


# Отчет составлен на основании архивных данных тепловычислителя ТМК-Н100.2.1, зав. №00000134

Температура холодной воды t<sub>хв</sub> 5 °С  
 Давление холодной воды Р<sub>хв</sub> 2 кг/см<sup>2</sup>  
 Схема теплоснабжения №3.1

Суточные данные за период с 22.11.21 по 19.12.21  
 Поставщик: ООО "ЛТЭК"  
 Потребитель: Геологическая 4-3

Тепловая система 1 (Отопление)																		
Дата	Qот, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр сис чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²	tхв, °C	Pхв, кг/см²	Канальные НС	НС ТС
22.11.2021	0,755	48,843	48,857	-0,013	49,449	49,449	0,000	24:00	23:52	66,26	50,42	15,84	5,000	5,000	5,00	2,000	9,А	4,5,8, F
23.11.2021	0,795	50,437	50,452	-0,016	51,087	51,087	0,000	24:00	23:58	67,66	51,43	16,23	5,000	5,000	5,00	2,000	9,А	4,5,8, F
24.11.2021	0,854	52,217	52,217	0,000	52,915	52,915	0,000	24:00	24:00	69,99	53,05	16,94	5,000	5,000	5,00	2,000		8
25.11.2021	0,812	51,872	51,872	0,000	52,535	52,535	0,000	24:00	24:00	68,10	51,89	16,21	5,000	5,000	5,00	2,000		8
26.11.2021	0,801	49,319	49,319	0,000	49,932	49,932	0,000	24:00	24:00	68,00	51,14	16,86	5,000	5,000	5,00	2,000		8
27.11.2021	0,777	45,606	45,606	0,000	46,152	46,152	0,000	24:00	24:00	67,83	50,19	17,64	5,000	5,000	5,00	2,000		8
28.11.2021	0,766	45,333	45,333	0,000	45,884	45,884	0,000	24:00	24:00	68,05	50,56	17,49	5,000	5,000	5,00	2,000		8
29.11.2021	0,744	44,434	44,434	0,000	44,977	44,977	0,000	24:00	24:00	68,05	50,72	17,33	5,000	5,000	5,00	2,000		8
30.11.2021	0,654	40,656	40,656	0,000	41,129	41,129	0,000	22:39	22:39	65,70	49,22	16,48	5,000	5,000	5,00	2,000		8
01.12.2021	0,787	51,682	51,682	0,000	52,353	52,353	0,000	24:00	24:00	68,04	52,15	15,89	5,000	5,000	5,00	2,000		8
02.12.2021	0,817	55,726	55,726	0,000	56,466	56,466	0,000	24:00	24:00	68,06	52,87	15,19	5,000	5,000	5,00	2,000		8
03.12.2021	0,820	56,069	56,069	0,000	56,817	56,817	0,000	24:00	24:00	68,17	53,03	15,14	5,000	5,000	5,00	2,000		8
04.12.2021	0,801	55,290	55,290	0,000	56,031	56,031	0,000	24:00	24:00	68,13	53,13	15,00	5,000	5,000	5,00	2,000		8
05.12.2021	0,807	54,679	54,679	0,000	55,405	55,405	0,000	24:00	24:00	68,15	52,87	15,28	5,000	5,000	5,00	2,000		8
06.12.2021	0,824	55,098	55,098	0,000	55,835	55,835	0,000	24:00	24:00	68,58	53,09	15,49	5,000	5,000	5,00	2,000		8
07.12.2021	0,800	53,298	53,298	0,000	53,979	53,979	0,000	24:00	24:00	67,33	51,81	15,52	5,000	5,000	5,00	2,000		8
08.12.2021	0,770	52,384	52,399	-0,014	53,061	53,061	0,000	24:00	23:54	66,54	51,45	15,09	5,000	5,000	5,00	2,000	9,А	4,5,8, F
09.12.2021	0,796	53,930	53,930	0,000	54,639	54,639	0,000	24:00	24:00	67,89	52,61	15,28	5,000	5,000	5,00	2,000		8
10.12.2021	0,792	53,572	53,572	0,000	54,268	54,268	0,000	24:00	24:00	67,64	52,33	15,31	5,000	5,000	5,00	2,000		8
11.12.2021	0,825	53,250	53,250	0,000	53,956	53,956	0,000	24:00	24:00	68,91	52,86	16,05	5,000	5,000	5,00	2,000		8
12.12.2021	0,809	51,435	51,435	0,000	52,080	52,080	0,000	24:00	24:00	67,70	51,41	16,29	5,000	5,000	5,00	2,000		8
13.12.2021	0,829	51,082	51,082	0,000	51,735	51,735	0,000	24:00	24:00	68,66	51,86	16,80	5,000	5,000	5,00	2,000		8
14.12.2021	0,795	48,988	48,988	0,000	49,586	49,586	0,000	24:00	24:00	67,51	50,72	16,79	5,000	5,000	5,00	2,000		8
15.12.2021	0,782	46,608	46,608	0,000	47,170	47,170	0,000	24:00	24:00	67,70	50,32	17,38	5,000	5,000	5,00	2,000		8
16.12.2021	0,783	45,738	45,738	0,000	46,292	46,292	0,000	24:00	24:00	68,21	50,48	17,73	5,000	5,000	5,00	2,000		8
17.12.2021	0,776	45,798	45,798	0,000	46,359	46,359	0,000	24:00	24:00	68,32	50,79	17,53	5,000	5,000	5,00	2,000		8
18.12.2021	0,780	45,283	45,283	0,000	45,831	45,831	0,000	24:00	24:00	68,31	50,48	17,83	5,000	5,000	5,00	2,000		8
19.12.2021	0,744	43,564	43,575	-0,011	44,081	44,081	0,000	24:00	23:47	66,66	49,24	17,42	5,000	5,000	5,00	2,000	9,А	4,5,8, F

Среднее	0,789	50,078	50,080	-0,002	50,714	50,714		23:57	23:56	67,86	51,50	16,36	5,0	5,0	5,0	2,0		
Итого	22,096	1402,190	1402,245	-0,055	1420,006	1420,006		670:39	670:10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Дата	Qот, Гкал	G1, т	G2, т	V1, м³	V2, м³	Траб, чч:мм	Траб сис, чч:мм											
22.11.21	620,513	33696,207	33587,652	34078,875	33998,715	34534:32	33456:01											
19.12.21	642,609	35098,398	34989,898	35498,883	35418,723	35205:10	34126:08											

Ответственный за учет тепловой энергии:   
 Отчет принят " 20 11 2021 " 1

# Отчет составлен на основании архивных данных тепловычислителя ТМК-Н100.2.1, зав. №00000115

Температура холодной воды t<sub>хв</sub> 5 °С  
 Давление холодной воды Р<sub>хв</sub> 2 кг/см<sup>2</sup>  
 Схема теплоснабжения №3. 1

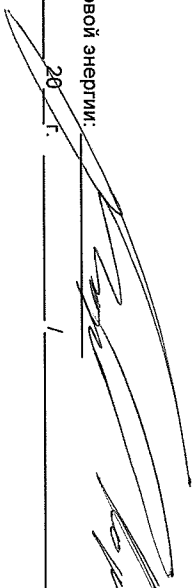
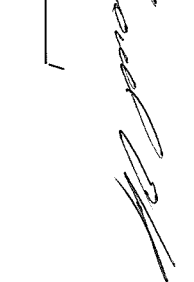
Уточные данные за период с 22.11.21 по 19.12.21  
 Поставщик: ООО "ЛГЭК"  
 Потребитель: Геологическая 4-2

Тепловая система 1 (Отопление)																			
Дата	Q <sub>от</sub> , Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр сис чч:мм	t <sub>1</sub> , °C	t <sub>2</sub> , °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²	tхв, °C	Pхв, кг/см²	Канальные НС	НС ТС	
22.11.2021	0,628	41,772	41,783	-0,010	42,306	42,306	0,000	24:00	23:46	66,47	51,19	15,28	9,000	5,000	5,00	2,000	9,А,Л,М	4,5,8, F	
23.11.2021	0,660	43,115	43,128	-0,013	43,687	43,687	0,000	24:00	23:53	67,82	52,16	15,66	9,000	5,000	5,00	2,000	9,А,Л,М	4,5,8, F	
24.11.2021	0,720	44,836	44,836	0,000	45,448	45,448	0,000	24:00	24:00	70,14	53,58	16,56	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
25.11.2021	0,684	44,587	44,587	0,000	45,171	45,171	0,000	24:00	24:00	68,25	52,46	15,79	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
26.11.2021	0,671	42,579	42,579	0,000	43,125	43,125	0,000	24:00	24:00	68,12	51,87	16,25	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
27.11.2021	0,655	39,378	39,378	0,000	39,862	39,862	0,000	24:00	24:00	67,99	50,85	17,14	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
28.11.2021	0,647	39,215	39,215	0,000	39,705	39,705	0,000	24:00	24:00	68,23	51,25	16,98	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
29.11.2021	0,629	38,577	38,577	0,000	39,062	39,062	0,000	24:00	24:00	68,24	51,47	16,77	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
30.11.2021	0,548	34,924	34,924	0,000	35,340	35,340	0,000	22:26	22:26	65,85	49,86	15,99	9,000	5,000	5,00	2,000	9,А,Л,М	8	
01.12.2021	0,657	44,857	44,857	0,000	45,458	45,458	0,000	24:00	24:00	68,19	53,00	15,19	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
02.12.2021	0,686	48,833	48,833	0,000	49,502	49,502	0,000	24:00	24:00	68,18	53,72	14,46	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
03.12.2021	0,691	49,517	49,517	0,000	50,200	50,200	0,000	24:00	24:00	68,29	53,94	14,35	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
04.12.2021	0,688	49,341	49,341	0,000	50,021	50,021	0,000	24:00	24:00	68,27	53,93	14,34	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
05.12.2021	0,687	48,995	48,995	0,000	49,669	49,669	0,000	24:00	24:00	68,29	53,86	14,43	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
06.12.2021	0,705	49,676	49,676	0,000	50,366	50,366	0,000	24:00	24:00	68,73	54,12	14,61	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
07.12.2021	0,685	48,540	48,540	0,000	49,188	49,188	0,000	24:00	24:00	67,47	52,97	14,50	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
08.12.2021	0,662	47,649	47,661	-0,012	48,291	48,291	0,000	24:00	23:42	66,70	52,61	14,09	9,000	5,000	5,00	2,000	9,А,Л,М	4,5,8, F	
09.12.2021	0,684	49,583	49,583	0,000	50,266	50,266	0,000	24:00	24:00	68,06	53,88	14,18	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
10.12.2021	0,681	49,726	49,726	0,000	50,407	50,407	0,000	24:00	24:00	67,82	53,72	14,10	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
11.12.2021	0,718	50,052	50,052	0,000	50,752	50,752	0,000	24:00	24:00	69,09	54,33	14,76	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
12.12.2021	0,699	48,796	48,796	0,000	49,450	49,450	0,000	24:00	24:00	67,35	53,12	14,73	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
13.12.2021	0,732	48,784	48,784	0,000	49,445	49,445	0,000	24:00	24:00	68,35	53,39	15,46	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
14.12.2021	0,707	47,395	47,395	0,000	48,013	48,013	0,000	24:00	24:00	67,70	52,36	15,34	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
15.12.2021	0,697	45,921	45,921	0,000	46,519	46,519	0,000	24:00	24:00	67,92	52,29	15,63	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
16.12.2021	0,697	45,523	45,523	0,000	46,123	46,123	0,000	24:00	24:00	68,44	52,67	15,77	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
17.12.2021	0,689	45,578	45,578	0,000	46,187	46,187	0,000	24:00	24:00	68,57	53,02	15,55	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
18.12.2021	0,683	45,294	45,294	0,000	45,900	45,900	0,000	24:00	24:00	68,56	53,04	15,52	9,000	5,000	5,00	2,000	Л,М	8	
19.12.2021	0,658	42,927	42,937	-0,010	43,481	43,481	0,000	24:00	23:44	66,93	51,37	15,56	9,000	5,000	5,00	2,000	9,А,Л,М	4,5,8, F	

Среднее	0,677	45,570	45,572	-0,002	46,177	46,177		23:56	23:54	68:04	52:72	15:32	9:0	5:0	5:0	2:0	---	---
Итого	18,946	1275,970	1276,015	-0,045	1292,946	1292,946		670:26	669:31	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Дата	Qот, Гкал	G1, т	G2, т	V1, м³	V2, м³	Траб, чч:мм	Траб сис, чч:мм											
22.11.21	776,948	35145,254	30941,100	35653,387	31355,439	33718:07	19867:11											
19.12.21	795,894	36421,227	32217,115	36946,332	32648,385	34388:32	20536:36											

Ответственный за учет тепловой энергии:

Отчет принят " " 20 г. 1

# Отчет составлен на основании архивных данных тепловычислителя ТМК-Н100.2.1, зав. №00000122

Температура холодной воды t<sub>хв</sub> 5 °С  
 Давление холодной воды Р<sub>хв</sub> 5 кг/см<sup>2</sup>  
 Суточные данные за период с 22.11.21 по 19.12.21  
 Поставщик: ООО "ЛГЭК"  
 Потребитель: Геологическая 4-1  
 Схема теплоснабжения №3.1

Тепловая система 1 (Отопление)																			
Дата	Q <sub>от</sub> , Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м³	V2, м³	V1-V2, м³	Траб, чч:мм	Тр сис чч:мм	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кг/см²	P2, кг/см²	tв, °C	Pв, кг/см²	Канальные НС	НС ТС	
22.11.2021	0,755	45,504	45,899	-0,395	46,431	46,431	0,000	24:00	24:00	66,51	49,74	16,77	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	4,5,8	
23.11.2021	0,796	46,664	47,085	-0,421	47,648	47,648	0,000	24:00	24:00	67,88	50,56	17,32	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	4,5,8	
24.11.2021	0,864	48,272	48,734	-0,462	49,356	49,356	0,000	24:00	24:00	70,26	52,19	18,07	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
25.11.2021	0,809	48,104	48,534	-0,430	49,128	49,128	0,000	24:00	24:00	68,35	51,19	17,16	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
26.11.2021	0,787	45,837	46,254	-0,417	46,812	46,812	0,000	24:00	24:00	68,31	50,78	17,53	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
27.11.2021	0,764	42,371	42,775	-0,404	43,269	43,269	0,000	24:00	24:00	68,20	49,82	18,38	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
28.11.2021	0,747	42,184	42,581	-0,397	43,083	43,083	0,000	24:00	24:00	68,38	50,31	18,07	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
29.11.2021	0,725	41,447	41,831	-0,385	42,330	42,330	0,000	24:00	24:00	68,38	50,54	17,84	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
30.11.2021	0,632	37,557	37,887	-0,330	38,314	38,314	0,000	22:30	22:30	66,03	49,07	16,96	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
01.12.2021	0,768	48,263	48,672	-0,408	49,288	49,288	0,000	24:00	24:00	68,28	51,93	16,35	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
02.12.2021	0,806	52,525	52,954	-0,429	53,640	53,640	0,000	24:00	24:00	68,26	52,61	15,65	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
03.12.2021	0,802	53,079	53,506	-0,428	54,208	54,208	0,000	24:00	24:00	68,37	52,95	15,42	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
04.12.2021	0,793	52,700	53,123	-0,423	53,820	53,820	0,000	24:00	24:00	68,32	52,97	15,35	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
05.12.2021	0,802	52,425	52,852	-0,427	53,540	53,540	0,000	24:00	24:00	68,35	52,74	15,61	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
06.12.2021	0,814	53,123	53,559	-0,435	54,267	54,267	0,000	24:00	24:00	68,79	53,15	15,64	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
07.12.2021	0,789	51,956	52,374	-0,418	53,040	53,040	0,000	24:00	24:00	67,57	52,10	15,47	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
08.12.2021	0,772	51,488	51,894	-0,407	52,543	52,543	0,000	24:00	24:00	66,76	51,59	15,17	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	4,5,8	
09.12.2021	0,793	53,261	53,682	-0,422	54,385	54,385	0,000	24:00	24:00	68,07	52,89	15,18	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
10.12.2021	0,793	53,340	53,762	-0,421	54,459	54,459	0,000	24:00	24:00	67,83	52,66	15,17	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
11.12.2021	0,838	53,348	53,797	-0,450	54,508	54,508	0,000	24:00	24:00	69,15	53,12	16,03	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
12.12.2021	0,824	52,071	52,508	-0,437	53,167	53,167	0,000	24:00	24:00	67,96	51,82	16,14	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
13.12.2021	0,846	52,455	52,907	-0,452	53,590	53,590	0,000	24:00	24:00	68,97	52,51	16,46	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
14.12.2021	0,822	51,409	51,845	-0,435	52,487	52,487	0,000	24:00	24:00	67,81	51,52	16,29	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
15.12.2021	0,815	49,383	49,815	-0,432	50,425	50,425	0,000	24:00	24:00	68,03	51,19	16,84	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
16.12.2021	0,822	49,050	49,487	-0,437	50,099	50,099	0,000	24:00	24:00	68,57	51,48	17,09	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
17.12.2021	0,823	49,120	49,558	-0,438	50,173	50,173	0,000	24:00	24:00	68,65	51,56	17,09	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
18.12.2021	0,826	48,834	49,274	-0,440	49,880	49,880	0,000	24:00	24:00	68,61	51,35	17,26	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	8	
19.12.2021	0,784	46,196	46,608	-0,412	47,155	47,155	0,000	24:00	24:00	67,09	50,02	17,07	9,000	5,000	5,00	5,000	L,M	4,5,8	

Среднее	0,793	48,999	49,420	-0,421	50,037	50,037		23:56	23:56	68,13	51,58	16,55	9,0	5,0	5,0	5,0		
Итого	22,202	1371,964	1383,755	-11,792	1401,048	1401,048		670:30	670:30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Дата	Qот, Гкал	G1, т	G2, т	V1, м³	V2, м³	Траб, чч:мм	Траб сис, чч:мм											
22.11.21	389,927	24638,238	24380,182	25172,586	24706,643	22214,14	20764,33											
19.12.21	412,128	26010,201	25763,938	26573,636	26107,691	22884,43	21435,02											

Ответственный за учет тепловой энергии:

Отчет принят "

20 г.

1