20	1.3	0,391	17,791	17,857	-0,066	18,212	18,065	72,01	50,02	21,99	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
30.01.20	1.3	0,428	18,159	18,227	-0,068	18,625	18,454	75,22	51,64	23,58	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
31.01.20	1.3	0,427	18,083	18,149	-0,067	18,553	18,380	75,76	52,15	23,61	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
02.02.20	1.3	0,425	18,069	18,134	-0,065	18,538	18,365	75,66	52,17	23,48	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
03.02.20	1.3	0,394	17,765	17,829	-0,064	18,190	18,039	72,36	50,22	22,14	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
04.02.20	1.3	0,381	17,703	17,767	-0,066	18,746	18,554	77,75	52,90	24,85	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
05.02.20	1.3	0,517	18,698	18,763	-0,065	19,287	19,043	84,17	58,53	27,64	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
06.02.20	1.3	0,555	18,692	18,764	-0,072	19,342	19,071	88,84	59,20	29,64	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
07.02.20	1.3	0,654	18,724	18,794	-0,070	19,485	19,131	96,95	62,09	34,86	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
08.02.20	1.3	0,662	18,644	18,704	-0,061	19,434	19,058	99,25	63,83	35,42	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
09.02.20	1.3	0,524	18,310	18,361	-0,051	18,926	18,655	87,03	58,46	28,57	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
10.02.20	1.3	0,435	18,143	18,194	-0,051	18,614	18,421	75,68	51,75	23,93	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
11.02.20	1.3	0,434	18,359	18,407	-0,047	18,835	18,639	75,59	51,96	23,63	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
12.02.20	1.3	0,402	18,002	18,042	-0,040	18,433	18,253	72,41	50,08	22,33	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00	3		
13.02.20	1.3	0,468	18,688	18,731	-0,044	19,212	18,987	79,02	53,99	25,03	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
14.02.20	1.3	0,392	17,862	17,911	-0,049	18,284	18,119	71,86	49,92	21,94	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
15.02.20	1.3	0,401	17,830	17,885	-0,054	18,258	18,093	72,53	50,04	22,49	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
16.02.20	1.3	0,434	18,311	18,366	-0,055	18,790	18,601	76,00	52,28	23,72	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
17.02.20	1.3	0,343	17,050	17,101	-0,051	17,402	17,274	66,88	46,75	20,13	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
18.02.20	1.3	0,329	17,002	17,053	-0,051	17,336	17,219	65,14	45,80	19,34	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
19.02.20	1.3	0,333	17,120	17,168	-0,049	17,462	17,339	65,76	46,31	19,45	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
20.02.20	1.3	0,338	17,240	17,288	-0,048	17,593	17,465	66,59	46,99	19,60	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
21.02.20	1.3	0,366	17,639	17,694	-0,054	18,033	17,891	69,66	48,91	20,75	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
22.02.20	1.3	0,379	17,827	17,887	-0,060	18,242	18,096	71,27	50,01	21,26	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
Среднее	1.3	0,436	18,047	18,106	-0,059	18,526	18,337	76,13	52,10	24,03	0,500	0,500	0,000	24:00	00:00			
Итого	1.3	13,504	559,451	561,271	-1,820	574,311	568,450	76,13	52,10	24,03	0,500	0,500	0,000	744:00	00:00	3		
На 23.01.20	1.3	31,808	1406,933	1414,002	-7,069	1441,747	1431,226	70,88	48,81	22,07	0,500	0,500	0,000	1854:56	984:15			
На 22.02.20	1.3	45,312	1966,365	1975,273	-8,889	2016,056	1999,677	71,27	50,01	21,26	0,500	0,500	0,000	2598:56	984:15			

Σ 144,678 / 423,377

Ответственный за учет _____

Отчет принят " _____ " _____ 20 ____ г. _____ / _____

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.01.20 по 22.02.20 (ТВК-02 зав. №01216)

Система теплоснабжения 2. Схема 2.1

Потребитель: УК УЖКХ Калужская
Поставщик

Дата	Схема	Q2, Гкал	М3, Т	М4, Т	dM, Т	V3, м3	V4, м3	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3, МПа	P4, МПа	dP, МПа	кв, °C	Рхд, МПа	Тсч, ч:мм	Тос, ч:мм	Кан.НС3	Кан.НС4	НС ТС
23.01.20	2.1	5,677	186,966	174,516	12,451	192,588	176,990	82,13	55,03	27,10	0,698	0,500	0,198	7,00	0,500	24:00	00:00			8
24.01.20	2.1	5,598	191,579	177,213	14,366	197,113	179,692	80,25	54,66	25,59	0,696	0,500	0,196	7,00	0,500	24:00	00:00			8
25.01.20	2.1	4,437	234,636	221,173	13,363	239,501	223,922	67,94	51,60	16,34	0,668	0,500	0,168	7,00	0,500	24:00	00:00			8
26.01.20	2.1	5,306	197,579	181,466	16,113	202,734	183,850	76,05	52,99	23,06	0,668	0,500	0,168	7,00	0,500	24:00	00:00			8
27.01.20	2.1	4,698	221,686	209,184	12,501	226,785	211,866	70,96	52,36	18,60	0,676	0,500	0,176	7,00	0,500	24:00	00:00			8
28.01.20	2.1	5,453	186,244	174,972	11,271	191,674	177,407	80,85	54,50	26,35	0,690	0,500	0,190	7,00	0,500	24:00	00:00			8
29.01.20	2.1	4,793	205,056	191,988	13,068	209,939	194,402	72,35	51,88	20,47	0,675	0,500	0,175	7,00	0,500	24:00	00:00			8
30.01.20	2.1	5,097	196,275	183,360	12,915	201,362	185,757	75,77	52,86	22,91	0,685	0,500	0,185	7,00	0,500	24:00	00:00			8
31.01.20	2.1	5,164	193,669	179,562	14,117	198,757	181,918	76,33	53,07	23,26	0,678	0,500	0,178	7,00	0,500	24:00	00:00			8
01.02.20	2.1	5,198	194,373	179,652	14,721	199,467	182,014	76,23	53,01	23,22	0,678	0,500	0,178	7,00	0,500	24:00	00:00			8
02.02.20	2.1	4,913	204,516	188,966	15,550	209,416	191,355	72,59	52,02	20,57	0,673	0,500	0,173	7,00	0,500	24:00	00:00			8
03.02.20	2.1	4,698	211,492	197,366	14,125	216,334	199,828	70,88	51,68	19,20	0,675	0,500	0,175	7,00	0,500	24:00	00:00			8
04.02.20	2.1	5,256	189,743	177,333	12,410	194,968	179,732	78,35	53,75	24,60	0,684	0,500	0,184	7,00	0,500	24:00	00:00			8
05.02.20	2.1	5,863	182,052	169,519	12,533	187,853	172,015	84,85	56,09	28,76	0,697	0,500	0,197	7,00	0,500	24:00	00:00			8
06.02.20	2.1	6,221	175,824	163,503	12,321	181,990	166,039	89,37	57,62	31,75	0,694	0,500	0,194	7,00	0,500	24:00	00:00			8
07.02.20	2.1	7,107	168,129	153,797	14,333	175,055	156,386	97,77	60,13	37,64	0,692	0,500	0,192	7,00	0,500	24:00	00:00			8
08.02.20	2.1	7,292	165,437	149,973	15,463	172,540	152,582	100,05	61,15	38,90	0,689	0,500	0,189	7,00	0,500	24:00	00:00			8
09.02.20	2.1	6,279	178,214	161,048	17,166	184,198	163,472	87,08	56,71	30,37	0,681	0,500	0,181	7,00	0,500	24:00	00:00			8
10.02.20	2.1	5,111	194,718	182,673	12,045	199,823	185,063	76,25	52,88	23,37	0,684	0,500	0,184	7,00	0,500	24:00	00:00			8
11.02.20	2.1	5,209	198,049	184,010	14,039	203,219	186,437	76,08	53,09	22,99	0,694	0,500	0,194	7,00	0,500	24:00	00:00			8
12.02.20	2.1	4,847	202,898	190,298	12,600	207,798	192,690	72,94	51,87	21,07	0,683	0,500	0,183	7,00	0,500	24:00	00:00			8
13.02.20	2.1	5,392	191,995	180,659	11,336	197,431	183,157	79,58	54,35	25,23	0,705	0,500	0,205	7,00	0,500	24:00	00:00			8
14.02.20	2.1	4,786	211,833	198,652	13,181	216,831	201,184	71,95	52,22	19,73	0,684	0,500	0,184	7,00	0,500	24:00	00:00			8
15.02.20	2.1	4,970	202,468	187,223	15,246	207,373	189,581	73,05	51,93	21,12	0,678	0,500	0,178	7,00	0,500	24:00	00:00			8
16.02.20	2.1	5,402	198,059	181,006	17,093	203,311	183,399	76,40	53,16	23,24	0,693	0,500	0,193	7,00	0,500	24:00	00:00			8
17.02.20	2.1	4,320	238,302	225,463	12,839	243,242	228,250	67,17	51,47	15,70	0,659	0,500	0,159	7,00	0,500	24:00	00:00			8
18.02.20	2.1	4,195	272,283	259,190	13,092	277,691	262,527	65,66	52,47	13,19	0,653	0,500	0,153	7,00	0,500	24:00	00:00			8
19.02.20	2.1	4,291	263,330	249,719	13,611	268,652	252,919	66,27	52,36	13,91	0,663	0,500	0,163	7,00	0,500	24:00	00:00			8
20.02.20	2.1	4,263	243,657	231,154	12,504	248,657	234,032	66,82	51,64	15,18	0,663	0,500	0,163	7,00	0,500	24:00	00:00			8
21.02.20	2.1	4,611	230,039	216,609	13,430	235,144	219,373	69,61	52,25	17,36	0,673	0,500	0,173	7,00	0,500	24:00	00:00			8
22.02.20	2.1	4,727	220,220	206,645	13,575	225,300	209,299	71,04	52,41	18,63	0,678	0,500	0,178	7,00	0,500	24:00	00:00			8
Среднее	2.1	5,199	204,879	191,222	13,657	210,217	193,779	76,54	53,65	22,88	0,682	0,500	0,182	7,00	0,500	24:00	00:00			8
Итого	2.1	151,174	6351,258	5927,881	423,377	6516,740	6007,138	76,54	53,65	22,88	0,682	0,500	0,182	7,00	0,500	744:00	00:00			3
На 23.01.20.21		384,753	16510,080	15426,287	1083,793	16911,051	15626,509	71,23	51,82	19,41	0,679	0,500	0,179	7,00	0,500	1854:56	984:14			8
На 22.02.20.21		545,927	22861,338	21354,168	1507,170	23427,791	21633,646	71,04	52,41	18,63	0,678	0,500	0,178	7,00	0,500	2598:56	984:14			8

расходу 9,63 Т/ч
по расходу 4,71 м³

Ответственный за учет

Отчет принят "___" ___ 20__ г.