

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Калужская область
249038, г. Обнинск,

Лаховой Галине Ивановне

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ”

Калужская обл., г.Обнинск,
пр. Маркса, д.79, кв. 343

Коммунальный проезд, 21
тел. (484)396-37-51, факс 396-95-20
e-mail: ompts@obninsk.ru

05 MAR 2020

№ 5/1411

Уважаемая Галина Ивановна!

Многоквартирный дом по адресу г.Обнинск, пр.Маркса, д.79 находится в управлении ООО «ПИК-Комфорт». У этой компании перед МП «Теплоснабжение» имеется значительная задолженность (всего – 17 млн.рублей), в частности, в феврале 2020 поступил платеж только за ноябрь 2019.

Объемы потребления тепловой энергии на отопление и подогрев воды в 2019 году отражены в отчетах по показаниям ОДПУ.

Приложение:

- отчеты потребления тепловой энергии на 12 л.

Директор



Ю.И. Юрков

Руководитель группы ЭС
Григорьев Н.Ю.
Руководитель группы АСУ и АД
Бутник М.П.
Исполнитель
Канивец Л.М.
8(484)396-19-41

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель: *Мирис 99 (инг)*
 Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	исв1, °C	исв2, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Траб, Т.С.	Канальные НС	НС	ТС
19.12.18	1.4	23,137	432,416	433,379	-0,963	451,288	438,158	13,130	101,18	47,98	53,20	100,94	47,79	12,720	3,599	24:00			
20.12.18	1.4	24,133	446,150	447,360	-1,209	466,048	452,418	13,630	102,46	48,35	54,11	102,14	48,44	12,690	3,621	24:00			
21.12.18	1.4	23,262	419,133	420,276	-1,142	438,108	424,917	13,190	103,31	48,01	55,30	102,92	47,83	12,707	3,597	24:00			
22.12.18	1.4	21,325	497,675	498,851	-1,176	514,829	503,999	10,830	86,79	46,19	42,60	88,77	45,19	12,585	3,671	24:00			
23.12.18	1.4	21,889	497,466	498,234	-0,768	514,949	503,329	11,620	89,74	46,04	43,70	89,74	45,99	12,600	3,676	24:00			
24.12.18	1.4	22,048	462,548	463,294	-0,746	480,488	468,288	12,200	94,68	47,35	47,33	94,66	47,27	12,652	3,643	24:00			
25.12.18	1.4	22,512	448,911	449,544	-0,633	467,458	454,568	12,890	98,05	48,23	49,82	98,03	48,18	12,693	3,622	24:00			
26.12.18	1.4	22,467	445,286	446,100	-0,815	463,798	451,098	12,700	98,39	48,31	50,08	98,37	48,24	12,706	3,626	24:00			
27.12.18	1.4	22,424	444,598	445,570	-0,972	462,998	450,518	12,480	98,23	48,11	50,12	98,08	47,98	12,716	3,628	24:00			
28.12.18	1.4	21,656	457,425	458,140	-0,716	475,038	463,068	11,970	94,36	47,28	47,08	94,27	47,21	12,658	3,663	24:00			
29.12.18	1.4	20,530	471,285	471,791	-0,506	487,638	476,568	11,070	89,13	45,81	43,32	89,12	45,78	12,619	3,676	24:00			
30.12.18	1.4	20,019	487,488	488,265	-0,777	503,129	492,938	10,190	85,42	44,57	40,85	85,33	44,49	12,573	3,703	24:00			
31.12.18	1.4	20,393	487,131	488,379	-1,249	502,629	492,818	9,810	84,96	43,37	41,59	84,93	43,34	12,519	3,679	24:00			
01.01.19	1.4	18,960	476,905	477,701	-0,796	492,128	482,488	9,640	85,13	45,58	39,55	85,09	45,56	12,481	3,705	24:00			
02.01.19	1.4	18,498	492,245	493,143	-0,898	506,829	497,839	8,990	81,77	44,41	37,36	81,75	44,39	12,426	3,740	24:00			
03.01.19	1.4	17,941	482,831	483,771	-0,940	496,648	488,158	8,490	80,26	43,36	36,90	80,26	43,32	12,424	3,734	24:00			
04.01.19	1.4	20,117	482,446	483,941	-0,495	498,478	487,768	10,710	87,05	45,56	41,49	86,99	45,50	12,506	3,698	24:00			
05.01.19	1.4	19,279	474,817	475,088	-0,271	490,098	479,748	10,350	85,48	45,08	40,40	85,48	45,06	12,498	3,693	24:00			
06.01.19	1.4	21,546	469,327	469,842	-0,515	486,748	474,788	11,960	92,51	46,75	45,76	92,38	46,71	12,555	3,682	24:00			
07.01.19	1.4	22,966	409,549	410,316	-0,767	428,387	414,917	13,470	104,02	48,18	55,84	103,94	48,23	12,650	3,619	24:00			
08.01.19	1.4	23,886	423,428	424,480	-1,053	442,768	429,117	13,650	103,68	47,70	55,98	103,56	47,54	12,622	3,612	24:00			
09.01.19	1.4	24,316	430,254	431,267	-1,013	450,458	436,258	14,200	105,16	49,05	56,11	105,14	49,03	12,652	3,612	24:00			
10.01.19	1.4	22,589	422,285	423,269	-0,984	440,728	427,937	12,790	101,40	48,02	53,38	100,92	47,80	12,746	3,652	24:00			
11.01.19	1.4	23,452	442,751	443,739	-0,988	462,238	448,838	13,400	101,66	48,96	52,70	101,48	48,87	12,786	3,632	24:00			
12.01.19	1.4	24,148	436,733	437,794	-1,061	456,688	442,798	13,890	103,69	48,85	54,84	103,59	48,69	12,853	3,627	24:00			
13.01.19	1.4	21,736	474,977	476,044	-1,067	492,318	480,908	11,410	92,11	46,31	45,80	91,37	45,90	12,756	3,678	24:00			
14.01.19	1.4	19,071	512,315	513,661	-1,346	527,569	518,689	8,880	82,01	45,02	36,99	81,98	45,01	12,623	3,744	24:00			
15.01.19	1.4	17,824	500,395	501,798	-1,403	514,359	506,439	7,920	79,11	43,79	35,32	79,12	43,74	12,605	3,756	24:00			
16.01.19	1.4	21,416	452,106	452,525	-0,418	469,378	457,298	12,080	94,02	46,73	47,29	93,87	46,74	12,792	3,684	24:00			
17.01.19	1.4	19,589	459,276	460,216	-0,940	474,728	464,748	9,980	87,85	45,33	42,52	87,52	45,13	12,752	3,684	24:00			
18.01.19	1.4	16,227	548,195	549,966	-1,772	561,099	554,839	6,260	72,33	42,97	29,36	72,21	42,84	12,579	3,847	24:00			
19.01.19	1.4	20,147	493,644	494,319	-0,675	509,509	499,089	10,420	85,73	44,65	41,08	85,29	44,69	12,712	3,739	24:00			
20.01.19	1.4	20,645	479,368	480,167	-0,799	495,468	484,808	10,660	87,58	44,79	42,79	87,51	44,68	12,744	3,701	24:00			
21.01.19	1.4	21,248	472,697	473,437	-0,740	489,848	478,388	11,460	91,30	46,60	44,70	91,26	46,56	12,737	3,701	24:00			
22.01.19	1.4	24,665	419,958	421,174	-1,216	440,848	426,297	14,550	108,64	50,35	58,29	108,57	50,31	12,860	3,628	24:00			
Среднее	1.4	21,316	464,400	465,310	-0,909	481,592	470,138	11,454	92,61	46,50	46,10	92,47	46,43	12,651	3,673	24:00			
Итого	1.4	746,061	16254,062	16285,812	-31,750	16855,750	16454,875	400,875	92,61	46,50	46,10	92,47	46,43	12,651	3,673	840:00			
На 19.12.18	1.4	17264,115	665605,875	670657,000	-5051,125	681731,188	677637,688	4093,500	111,41	49,96	61,45	111,35	49,93	12,814	3,580	41960:36			
На 22.01.19	1.4	18010,176	681859,938	686942,812	-5082,875	694092,562	694494,375	4494,375	108,64	50,35	58,29	108,57	50,31	12,860	3,628	42800:36			

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.01.19 по 22.02.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. № 00001329)

Мориса 79

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tсв1, °C	tсв2, °C	ρ1, кг/см2	ρ2, кг/см2	Трав.ТС, ч:мм	Канальные НС	НС ТС
23.01.19	1.4	25,710	417,946	419,298	-1,352	439,908	424,527	15,380	111,90	50,85	61,05	111,89	50,91	12,819	3,816	24:00		
24.01.19	1.4	25,380	419,436	420,487	-1,051	441,268	425,807	15,460	111,34	51,19	60,15	111,32	51,29	12,826	3,827	24:00		
25.01.19	1.4	24,558	416,466	416,980	-0,515	436,977	421,877	15,100	108,02	49,36	58,66	107,97	49,37	12,851	3,554	24:00		
26.01.19	1.4	23,919	411,511	411,897	-0,386	431,127	416,527	14,600	106,19	48,33	57,86	106,01	48,22	12,822	3,503	24:00		
27.01.19	1.4	22,176	453,750	454,029	-0,279	471,368	458,708	12,660	94,74	46,15	48,59	94,72	46,08	12,716	3,535	24:00		
28.01.19	1.4	21,801	437,308	437,462	-0,153	454,978	442,158	12,820	97,05	47,22	49,83	96,75	47,13	12,765	3,599	24:00		
29.01.19	1.4	19,438	488,210	488,511	-0,302	503,759	493,349	10,410	85,26	45,43	39,83	84,85	45,22	12,840	3,623	24:00		
30.01.19	1.4	18,389	513,574	511,847	1,728	528,189	516,689	11,500	80,07	44,29	35,78	79,99	44,23	12,584	3,890	24:00		
31.01.19	1.4	16,466	542,889	543,612	-0,723	556,019	548,489	7,530	73,31	43,19	30,12	73,24	43,09	12,549	3,823	24:00		
01.02.19	1.4	18,074	487,069	486,921	0,248	501,189	491,338	9,850	80,83	43,85	36,98	80,79	43,82	12,646	3,763	24:00		
02.02.19	1.4	19,150	494,444	493,885	0,559	509,499	498,578	10,920	82,98	44,39	38,59	82,97	44,35	12,673	3,758	24:00		
03.02.19	1.4	18,279	503,335	503,436	-0,100	517,489	507,989	9,500	79,62	43,39	36,23	79,38	43,21	12,666	3,766	24:00		
04.02.19	1.4	15,178	550,411	551,270	-0,859	562,630	556,099	6,530	70,11	42,69	27,42	70,01	42,61	12,619	3,895	24:00		
05.02.19	1.4	16,490	554,611	555,606	-0,995	567,910	560,640	7,270	73,12	43,30	29,82	72,85	43,31	12,628	3,895	24:00		
06.02.19	1.4	17,451	487,637	487,613	0,024	501,169	492,018	9,150	78,97	43,40	35,57	78,87	43,22	12,695	3,781	24:00		
07.02.19	1.4	17,814	508,654	509,064	-0,409	522,889	513,859	9,010	79,22	44,22	35,00	79,18	44,14	12,704	3,779	24:00		
08.02.19	1.4	17,552	504,888	505,293	-0,405	518,789	510,009	8,780	78,61	44,02	34,59	78,53	43,93	12,730	3,779	24:00		
09.02.19	1.4	18,478	495,085	495,712	-0,627	509,309	500,199	9,110	80,49	43,31	37,18	80,39	43,27	12,756	3,750	24:00		
10.02.19	1.4	20,082	498,627	499,412	-0,785	514,199	504,099	10,100	84,11	44,09	40,02	84,10	44,04	12,772	3,724	24:00		
11.02.19	1.4	17,823	477,786	477,851	-0,065	491,848	482,368	9,480	81,57	44,36	37,21	81,35	44,20	12,737	3,732	24:00		
12.02.19	1.4	16,476	533,283	534,155	-0,873	546,389	538,969	7,420	73,94	43,27	30,67	73,89	43,19	12,633	3,841	24:00		
13.02.19	1.4	17,086	536,572	537,224	-0,652	550,229	542,149	8,080	75,26	43,60	31,66	75,23	43,57	12,662	3,853	24:00		
14.02.19	1.4	18,670	462,845	463,221	-0,376	477,598	467,728	9,870	85,22	45,03	40,19	85,00	44,86	12,778	3,712	24:00		
15.02.19	1.4	16,360	534,954	536,288	-1,335	548,189	541,239	6,950	74,47	43,84	30,63	74,08	43,72	12,699	3,813	24:00		
16.02.19	1.4	14,906	629,385	631,205	-1,821	642,351	637,051	5,300	67,38	43,85	23,53	67,27	43,80	12,638	3,957	24:00		
17.02.19	1.4	15,230	630,255	631,255	-1,000	643,561	637,191	6,370	68,46	44,12	24,34	68,11	44,12	12,646	3,943	24:00		
18.02.19	1.4	18,227	536,267	537,174	-0,908	550,909	542,299	8,610	78,36	44,42	33,94	78,21	44,43	12,721	3,761	24:00		
19.02.19	1.4	18,529	491,183	491,936	-0,754	506,139	496,769	9,370	83,74	45,33	38,41	82,56	45,05	12,812	3,682	24:00		
20.02.19	1.4	16,443	540,826	541,788	-0,963	554,089	546,759	7,330	73,90	43,67	30,23	73,78	43,57	12,727	3,844	24:00		
21.02.19	1.4	17,071	516,183	516,183	0,000	530,549	521,239	9,310	81,16	45,07	36,09	80,86	45,03	12,769	3,824	24:00		
22.02.19	1.4	22,580	461,198	461,817	-0,620	479,948	467,048	12,900	97,23	48,51	48,72	97,17	48,49	12,920	3,700	24:00		
Среднее	1.4	18,948	501,159	501,688	-0,530	516,466	506,573	9,893	83,76	45,09	38,67	83,59	45,02	12,716	3,746	24:00		
Итого	1.4	587,385	15535,875	15552,375	-16,500	16010,438	15703,750	306,688	83,76	45,09	38,67	83,59	45,02	12,716	3,746	744:00		
№ 23.01.19	1.4	18010,176	681859,938	686942,812	-5082,875	698586,938	694092,562	4494,375	108,64	50,35	58,29	108,57	50,31	12,860	3,628	42800:36		
№ 22.02.19	1.4	18597,561	697395,812	702495,188	-5099,375	714597,375	709796,312	4801,062	97,23	48,51	48,72	97,17	48,49	12,920	3,700	43544:36		

Отчет принят " 20 г. /

Меркурий 88

М 79

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.02.19 по 22.03.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №00001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tсв1, °C	tсв2, °C	ρ1, кг/см3	ρ2, кг/см3	Траб.ТС, чч:мм	Канальные НС	НС	ТС
23.02.19	1.4	21,952	459,623	460,457	-0,834	477,398	465,348	12,050	94,84	46,82	48,02	94,30	46,83	12,890	3,711	24:00			
24.02.19	1.4	19,174	493,262	494,128	-0,866	508,369	498,859	9,510	83,45	44,60	38,85	83,06	44,41	12,795	3,762	24:00			
25.02.19	1.4	15,936	585,656	587,425	-1,768	598,850	592,800	6,050	70,64	43,59	27,05	70,52	43,54	12,652	3,938	24:00			
26.02.19	1.4	15,457	565,384	566,809	-1,425	578,090	571,950	6,140	70,56	43,45	27,11	70,47	43,34	12,660	3,932	24:00			
27.02.19	1.4	17,349	544,158	544,825	-0,667	558,129	549,909	8,220	75,73	43,95	31,77	75,65	43,94	12,699	3,890	24:00			
28.02.19	1.4	16,149	526,453	527,188	-0,734	539,439	532,409	7,430	74,22	43,66	30,56	74,00	43,51	12,693	3,874	24:00			
01.03.19	1.4	16,425	546,570	547,441	-0,871	559,869	552,469	7,400	73,49	43,65	29,84	73,49	43,62	12,716	3,917	24:00			
02.03.19	1.4	20,878	453,312	453,345	-0,033	470,148	459,098	12,050	92,54	46,55	45,98	92,45	46,59	12,897	3,738	24:00			
03.03.19	1.4	19,964	451,331	451,722	-0,391	467,138	456,238	10,900	89,81	45,51	44,30	89,39	45,37	12,914	3,709	24:00			
04.03.19	1.4	17,246	512,161	512,941	-0,780	529,939	517,769	8,170	77,69	44,24	33,45	77,59	44,12	12,781	3,817	24:00			
05.03.19	1.4	13,824	631,631	632,930	-1,298	644,241	638,961	5,280	66,41	44,43	21,98	66,14	44,44	12,667	4,017	24:00			
06.03.19	1.4	17,272	553,412	554,258	-0,846	567,860	559,630	8,230	77,63	44,71	32,92	75,81	44,80	12,755	3,879	24:00			
07.03.19	1.4	19,559	439,223	439,343	-0,121	454,848	443,798	11,050	90,54	45,83	44,71	90,08	45,75	12,911	3,718	24:00			
08.03.19	1.4	15,733	560,166	561,301	-1,134	573,130	566,440	6,690	71,93	43,60	28,33	71,43	43,54	12,706	3,893	24:00			
09.03.19	1.4	13,819	678,946	680,574	-1,628	692,072	687,182	4,890	65,07	44,90	20,17	65,03	44,86	12,667	4,059	24:00			
10.03.19	1.4	15,008	605,319	606,343	-1,024	618,071	611,860	6,210	68,39	43,40	24,99	68,03	43,42	12,691	3,965	24:00			
11.03.19	1.4	15,080	570,145	570,745	-0,600	582,650	575,910	6,740	69,68	43,32	26,36	69,58	43,29	12,723	3,955	24:00			
12.03.19	1.4	16,966	513,855	514,100	-0,245	527,389	519,959	8,530	76,95	43,79	33,16	76,63	43,77	12,789	3,843	24:00			
13.03.19	1.4	18,704	463,630	463,619	0,011	478,488	468,188	10,300	85,39	45,20	40,19	85,31	45,14	13,042	3,742	24:00			0
14.03.19	1.4	17,152	455,787	455,953	-0,166	469,468	460,318	9,150	83,05	44,68	38,37	81,92	44,45	12,832	3,774	24:00			
15.03.19	1.4	15,493	530,213	530,678	-0,465	542,749	535,479	7,270	72,51	43,35	29,16	72,35	43,29	12,696	3,876	24:00			
16.03.19	1.4	16,717	500,261	500,462	-0,201	513,189	504,959	8,330	75,95	42,65	33,30	75,92	42,66	12,732	3,818	24:00			
17.03.19	1.4	15,660	555,540	556,010	-0,470	568,210	560,940	7,270	71,51	43,00	28,51	70,89	42,85	12,690	3,873	24:00			
18.03.19	1.4	14,051	592,565	593,759	-1,194	604,730	599,210	5,520	67,39	43,59	23,80	67,14	43,62	12,630	3,955	24:00			
19.03.19	1.4	13,794	641,293	642,929	-1,635	653,871	648,991	4,880	65,54	44,27	21,27	65,52	44,21	12,631	4,026	24:00			
20.03.19	1.4	13,858	642,591	643,992	-1,401	655,171	650,031	5,140	65,49	44,09	21,40	65,46	44,08	12,652	4,029	24:00			
21.03.19	1.4	14,835	564,770	565,370	-0,599	577,110	570,480	6,630	69,65	43,30	26,35	69,37	43,27	12,689	3,936	24:00			
22.03.19	1.4	15,218	561,302	562,414	-1,112	573,700	567,420	6,280	69,89	42,98	26,91	69,86	42,94	12,684	3,912	24:00			
Среднее	1.4	16,545	542,806	543,609	-0,803	558,440	548,714	7,725	75,57	44,18	31,39	75,26	44,13	12,747	3,877	24:00			
Итого	1.4	463,271	15198,562	15221,062	-22,500	15580,312	15364,000	216,312	75,57	44,18	31,39	75,26	44,13	12,747	3,877	672:00			0
На 23.02.19	1.4	18597,561	697395,812	702495,188	-5099,375	714597,375	709796,312	4801,062	97,23	48,51	48,72	97,17	48,49	12,920	3,700	43544:36			
На 22.03.19	1.4	19060,832	712594,375	717716,250	-5121,875	730177,668	725160,312	5017,375	69,89	42,98	26,91	69,86	42,94	12,684	3,912	44216:36			

Ответственный за учет

Отчет принят " " 20__ г.

1784

M 79 Метро 79 СПб

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.04.19 по 22.05.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №00001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tsв1, °C	tsв2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Траб.ТС, ч:мм	Канальные НС	НС ТС
23.04.19	1.4	8,482	526,069	525,452	0,617	535,849	531,209	4,640	63,75	47,84	15,91	63,72	47,73	12,850	4,048	24:00		
24.04.19	1.4	7,715	460,090	459,688	0,422	468,728	464,638	4,090	64,11	47,51	16,60	64,06	47,43	12,899	4,052	24:00		
25.04.19	1.4	4,782	257,860	258,044	-0,184	262,744	260,694	2,050	64,50	46,24	18,26	64,35	45,96	12,923	4,495	24:00		
26.04.19	1.4	4,811	311,937	312,529	-0,592	317,625	315,975	1,650	63,15	48,00	15,15	63,10	47,84	12,914	5,008	24:00		
27.04.19	1.4	5,233	307,689	308,077	-0,389	313,445	311,375	2,070	63,98	47,16	16,82	63,95	47,09	12,937	5,013	24:00		
28.04.19	1.4	5,091	307,065	307,743	-0,678	312,765	311,075	1,690	63,68	47,41	16,27	63,68	47,27	12,918	5,013	24:00		
29.04.19	1.4	5,061	292,399	292,994	-0,595	297,875	296,104	1,770	64,02	47,06	16,96	63,97	46,83	12,841	4,995	24:00		
30.04.19	1.4	4,821	291,626	292,103	-0,477	297,054	295,264	1,790	63,84	47,62	16,22	63,77	47,39	12,825	4,995	24:00		
01.05.19	1.4	5,088	305,294	305,860	-0,566	310,955	309,135	1,820	63,65	47,32	16,33	63,64	47,13	12,814	5,002	24:00		
02.05.19	1.4	5,005	322,339	322,828	-0,488	328,315	326,445	1,870	63,66	48,15	15,51	63,63	48,26	12,802	5,004	24:00		
03.05.19	1.4	4,908	321,068	321,586	-0,518	326,895	325,135	1,760	62,94	47,64	15,30	62,94	47,81	12,807	5,001	24:00		
04.05.19	1.4	5,040	320,316	320,783	-0,467	326,155	324,275	1,880	63,08	47,38	15,70	63,08	47,49	12,796	5,001	24:00		
05.05.19	1.4	4,861	315,171	315,821	-0,651	321,015	319,065	1,950	63,66	45,72	17,94	63,64	45,88	12,807	4,995	24:00		
06.05.19	1.4	4,831	277,562	278,024	-0,462	282,724	280,914	1,810	63,98	46,78	17,20	63,74	46,39	12,868	5,003	24:00		
07.05.19	1.4	4,831	291,451	292,001	-0,550	296,875	295,164	1,710	63,80	47,49	16,31	63,76	47,35	12,896	5,042	24:00		
08.05.19	1.4	4,782	304,018	304,519	-0,501	309,585	307,955	1,630	63,24	47,66	15,58	63,24	47,67	12,908	5,094	24:00		
09.05.19	1.4	4,895	311,651	312,250	-0,599	317,325	315,645	1,680	63,05	47,45	15,60	63,03	47,49	12,887	5,088	24:00		
10.05.19	1.4	4,955	310,246	310,767	-0,522	316,005	314,195	1,810	63,69	47,84	15,85	63,69	47,87	12,918	5,078	24:00		
11.05.19	1.4	4,959	298,895	299,500	-0,605	304,525	302,785	1,740	64,19	47,75	16,44	64,17	47,74	12,930	5,078	24:00		
12.05.19	1.4	5,344	290,751	291,354	-0,603	296,094	294,254	1,840	63,36	45,06	18,30	63,36	45,14	12,921	5,047	24:00		
13.05.19	1.4	4,826	327,118	327,615	-0,497	332,835	331,135	1,700	62,03	47,31	14,72	61,73	47,13	12,906	5,017	24:00		
14.05.19	1.4	1,636	161,410	161,732	-0,322	164,023	163,633	0,390	39,51	32,41	7,10	39,20	32,41	12,715	4,351	24:00		6,7
15.05.19	1.4	0,165	8,295	8,306	-0,012	8,360	8,320	0,040	20,94	18,41	2,53	19,53	18,41	12,715	4,351	24:00		6,7
16.05.19	1.4	5,375	272,475	272,960	-0,485	277,614	275,614	2,000	64,34	44,81	19,53	64,15	44,58	12,807	5,125	24:00		
17.05.19	1.4	4,839	268,357	268,911	-0,554	273,344	271,644	1,700	63,88	46,21	17,67	63,72	45,84	12,821	5,162	24:00		
18.05.19	1.4	4,949	268,410	268,941	-0,531	273,194	271,484	1,710	62,35	43,90	18,45	62,36	44,08	12,826	5,309	24:00		
19.05.19	1.4	5,207	298,031	298,491	-0,460	303,545	301,575	1,970	63,43	46,37	17,06	63,56	46,24	12,847	5,178	24:00		
20.05.19	1.4	4,970	277,936	278,425	-0,489	283,204	281,344	1,860	64,63	47,14	17,49	64,38	46,66	12,887	4,955	24:00		
21.05.19	1.4	4,709	253,546	254,083	-0,536	258,344	256,674	1,670	64,44	46,38	18,06	64,32	45,90	12,926	5,307	24:00		
22.05.19	1.4	4,330	180,475	180,876	-0,400	183,843	182,663	1,180	60,42	44,54	15,88	63,85	45,01	12,898	5,179	24:00		
Среднее	1.4	4,881	291,318	291,745	-0,426	296,695	294,846	1,849	61,31	45,42	15,89	62,64	45,93	12,850	4,918	24:00		
Итого	1.4	146,424	8739,562	8752,375	-12,812	8900,812	8845,375	55,438	61,31	45,42	15,89	62,64	45,93	12,850	4,918	720:00		6,7
На 23.04.19	1.4	19494,846	732328,938	737489,562	-5160,625	750313,500	745126,188	5187,312	64,23	46,47	17,76	64,18	46,50	12,831	4,003	44960:36		
На 22.05.19	1.4	19641,270	741068,500	746241,938	-5173,438	759214,312	753971,562	5242,750	60,42	44,54	15,88	63,85	45,01	12,898	5,179	45680:36		

Ответственный за учет _____

Отчет принят " _____ 20 _____ г.

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Магика 79

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	I1, °C	I2, °C	I1-I2, °C	Iсв1, °C	Iсв2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Траб.ТС, ч:мм	Канальные НС	НС ТС
23.05.19	1.4	4,769	319,680	320,154	-0,473	325,375	323,645	1,730	62,32	47,43	14,89	62,33	47,56	12,925	5,305	24:00		
24.05.19	1.4	4,791	314,636	315,259	-0,623	320,435	318,805	1,630	63,46	48,33	15,13	63,45	48,38	12,917	5,314	24:00		
25.05.19	1.4	4,915	311,137	311,823	-0,686	316,895	315,275	1,620	63,59	47,90	15,69	63,59	47,95	12,919	5,262	24:00		
26.05.19	1.4	5,183	314,925	315,598	-0,673	320,695	318,975	1,720	63,28	46,77	16,51	63,25	46,96	12,940	5,264	24:00		
27.05.19	1.4	4,857	309,773	310,534	-0,761	315,445	313,935	1,510	63,26	47,84	15,42	63,24	47,72	12,936	5,471	24:00		
28.05.19	1.4	4,819	300,207	300,958	-0,751	305,795	304,285	1,510	63,90	48,15	15,75	63,78	47,89	12,985	5,212	24:00		
29.05.19	1.4	4,915	341,236	342,147	-0,911	347,536	346,146	1,390	63,53	49,30	14,23	63,51	49,28	13,025	5,039	24:00		
30.05.19	1.4	4,758	297,464	298,288	-0,824	303,035	301,625	1,410	64,02	48,38	15,64	63,99	48,17	13,064	4,970	24:00		
31.05.19	1.4	4,585	300,300	300,860	-0,560	305,855	304,255	1,600	63,62	48,43	15,19	63,58	48,48	13,047	4,991	24:00		
01.06.19	1.4	4,757	338,938	340,562	-0,623	346,126	344,526	1,600	63,06	49,12	13,94	63,05	49,22	13,028	5,030	24:00		
02.06.19	1.4	4,973	331,738	332,527	-0,789	337,665	336,335	1,330	63,54	48,68	14,86	63,53	48,71	13,047	5,028	24:00		
03.06.19	1.4	4,624	290,318	291,017	-0,699	295,814	294,314	1,500	64,41	48,96	15,45	64,35	48,59	13,046	4,998	24:00		
04.06.19	1.4	4,630	301,620	302,280	-0,660	307,225	305,705	1,520	63,81	48,66	15,15	63,72	48,54	13,021	5,058	24:00		
05.06.19	1.4	4,582	282,265	282,961	-0,696	287,654	286,164	1,490	64,68	49,01	15,67	64,63	48,58	13,048	5,111	24:00		
06.06.19	1.4	4,672	273,842	274,403	-0,561	279,154	277,474	1,680	65,18	48,62	16,56	65,18	48,28	13,071	5,136	23:54		
07.06.19	1.4	4,548	250,941	251,541	-0,601	255,934	254,294	1,640	66,10	48,00	18,10	66,07	47,73	13,102	5,110	24:00		
08.06.19	1.4	4,509	223,102	223,570	-0,468	227,623	225,913	1,710	66,76	47,21	19,55	66,72	46,69	13,143	5,101	24:00		
09.06.19	1.4	4,802	234,184	234,650	-0,466	238,903	237,063	1,840	66,52	46,75	19,77	66,53	46,20	13,157	5,113	24:00		
10.06.19	1.4	4,504	220,349	220,777	-0,428	224,833	223,083	1,750	66,95	47,22	19,73	66,87	46,60	13,162	5,105	24:00		
11.06.19	1.4	4,232	246,194	246,708	-0,514	251,033	249,603	1,530	65,75	49,00	16,75	65,64	48,63	13,150	5,108	24:00		
12.06.19	1.4	4,448	272,083	272,735	-0,652	277,334	275,854	1,480	65,02	49,18	15,84	65,01	48,84	13,143	5,117	24:00		
13.06.19	1.4	4,448	265,806	266,398	-0,592	270,944	269,404	1,540	65,14	48,92	16,22	65,06	48,50	13,101	5,066	24:00		
14.06.19	1.4	4,342	227,428	228,237	-0,809	232,515	230,265	2,250	63,77	50,58	13,19	63,75	50,68	13,070	5,037	24:00		
15.06.19	1.4	4,303	325,651	326,621	-0,970	331,935	330,655	1,280	63,90	50,83	13,07	63,89	50,84	13,069	5,051	24:00		
16.06.19	1.4	4,736	311,417	312,300	-0,883	317,285	315,925	1,360	64,19	49,42	14,77	64,20	49,17	13,075	5,045	24:00		
17.06.19	1.4	4,531	328,467	329,241	-0,773	334,535	333,175	1,360	63,55	49,93	13,62	63,53	49,91	13,067	5,050	24:00		
18.06.19	1.4	4,310	318,054	319,966	-0,911	325,065	323,925	1,140	64,18	51,03	13,15	64,19	50,85	13,094	5,073	24:00		
19.06.19	1.4	4,398	285,891	286,509	-0,618	271,014	269,524	1,490	65,02	48,94	16,08	64,95	48,58	13,122	5,064	24:00		
20.06.19	1.4	4,378	301,605	302,454	-0,849	307,275	306,045	1,230	64,16	50,08	14,08	64,12	49,78	13,135	5,062	24:00		
21.06.19	1.4	4,181	312,625	313,445	-0,819	318,425	317,265	1,160	63,71	50,45	13,26	63,68	50,48	13,154	5,147	24:00		
22.06.19	1.4	4,215	326,608	327,351	-0,744	332,535	331,305	1,230	62,97	50,22	12,75	62,97	50,23	13,161	5,058	24:00		
Среднее	1.4	4,507	295,506	296,189	-0,684	301,068	299,570	1,498	64,30	48,82	15,48	64,27	48,65	13,063	5,113	24:00		
Итого	1.4	142,818	9160,688	9181,875	-21,188	9333,125	9286,688	46,438	64,30	48,82	15,48	64,27	48,65	13,063	5,113	743:54		
На 23.05.19	1.4	19641,270	741068,500	746241,938	-5173,438	759214,312	753971,562	5242,750	60,42	44,54	15,88	63,85	45,01	12,898	5,179	45680:36		
На 22.06.19	1.4	19784,088	750229,188	755423,812	-5194,625	768547,438	763258,250	5289,188	62,97	50,22	12,75	62,97	50,23	13,161	5,058	46424:30		

Ответственный за учет

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

Машина 79

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.06.19 по 22.07.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №00001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Погребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tсв2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Траб.ТС, чч:мм	Канальные НСНС ТС	
23.06.19	1.4	4.430	325,945	326,731	-0,786	332,015	330,705	1,310	63,85	50,31	13,54	63,81	50,39	13,171	5,049	24:00	
24.06.19	1.4	4.225	319,768	320,506	-0,738	325,755	324,485	1,270	63,99	51,00	12,99	63,98	50,94	13,151	5,051	24:00	
25.06.19	1.4	4.220	282,615	283,273	-0,658	289,024	286,664	1,360	64,91	49,81	15,10	64,73	49,97	13,157	5,053	24:00	
26.06.19	1.4	4.317	291,489	292,235	-0,746	296,985	295,684	1,300	64,28	49,83	14,45	64,22	49,59	13,158	5,090	24:00	
27.06.19	1.4	4.259	323,294	324,010	-0,716	329,185	327,905	1,280	63,09	50,09	13,00	63,09	50,09	13,120	5,122	24:00	0
28.06.19	1.4	4.284	293,357	294,114	-0,757	298,965	297,664	1,300	64,69	50,45	14,24	64,68	50,25	13,081	5,117	24:00	
29.06.19	1.4	4.693	322,040	322,868	-0,828	328,115	326,705	1,410	64,22	49,93	14,29	64,23	49,83	13,019	5,100	24:00	
30.06.19	1.4	4.944	314,878	315,442	-0,764	320,655	319,065	1,590	64,44	49,14	15,30	64,46	49,92	13,009	5,096	24:00	
01.07.19	1.4	4.567	285,810	286,208	-0,597	291,044	289,464	1,580	64,56	48,99	15,57	64,51	48,69	13,040	5,111	24:00	
02.07.19	1.4	4.403	305,837	306,506	-0,669	311,515	310,105	1,410	63,70	49,46	14,24	63,70	49,47	13,055	5,119	24:00	
03.07.19	1.4	4.305	254,970	255,549	-0,579	259,724	258,304	1,420	64,07	46,55	17,52	63,86	47,15	13,232	5,070	24:00	
04.07.19	1.4	4.451	240,026	240,807	-0,581	244,633	243,113	1,520	64,89	46,36	18,53	64,81	46,44	13,010	5,076	24:00	
05.07.19	1.4	4.513	319,601	320,305	-0,704	325,555	324,115	1,440	63,82	49,93	13,89	63,81	49,85	12,997	5,207	24:00	
06.07.19	1.4	4.691	327,527	328,181	-0,654	333,525	331,975	1,550	63,25	49,07	14,18	63,24	49,08	12,999	5,178	24:00	
07.07.19	1.4	4.836	329,280	329,921	-0,641	335,445	333,795	1,650	64,01	49,37	14,64	63,97	49,45	13,009	5,112	24:00	
08.07.19	1.4	4.408	276,512	277,093	-0,581	281,644	280,164	1,480	63,77	47,51	16,26	63,69	47,91	13,024	5,063	24:00	
09.07.19	1.4	4.255	260,488	261,031	-0,543	265,274	263,834	1,440	63,40	46,99	16,41	63,36	47,19	13,021	5,029	24:00	
10.07.19	1.4	4.586	319,311	319,812	-0,500	325,165	323,515	1,650	63,29	49,02	14,27	63,29	49,08	13,085	5,097	24:00	
11.07.19	1.4	4.697	326,405	327,040	-0,635	332,495	330,905	1,590	63,88	49,62	14,26	63,86	49,64	13,051	5,115	24:00	
12.07.19	1.4	4.420	325,283	325,851	-0,567	331,285	328,745	1,520	63,39	49,94	13,45	63,38	49,96	13,010	5,106	24:00	
13.07.19	1.4	4.495	315,045	315,684	-0,638	320,895	319,405	1,490	63,71	49,66	14,05	63,70	49,60	13,015	5,105	24:00	
14.07.19	1.4	4.921	320,251	320,928	-0,677	326,205	324,565	1,640	63,75	48,55	15,20	63,74	48,55	13,024	5,105	24:00	
15.07.19	1.4	4.549	333,597	334,237	-0,640	339,845	338,315	1,530	63,97	50,61	13,36	63,99	50,51	13,035	5,115	24:00	0
16.07.19	1.4	4.717	290,242	290,834	-0,592	295,854	294,174	1,680	65,11	49,31	15,80	65,07	48,98	13,055	5,139	24:00	
17.07.19	1.4	4.548	326,291	326,865	-0,574	332,395	330,795	1,600	63,96	50,44	13,52	63,95	50,17	13,029	5,158	24:00	
18.07.19	1.4	4.603	328,890	329,698	-0,808	335,065	333,685	1,380	64,10	50,56	13,54	64,07	50,24	13,018	5,133	23:10	7
19.07.19	1.4	4.619	352,290	353,129	-0,840	358,836	357,476	1,360	63,75	51,01	12,74	63,72	50,78	13,031	5,082	24:00	
20.07.19	1.4	4.728	406,923	408,069	-1,147	414,427	413,337	1,090	63,53	52,03	11,50	63,48	52,04	13,117	5,119	24:00	
21.07.19	1.4	4.916	324,422	325,319	-0,897	330,585	329,135	1,450	64,47	49,85	14,62	64,48	49,51	13,232	5,094	24:00	0
22.07.19	1.4	4.656	313,137	313,874	-0,737	319,055	317,565	1,490	64,41	49,96	14,45	64,30	49,60	13,099	5,119	24:00	
Среднее	1.4	4.542	311,838	312,531	-0,693	317,672	316,212	1,459	64,01	49,51	14,50	63,97	49,46	13,068	5,104	23:58	
Итого	1.4	136,254	9355,125	9375,938	-20,812	9530,125	9496,312	43,812	64,01	49,51	14,50	63,97	49,46	13,068	5,104	719:10	7
На 23.06.19	1.4	19784,088	750229,188	755423,812	-5194,625	768547,438	763258,250	5289,188	62,97	50,22	12,75	62,97	50,23	13,161	5,058	46424:30	
На 22.07.19	1.4	19920,342	759584,312	764789,750	-5215,438	778077,562	772744,562	5333,000	64,41	49,96	14,45	64,30	49,60	13,099	5,119	47143:40	

Ответственный за учет

Отчет принят " 20 " г.

136,42 Гкал.

Марк 79

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.07.19 по 22.08.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №000001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, T	G2, T	G1-G2, T	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tsa1, °C	tsa2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Треб. TC, мм	Канальные НС ТС
23.07.19	1.4	4.473	333.954	334.838	-0.884	340.205	338.965	1.240	64.13	50.62	13.51	63.98	50.76	13.109	5.126	24.00	
24.07.19	1.4	4.551	348.993	349.977	-0.984	355.506	354.326	1.180	63.88	51.15	12.73	63.87	51.00	13.079	5.113	24.00	
25.07.19	1.4	3.979	286.485	286.732	-0.247	291.924	290.264	1.660	64.49	51.16	13.33	64.45	50.71	13.075	5.107	24.00	
26.07.19	1.4	3.797	253.273	253.830	-0.557	258.014	256.764	1.250	64.13	48.95	15.18	63.97	49.15	13.101	5.116	24.00	
27.07.19	1.4	4.376	340.960	341.805	-0.845	347.276	346.046	1.230	63.87	50.99	12.88	63.63	50.96	13.106	5.124	24.00	
28.07.19	1.4	4.468	334.755	335.556	-0.801	340.966	339.656	1.310	63.68	50.67	13.01	63.68	50.50	13.134	5.108	24.00	
29.07.19	1.4	4.331	310.719	311.402	-0.683	316.465	315.095	1.370	63.64	50.14	13.50	63.57	49.80	13.093	5.096	24.00	
30.07.19	1.4	4.506	344.560	345.352	-0.792	350.926	349.586	1.340	63.56	50.70	12.86	63.52	50.61	12.984	5.080	24.00	
31.07.19	1.4	4.510	333.932	334.688	-0.756	340.106	338.725	1.380	63.57	50.46	13.11	63.55	50.21	12.962	5.074	24.00	
01.08.19	1.4	4.490	337.526	338.219	-0.694	343.776	342.336	1.440	63.61	50.74	12.87	63.60	50.49	12.916	5.083	24.00	
02.08.19	1.4	4.625	312.566	313.270	-0.683	318.485	316.955	1.530	64.26	49.94	14.32	64.23	49.60	12.885	5.087	24.00	
03.08.19	1.4	4.707	344.726	345.608	-0.882	351.136	349.776	1.360	63.75	50.49	13.26	63.74	50.25	12.884	5.089	24.00	
04.08.19	1.4	5.196	353.637	354.464	-0.827	360.216	358.586	1.630	63.74	49.52	14.22	63.75	49.23	12.902	5.089	24.00	
05.08.19	1.4	4.811	341.219	341.930	-0.711	347.646	346.056	1.590	64.19	50.41	13.78	64.16	50.22	12.877	5.086	24.00	
06.08.19	1.4	4.688	326.749	327.477	-0.728	332.915	331.405	1.510	64.28	50.22	14.06	64.23	50.05	12.897	5.083	24.00	
07.08.19	1.4	4.756	314.478	315.234	-0.756	320.395	318.885	1.510	64.21	49.65	14.56	64.13	49.18	12.936	5.090	24.00	
08.08.19	1.4	4.629	338.142	339.017	-0.875	344.456	343.136	1.320	64.00	50.25	13.75	63.88	50.36	12.960	5.078	23.28	
09.08.19	1.4	4.461	336.716	337.420	-0.679	342.856	341.436	1.420	63.04	50.10	12.94	62.97	49.89	12.973	5.041	24.00	
10.08.19	1.4	4.833	358.716	359.507	-0.792	365.306	363.816	1.490	63.40	49.95	13.45	63.34	50.04	12.947	5.049	24.00	
11.08.19	1.4	4.945	311.835	312.668	-0.833	317.695	316.185	1.510	64.11	48.78	15.33	64.09	48.41	12.948	5.033	24.00	
12.08.19	1.4	4.647	340.254	341.032	-0.777	346.506	345.096	1.410	63.37	49.98	13.39	63.34	49.86	12.966	5.041	24.00	
13.08.19	1.4	4.565	347.380	348.205	-0.825	353.766	352.456	1.330	63.48	50.56	12.92	63.47	50.49	13.008	5.015	24.00	
14.08.19	1.4	4.471	341.529	342.036	-0.507	347.726	346.136	1.590	62.97	50.02	12.95	62.94	50.01	13.040	5.027	24.00	
15.08.19	1.4	4.409	319.638	320.309	-0.672	325.535	324.125	1.410	63.52	49.92	13.60	63.49	49.87	13.087	5.055	24.00	
16.08.19	1.4	4.452	318.674	319.241	-0.566	324.505	322.975	1.530	63.24	49.51	13.73	63.23	49.42	13.151	5.121	24.00	O
17.08.19	1.4	4.629	318.565	319.187	-0.622	324.375	322.825	1.550	63.13	48.82	14.31	63.13	48.76	13.133	5.147	24.00	O
18.08.19	1.4	4.874	316.376	317.089	-0.713	322.195	320.635	1.560	63.42	48.18	15.24	63.40	48.16	13.137	5.144	24.00	O
19.08.19	1.4	4.574	303.678	304.255	-0.577	309.335	307.755	1.580	63.84	49.02	14.82	63.82	48.93	13.259	5.191	24.00	O
20.08.19	1.4	4.588	296.271	296.934	-0.663	301.805	300.305	1.500	63.96	48.65	15.31	63.93	48.62	13.428	5.171	24.00	
21.08.19	1.4	4.586	272.538	273.253	-0.715	277.744	276.284	1.460	64.67	48.27	16.40	64.68	48.03	13.345	5.027	24.00	
22.08.19	1.4	4.436	276.868	277.504	-0.636	282.044	280.594	1.450	63.99	48.29	15.70	63.96	48.12	13.415	5.012	24.00	
Среднее	1.4	4.560	323.089	323.808	-0.719	329.091	327.651	1.440	63.77	49.87	13.90	63.73	49.73	13.055	5.087	23.59	
Итого	1.4	141.363	10015.750	10038.000	-22.250	10201.812	10157.188	44.625	63.77	49.87	13.90	63.73	49.73	13.055	5.087	743.27	O
На 23.07.19	1.4	19920.342	759584.312	764799.750	-5215.438	778077.562	772744.562	5333.000	64.41	49.96	14.45	64.30	49.60	13.099	5.119	47143.40	
На 22.08.19	1.4	20061.705	769600.062	774637.750	-5237.688	788279.375	782301.750	5977.625	63.99	48.28	15.70	63.96	48.12	13.415	5.012	47887.07	

Ответственный за учет _____

20 г.

Отчет принят _____

М 79

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.08.19 по 22.09.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. N9000001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	tsв2, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Тр.аб.ТС, ЧММ	Канальные НС	НС ТС	
23.08.19	1.4	4.527	282,897	283,591	-0,693	288,264	286,804	1,460	64,44	48,64	15,80	64,42	48,60	13,101	5,021	24:00		
24.08.19	1.4	4.378	282,105	281,545	0,560	287,164	284,554	2,610	61,95	47,18	14,77	62,49	47,06	13,089	5,049	24:00		6,7
25.08.19	1.4	4.808	302,330	302,204	0,127	308,005	305,595	2,410	64,15	48,25	15,90	64,06	48,29	13,111	5,077	24:00		
26.08.19	1.4	4.611	284,777	284,678	0,099	289,814	287,514	2,300	64,67	47,66	17,01	64,52	47,23	13,130	5,154	24:00		
27.08.19	1.4	4.417	312,515	312,612	-0,097	318,215	316,235	1,980	63,12	49,11	14,01	63,12	49,13	13,123	5,167	24:00		
28.08.19	1.4	4.561	305,036	305,412	-0,376	310,655	308,885	1,770	63,47	48,59	14,88	63,44	48,64	13,099	5,141	24:00		
29.08.19	1.4	4.619	306,716	307,357	-0,641	312,405	310,865	1,540	63,68	48,85	14,84	63,67	48,78	13,087	5,137	24:00		
30.08.19	1.4	4.499	301,396	302,032	-0,636	306,975	305,485	1,490	63,66	49,00	14,66	63,61	48,85	13,097	5,187	24:00		
31.08.19	1.4	4.760	301,355	302,015	-0,660	306,995	305,405	1,590	64,00	48,35	15,65	63,97	48,34	13,120	5,189	24:00		
01.09.19	1.4	5,084	288,701	289,433	-0,732	294,124	292,484	1,640	64,12	46,97	17,15	64,10	46,66	13,146	5,186	24:00		
02.09.19	1.4	4,678	286,509	287,071	-0,562	291,814	290,184	1,630	63,74	47,67	16,07	63,62	47,46	13,156	5,180	24:00		
03.09.19	1.4	4,456	287,368	287,916	-0,548	292,574	291,064	1,510	62,98	47,40	15,58	62,91	47,57	13,173	5,303	24:00		
04.09.19	1.4	4,415	271,541	271,951	-0,410	276,474	274,844	1,630	63,03	46,68	16,35	63,00	46,89	13,184	5,350	24:00		
05.09.19	1.4	4,464	264,880	265,310	-0,430	269,734	268,104	1,630	63,28	46,41	16,87	63,28	46,58	13,143	5,314	24:00		
06.09.19	1.4	4,015	251,594	251,950	-0,356	256,174	254,674	1,500	63,09	47,45	15,64	63,06	47,25	13,096	5,306	24:00		
07.09.19	1.4	4,534	271,421	271,821	-0,401	276,384	274,684	1,700	63,21	46,56	16,65	63,21	46,66	13,093	5,323	24:00		
08.09.19	1.4	4,971	267,378	268,012	-0,634	272,394	270,734	1,660	64,07	45,49	18,58	64,05	45,63	13,116	5,320	24:00		
09.09.19	1.4	4,468	275,276	275,894	-0,618	280,434	278,954	1,480	64,03	48,05	15,98	64,01	47,95	13,104	5,201	24:00		
10.09.19	1.4	4,521	281,413	282,108	-0,695	286,714	285,284	1,430	64,21	48,32	15,89	64,19	48,30	13,119	5,061	24:00		
11.09.19	1.4	4,549	280,204	280,800	-0,596	285,494	283,944	1,550	64,27	48,33	15,94	64,26	48,20	13,141	5,068	24:00		
12.09.19	1.4	4,688	295,963	296,608	-0,645	301,545	299,975	1,570	64,24	48,64	15,60	64,23	48,56	13,157	5,081	24:00		
13.09.19	1.4	4,384	285,360	285,923	-0,563	290,654	289,154	1,500	63,72	48,62	15,10	63,69	48,49	13,174	5,089	24:00		
14.09.19	1.4	4,522	295,336	295,595	-0,259	300,415	298,635	1,780	61,27	45,85	15,42	61,26	46,10	13,151	5,098	24:00		
15.09.19	1.4	5,147	290,748	290,990	-0,242	295,994	293,994	2,100	62,79	44,94	17,85	62,77	45,21	13,094	5,085	24:00		
16.09.19	1.4	4,729	289,462	289,942	-0,481	294,744	293,034	1,710	63,14	46,89	16,25	63,14	46,96	13,081	5,087	24:00		
17.09.19	1.4	4,689	300,699	301,041	-0,341	306,205	304,365	1,840	63,24	47,62	15,62	63,24	47,77	13,064	5,096	24:00		
18.09.19	1.4	5,016	290,778	291,171	-0,393	296,244	294,284	1,960	64,15	47,21	16,94	64,11	47,01	12,977	5,111	24:00		
19.09.19	1.4	4,919	311,803	312,463	-0,661	317,695	316,025	1,670	64,30	48,63	15,67	64,28	48,67	12,958	5,121	24:00		
20.09.19	1.4	4,735	300,426	300,842	-0,416	305,905	304,105	1,800	63,13	47,68	15,45	63,09	47,48	12,872	5,123	24:00		
21.09.19	1.4	5,137	322,427	322,876	-0,249	328,275	326,135	2,140	62,93	47,13	15,80	62,92	47,13	12,830	5,116	24:00		
22.09.19	1.4	5,920	329,459	330,011	-0,552	335,645	333,435	2,210	64,07	46,24	17,83	64,06	46,25	12,844	5,138	24:00		
Среднее	1.4	4,685	290,254	290,677	-0,423	295,617	293,850	1,767	63,55	47,56	15,99	63,54	47,54	13,085	5,157	24:00		
Итого	1.4	145,230	8997,875	9011,000	-13,125	9164,125	9109,375	54,750	63,55	47,56	15,99	63,54	47,54	13,085	5,157	744:00		6,7
На 23.08.19	1.4	20061,705	769600,062	774837,750	-5237,688	788279,375	782901,750	5377,625	63,99	48,29	15,70	63,96	48,12	13,415	5,012	47887:07		
На 22.09.19	1.4	20206,936	778597,938	783848,750	-5250,812	797443,500	792011,125	5432,375	64,07	46,24	17,83	64,06	46,25	12,844	5,138	48631:07		

Ответственный за учет _____

Отчет принят " _____ 20__ г. _____ / _____

М 19

Счет по среднесуточным параметрам за период с 23.09.19 по 22.10.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №00001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	tв1, °C	tв2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Траб.ТС, ч.мм	Канальные НС	НС ТС
23.09.19	1.4	8,044	424,175	424,434	-0,259	432,337	428,787	3,550	64,69	47,21	17,48	64,88	46,07	12,819	4,479	24:00	
24.09.19	1.4	13,951	695,169	696,705	-1,536	708,372	703,382	4,990	64,48	44,57	19,91	64,44	44,56	12,794	3,927	24:00	
25.09.19	1.4	12,724	762,516	763,466	-0,950	776,553	771,543	5,010	63,47	46,71	16,76	63,39	46,87	12,756	4,030	24:00	
26.09.19	1.4	13,805	690,189	691,829	-1,640	703,292	698,472	4,820	64,44	44,62	19,82	64,42	44,61	12,796	3,998	24:00	
27.09.19	1.4	13,409	714,812	716,423	-1,612	728,172	723,522	4,650	63,95	45,29	18,66	63,90	45,33	12,817	4,014	24:00	
28.09.19	1.4	13,778	695,282	696,994	-1,712	708,452	703,722	4,730	64,40	44,70	19,70	64,35	44,73	12,849	3,986	24:00	
29.09.19	1.4	13,719	730,857	732,560	-1,704	744,513	739,813	4,700	63,90	45,31	18,59	63,89	45,30	12,767	3,983	24:00	
30.09.19	1.4	13,141	736,035	737,682	-1,648	749,773	745,263	4,510	63,87	46,20	17,67	63,85	46,19	12,839	4,007	24:00	
01.10.19	1.4	11,750	620,306	621,135	-0,828	632,001	627,321	4,680	64,16	45,39	18,77	64,20	45,43	12,938	3,865	24:00	
02.10.19	1.4	11,057	575,210	575,011	0,199	586,100	580,700	5,400	64,36	45,26	19,10	64,34	45,26	12,914	3,772	24:00	
03.10.19	1.4	10,912	589,733	589,531	0,202	600,840	595,500	5,340	64,20	45,80	18,40	64,17	45,81	12,983	3,780	24:00	
04.10.19	1.4	11,704	619,710	620,028	-0,318	631,441	626,251	5,190	64,36	45,66	18,70	64,34	45,61	12,982	3,872	24:00	
05.10.19	1.4	13,201	675,855	677,286	-1,431	688,742	683,972	4,770	64,59	45,22	19,37	64,58	45,24	12,938	3,982	24:00	
06.10.19	1.4	14,367	640,793	642,222	-1,429	653,541	648,181	5,360	66,10	43,83	22,27	66,05	43,82	12,965	3,953	24:00	
07.10.19	1.4	14,720	540,074	540,117	-0,043	552,179	545,009	7,170	70,44	43,35	27,09	70,41	43,31	12,904	3,880	24:00	
08.10.19	1.4	14,488	535,974	536,474	-0,500	547,919	541,309	6,610	70,53	43,31	27,22	70,07	43,20	12,803	3,848	24:00	
09.10.19	1.4	14,323	622,202	623,512	-1,310	634,771	629,271	5,500	66,60	43,78	22,82	66,57	43,74	12,701	3,936	24:00	
10.10.19	1.4	13,628	669,584	670,902	-1,319	682,402	677,322	5,080	64,72	44,58	20,14	64,70	44,53	12,741	3,971	24:00	
11.10.19	1.4	13,405	686,242	687,775	-1,533	699,302	694,542	4,760	64,51	45,19	19,32	64,51	45,16	12,817	3,983	24:00	
12.10.19	1.4	13,692	697,222	698,932	-1,709	710,522	705,802	4,720	64,60	45,17	19,43	64,58	45,14	12,848	3,977	24:00	
13.10.19	1.4	13,894	703,872	705,713	-1,841	717,322	712,642	4,680	64,66	45,15	19,51	64,65	45,11	12,918	3,981	24:00	
14.10.19	1.4	13,325	684,225	686,038	-1,814	697,222	692,792	4,430	64,46	45,19	19,27	64,45	45,18	12,928	3,984	24:00	
15.10.19	1.4	12,920	699,346	701,284	-1,938	712,502	708,392	4,110	64,15	45,87	18,28	64,13	45,85	12,973	3,992	24:00	
16.10.19	1.4	13,497	678,602	680,466	-1,864	691,612	687,132	4,480	64,75	45,11	19,64	64,75	45,06	12,787	3,995	24:00	
17.10.19	1.4	12,322	651,094	652,420	-1,326	663,471	659,001	4,470	64,51	45,66	18,85	64,48	45,74	12,929	3,920	24:00	
18.10.19	1.4	10,335	531,786	531,599	0,187	541,879	536,829	5,050	64,44	45,19	19,25	64,42	45,14	12,978	3,749	24:00	
19.10.19	1.4	9,947	607,336	607,325	0,010	618,521	613,840	4,680	63,47	47,11	16,36	63,42	47,20	12,974	3,774	24:00	
20.10.19	1.4	11,029	549,629	549,622	0,007	560,169	554,969	5,200	64,79	44,91	19,88	64,78	44,87	13,044	3,739	24:00	
21.10.19	1.4	9,527	562,028	562,229	-0,202	572,350	568,100	4,250	63,37	46,58	16,79	63,34	46,55	13,010	3,766	23:02	
22.10.19	1.4	9,144	715,543	714,621	0,922	728,352	723,142	5,210	62,48	50,06	12,42	62,51	49,88	12,975	3,850	24:00	
Среднее	1.4	12,525	643,513	644,478	-0,965	655,821	650,884	4,937	64,78	45,40	19,38	64,75	45,35	12,863	3,933	23:58	
Итого	1.4	375,756	19305,438	19334,312	-28,875	19674,625	19526,500	148,125	64,78	45,40	19,38	64,75	45,35	12,863	3,933	719:01	
На 23.09.19	1.4	20206,936	778597,938	783848,750	-5250,812	797443,500	792011,125	5432,375	64,07	46,24	17,83	64,06	46,25	12,844	5,138	48631:07	
На 22.10.19	1.4	20582,691	797903,375	803183,062	-5279,688	817118,125	811537,625	5580,500	62,48	50,06	12,42	62,51	49,88	12,975	3,850	49350:08	

Ответственный за учет _____

Отчет принят " _____ 20 _____ г. _____ / _____

М 79

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 23.10.19 по 22.11.19 (ТМК-Н130.2.1 зав. №00001329)

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	ис1, °C	ис2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Траб.ТС, ч:мм	Канальные НС ТС
23.10.19	1.4	11,078	642,803	644,040	-1,437	654,511	650,771	3,740	63,60	46,88	16,92	63,63	46,59	13,070	3,961	24:00	
24.10.19	1.4	9,670	610,300	611,132	-0,832	621,481	617,780	3,700	63,26	47,67	15,59	63,26	47,59	13,084	3,977	24:00	
25.10.19	1.4	9,717	590,075	581,047	-0,972	590,870	587,280	3,590	63,85	47,05	16,80	63,78	47,21	13,101	3,967	24:00	
26.10.19	1.4	10,021	605,233	606,206	-0,973	616,311	612,511	3,700	63,29	46,76	16,53	63,23	46,86	13,120	3,954	24:00	
27.10.19	1.4	10,432	639,545	640,432	-0,887	651,231	647,281	3,970	63,18	47,05	16,13	63,19	47,06	13,182	3,942	24:00	
28.10.19	1.4	10,399	636,455	637,855	-1,400	648,221	644,761	3,460	63,69	47,13	16,56	63,57	47,42	13,165	3,960	24:00	
29.10.19	1.4	10,554	500,319	501,002	-0,683	508,979	505,708	4,270	65,11	44,06	21,05	65,02	44,11	13,166	3,911	24:00	
30.10.19	1.4	12,961	400,004	400,241	-0,237	408,747	403,537	6,210	74,83	40,43	34,40	73,38	41,15	13,247	3,780	24:00	
31.10.19	1.4	14,107	341,135	341,220	-0,085	350,936	343,766	7,170	80,51	39,38	41,13	80,46	39,27	13,304	3,689	24:00	
01.11.19	1.4	14,327	354,201	353,922	0,279	364,216	356,576	7,640	79,92	39,60	40,32	79,74	39,41	13,273	3,704	24:00	
02.11.19	1.4	12,759	418,720	419,186	-0,466	428,187	422,477	5,710	65,98	41,93	25,05	66,77	41,90	13,035	3,895	24:00	
03.11.19	1.4	12,487	498,646	489,184	-0,538	508,769	503,409	5,360	64,71	44,19	20,52	64,70	44,11	12,982	3,926	24:00	
04.11.19	1.4	12,063	580,493	581,647	-1,154	591,600	587,110	4,490	64,26	44,92	19,34	64,23	44,84	13,033	3,917	24:00	
05.11.19	1.4	10,910	557,177	558,390	-1,213	567,690	563,810	3,880	64,56	45,45	19,11	64,54	45,47	13,070	3,920	24:00	
06.11.19	1.4	10,978	569,546	570,955	-1,409	580,390	576,650	3,740	64,61	44,82	19,79	64,60	44,77	13,087	3,908	24:00	
07.11.19	1.4	10,775	537,989	539,201	-1,213	548,248	544,419	3,830	64,58	45,19	19,39	64,57	45,16	13,071	3,911	24:00	
08.11.19	1.4	10,689	545,385	546,788	-1,402	555,778	552,169	3,610	64,64	43,92	20,72	64,63	43,86	13,080	3,918	24:00	
09.11.19	1.4	11,477	547,861	548,892	-0,831	558,319	553,789	4,530	64,70	44,18	20,52	64,69	44,12	13,038	3,922	24:00	
10.11.19	1.4	11,817	569,126	570,407	-1,281	580,010	575,770	4,240	64,70	44,18	20,52	64,69	44,12	13,038	3,922	24:00	
11.11.19	1.4	11,079	571,659	573,128	-1,468	582,480	578,770	3,710	64,35	45,20	19,15	64,34	45,16	13,034	3,940	24:00	
12.11.19	1.4	10,817	576,359	577,652	-1,293	587,180	583,420	3,760	64,07	45,59	18,48	64,07	45,49	13,056	3,926	24:00	
13.11.19	1.4	11,785	455,416	455,862	-0,445	464,808	459,698	5,110	67,44	41,67	25,77	67,35	41,71	13,107	3,864	24:00	
14.11.19	1.4	11,302	482,825	482,908	-0,083	492,528	487,258	5,270	67,04	42,64	24,40	66,40	43,14	13,080	3,841	24:00	
15.11.19	1.4	12,539	528,359	529,120	-0,761	539,019	533,849	5,170	66,77	42,74	24,03	66,55	43,00	13,068	3,872	24:00	
16.11.19	1.4	14,193	557,684	558,563	-0,880	568,180	563,330	5,850	67,43	42,10	25,33	67,33	42,06	13,063	3,866	24:00	
17.11.19	1.4	13,773	665,726	667,329	-1,603	678,382	673,572	4,820	64,56	44,09	20,47	64,51	44,02	13,013	3,914	24:00	
18.11.19	1.4	14,384	558,940	560,091	-1,151	570,960	565,160	5,800	69,50	42,69	26,81	68,76	43,23	13,086	3,872	24:00	
19.11.19	1.4	14,521	458,661	459,235	-0,574	469,468	462,918	6,550	72,61	40,96	31,65	72,26	40,78	13,140	3,796	24:00	
20.11.19	1.4	14,191	587,190	588,194	-1,005	599,190	593,440	5,750	67,27	42,79	24,48	66,93	42,95	13,051	3,991	24:00	
21.11.19	1.4	16,359	391,390	391,628	-0,238	404,987	395,047	9,950	89,41	42,40	47,01	88,15	42,45	13,296	3,692	24:00	
22.11.19	1.4	19,287	353,322	353,723	-0,402	367,676	356,868	10,810	97,26	42,83	54,43	97,12	42,82	13,378	3,626	24:00	
Среднее	1.4	12,369	526,527	527,386	-0,859	537,496	532,354	5,142	68,69	43,75	24,93	68,50	43,81	13,116	3,873	24:00	
Итого	1.4	383,434	16322,312	16349,000	-26,688	16662,375	16503,000	159,375	68,69	43,75	24,93	68,50	43,81	13,116	3,873	744:00	
На 23.10.19.1.4		20582,691	797903,375	803183,062	-5278,688	817116,125	811537,625	5580,500	62,48	50,06	12,42	62,51	49,88	12,975	3,850	49350:08	
На 22.11.19.1.4		20866,125	814225,688	819532,062	-5306,375	833780,500	828040,625	5739,875	97,26	42,83	54,43	97,12	42,82	13,378	3,626	50084:08	

Ответственный за учет

20 г.

Отчет принят

Тепловая система 1. Схема 1.4

Потребитель: *Магелан 78*
 Поставщик:

Дата	Схема	Q1, Гкал	G1, Т	G2, Т	G1-G2, Т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	tсв1, °C	tсв2, °C	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Треб.ТС, ч/мм	Канальные НС/НС ТС
23.11.19	1.4	19,540	370,728	371,218	-0,490	385,237	374,506	10,730	95,19	42,74	52,45	95,17	13,329	3,625	24:00	
24.11.19	1.4	19,751	381,856	382,108	-0,453	396,017	385,336	10,680	93,23	41,71	51,82	93,15	13,301	3,636	24:00	
25.11.19	1.4	19,040	369,267	369,629	-0,362	383,296	372,846	10,450	93,64	42,41	51,23	93,64	13,261	3,639	24:00	
26.11.19	1.4	18,631	361,489	361,898	-0,409	375,146	364,986	10,160	93,88	42,17	51,71	93,21	13,248	3,635	24:00	
27.11.19	1.4	16,632	452,194	452,618	-0,425	464,488	456,388	8,100	78,08	41,61	36,47	78,08	13,036	3,745	24:00	
28.11.19	1.4	16,146	429,745	429,872	-0,127	441,628	433,437	8,190	78,88	41,55	37,33	78,81	13,080	3,748	24:00	0
29.11.19	1.4	14,502	494,837	495,626	-0,789	505,049	499,749	6,300	71,25	41,59	29,66	70,66	12,842	3,951	24:00	
30.11.19	1.4	14,155	576,477	577,779	-1,302	588,260	582,840	5,420	67,29	42,61	24,68	66,98	12,685	3,947	24:00	
01.12.19	1.4	17,801	468,030	468,702	-0,671	481,098	472,578	8,520	79,27	41,32	37,95	79,15	12,765	3,755	24:00	
02.12.19	1.4	17,981	406,403	406,657	-0,255	419,657	410,147	9,510	86,19	42,18	44,01	86,13	12,953	3,672	24:00	0
03.12.19	1.4	17,080	421,063	421,253	-0,191	433,617	424,797	8,820	82,15	41,85	40,30	82,08	13,181	3,681	24:00	0
04.12.19	1.4	17,076	437,274	437,212	0,061	449,986	440,957	9,030	81,01	42,19	38,82	80,96	13,170	3,706	24:00	
05.12.19	1.4	15,199	495,843	495,986	-0,143	507,449	500,118	7,330	72,35	41,75	30,60	72,03	13,104	3,823	24:00	
06.12.19	1.4	14,931	500,722	501,185	-0,464	512,239	505,359	6,840	71,47	41,77	29,70	71,38	13,099	3,850	24:00	
07.12.19	1.4	15,650	480,010	480,615	-0,605	491,668	484,518	7,150	73,49	41,14	32,35	73,45	12,868	3,813	24:00	
08.12.19	1.4	15,836	510,093	510,780	-0,688	522,089	514,979	7,110	72,68	41,46	31,22	72,12	12,893	3,839	24:00	
09.12.19	1.4	14,154	586,283	587,300	-1,017	598,210	592,510	5,700	66,84	42,91	23,93	66,83	12,830	3,953	24:00	
10.12.19	1.4	13,647	562,352	563,251	-0,899	573,750	568,190	5,560	66,69	42,70	23,99	66,71	12,830	3,960	23:31	
11.12.19	1.4	13,953	540,001	540,866	-0,865	551,269	545,499	5,770	67,80	42,26	25,54	67,78	12,827	3,915	24:00	
12.12.19	1.4	14,533	527,017	526,712	0,305	538,529	531,199	7,330	69,52	42,14	27,38	69,46	13,043	3,873	24:00	
13.12.19	1.4	15,262	510,181	510,000	0,181	522,089	514,369	7,720	71,98	42,13	29,85	71,92	12,922	3,827	24:00	
14.12.19	1.4	15,742	483,487	482,874	0,613	495,418	486,908	8,510	74,12	41,72	32,40	74,08	12,949	3,794	24:00	
15.12.19	1.4	15,916	484,104	483,969	0,135	495,978	487,918	8,060	74,10	41,33	32,77	73,84	12,972	3,769	24:00	
16.12.19	1.4	14,791	525,785	525,458	0,328	537,429	529,919	7,510	70,05	42,10	27,95	69,96	12,905	3,835	24:00	
17.12.19	1.4	14,710	567,660	566,193	-0,533	579,670	573,150	6,520	68,29	42,54	25,75	68,25	12,880	3,900	24:00	
18.12.19	1.4	13,949	565,758	565,991	-0,233	577,440	571,010	6,430	67,48	42,95	24,53	67,37	12,880	3,888	24:00	
19.12.19	1.4	13,582	645,513	646,655	-1,141	658,021	652,771	5,250	65,14	44,30	20,84	65,13	12,834	3,987	24:00	
20.12.19	1.4	15,907	545,535	545,488	0,046	558,299	550,349	7,950	72,27	42,86	29,41	71,97	12,978	3,859	24:00	
21.12.19	1.4	15,093	499,708	499,743	-0,035	511,369	503,959	7,410	72,13	41,99	30,14	71,88	12,992	3,798	24:00	
22.12.19	1.4	14,594	564,618	565,292	-0,674	576,450	570,160	6,290	68,00	42,34	25,66	67,92	12,931	3,862	24:00	
Среднее	1.4	15,859	492,128	492,498	-0,370	504,395	496,716	7,678	75,48	42,14	33,34	75,34	13,005	3,806	23:59	
Итого	1.4	475,783	14763,812	14774,938	-11,125	15131,875	14901,500	230,375	75,48	42,14	33,34	75,34	13,005	3,806	719:30	0
На 23.11.19	1.4	20966,125	814225,688	819532,062	-5306,375	833780,500	828040,625	5739,875	97,26	42,83	54,43	97,12	12,931	3,826	50094:08	
На 22.12.19	1.4	21441,908	828989,500	834307,000	-5317,500	848912,375	842942,125	5970,250	89,00	42,34	25,66	89,00	12,931	3,862	50813:38	

01/08/19

Ответственный за учет _____
 Отчет принят " _____ 20 _____ г. _____ /