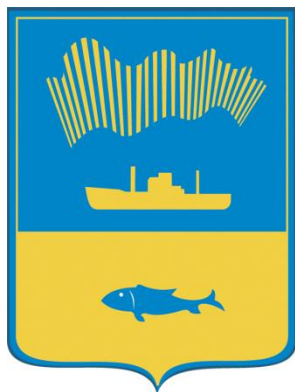




**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ВНИПИЭНЕРГОПРОМ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
ОАО «ВНИПИЭнергопром»  
Главный инженер  
Тутыхин Л.А. \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.



**Схема теплоснабжения муниципального  
образования город Мурманск  
с 2014 по 2029 годы**

**Обосновывающие материалы**

**Том четвертый**

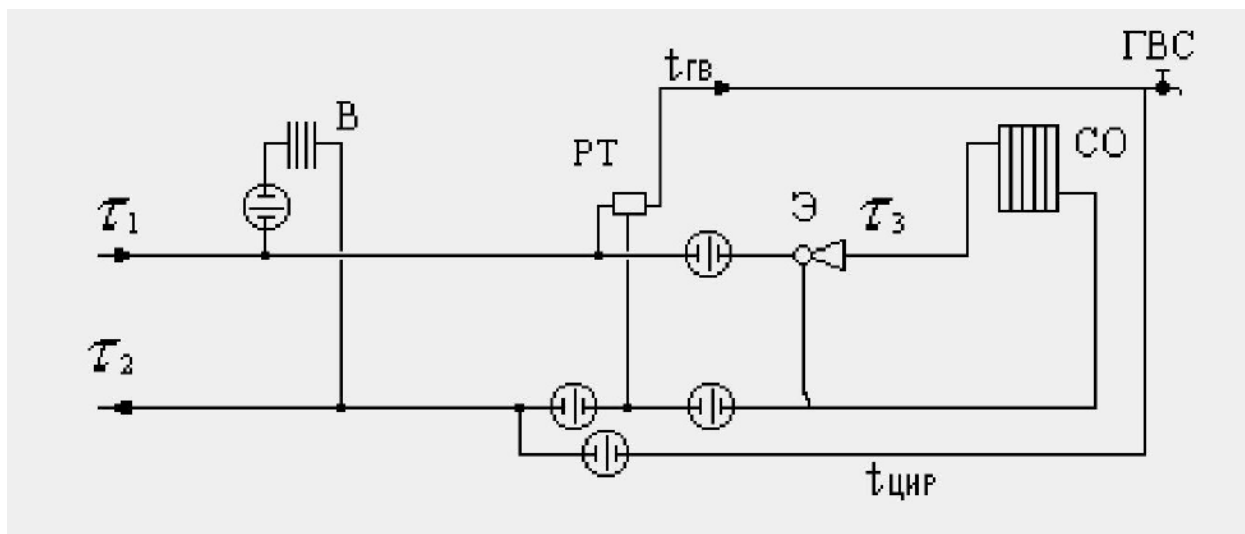
**Глава 3**

**Электронная модель системы теплоснабжения  
городского округа**

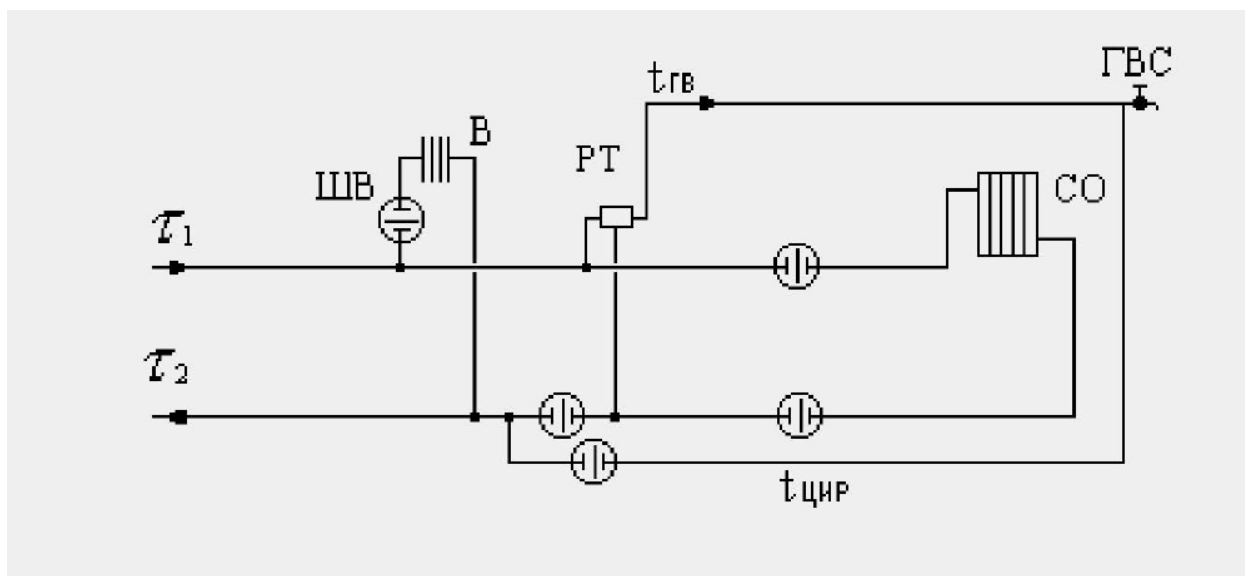
**Приложение 3. Характеристики потребителей тепловой  
энергии**

## 1 Схемы подключения потребителей к системам централизованного теплоснабжения

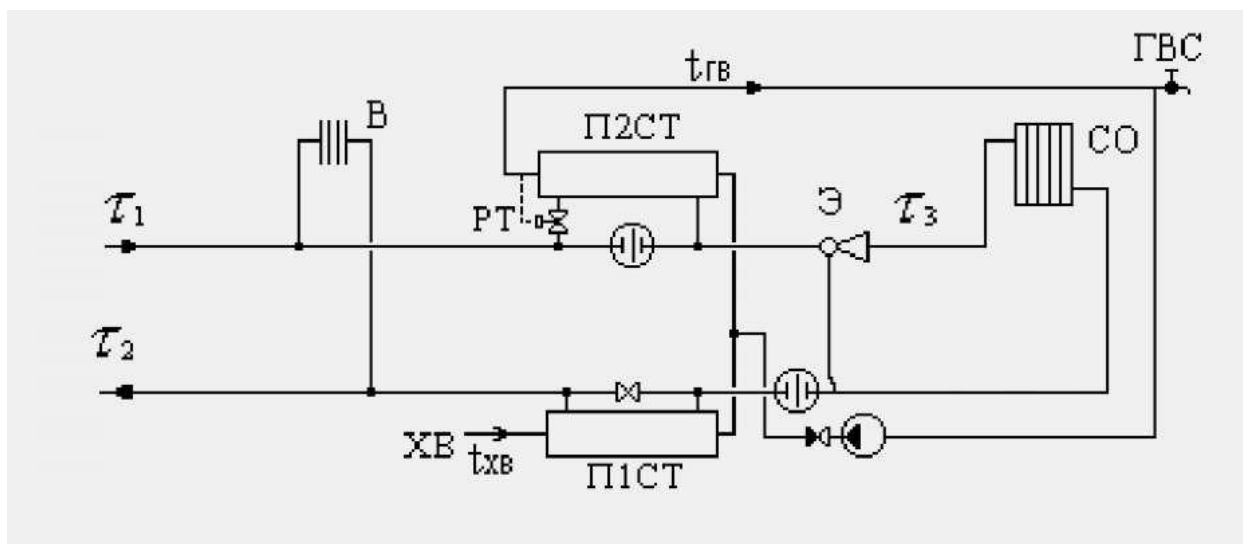
В данном разделе представлены типовые схемы подключения потребителей тепловой энергии к системам централизованного теплоснабжения от источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, а также локальных котельных.



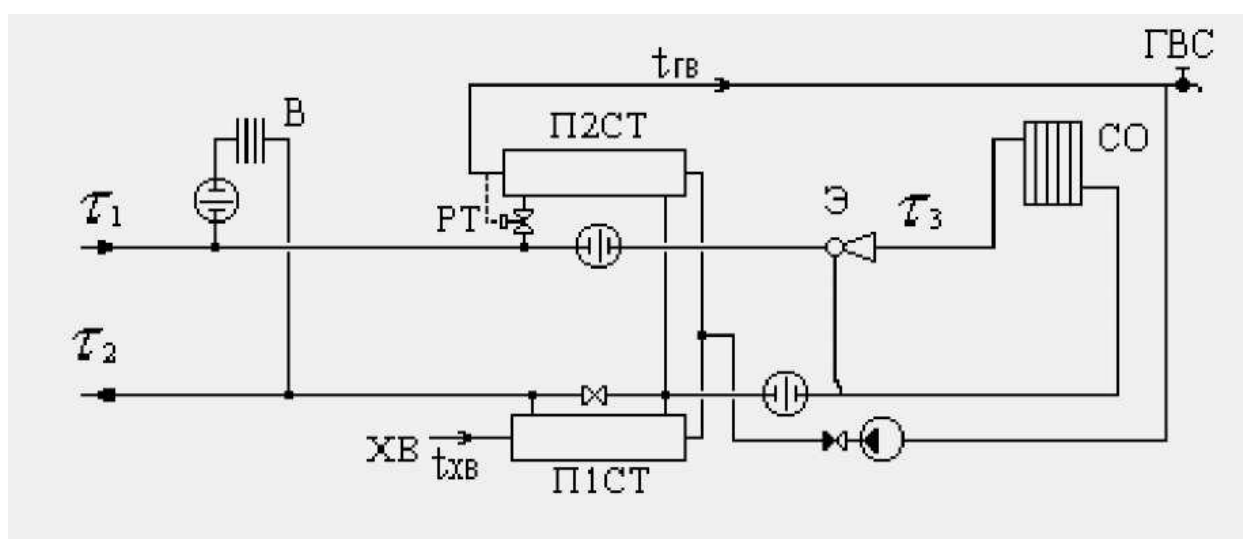
**Схема №2 – Потребитель тепловой энергии с открытым водоразбором на ГВС и элеваторным присоединением СО**



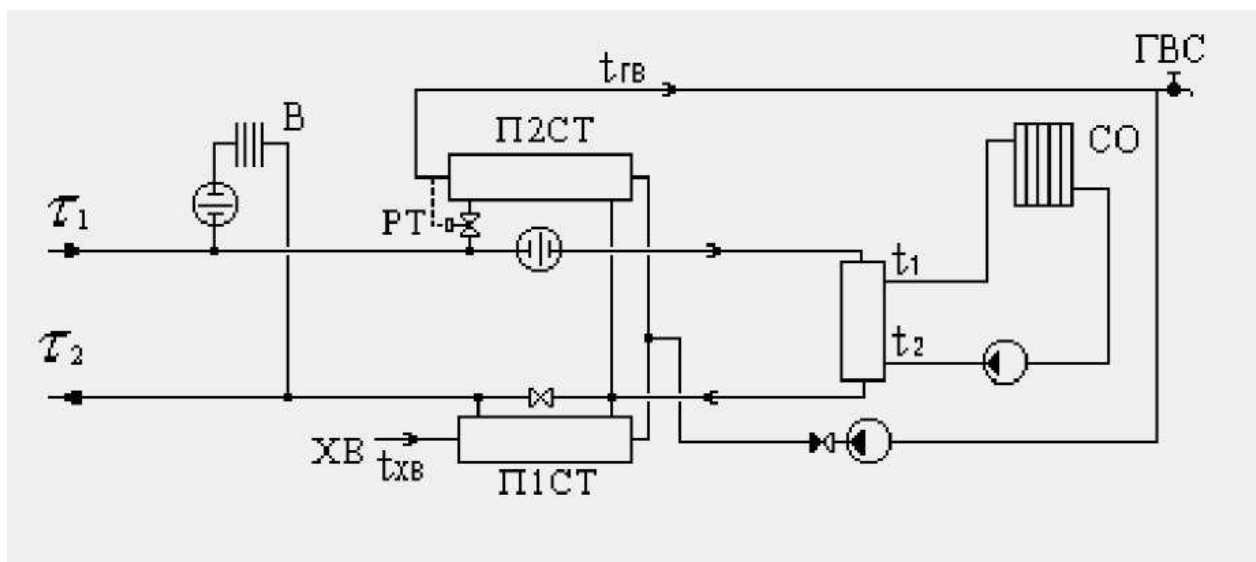
**Схема №4 – Потребитель тепловой энергии с открытым водоразбором на ГВС и непосредственным присоединением СО**



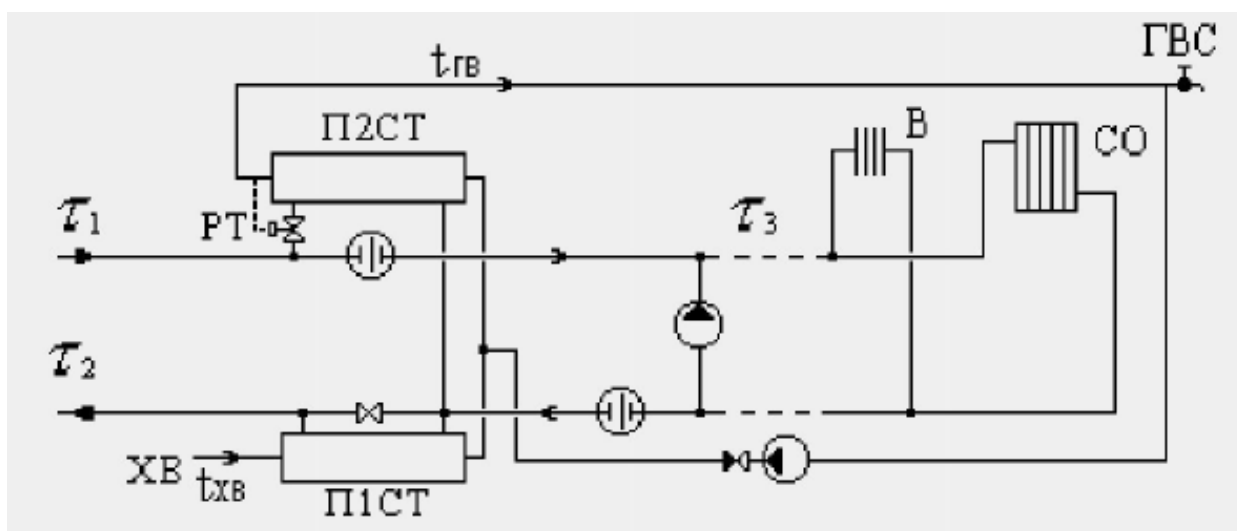
**Схема №12 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым последовательным подключением подогревателей ГВС и элеваторным присоединением СО**



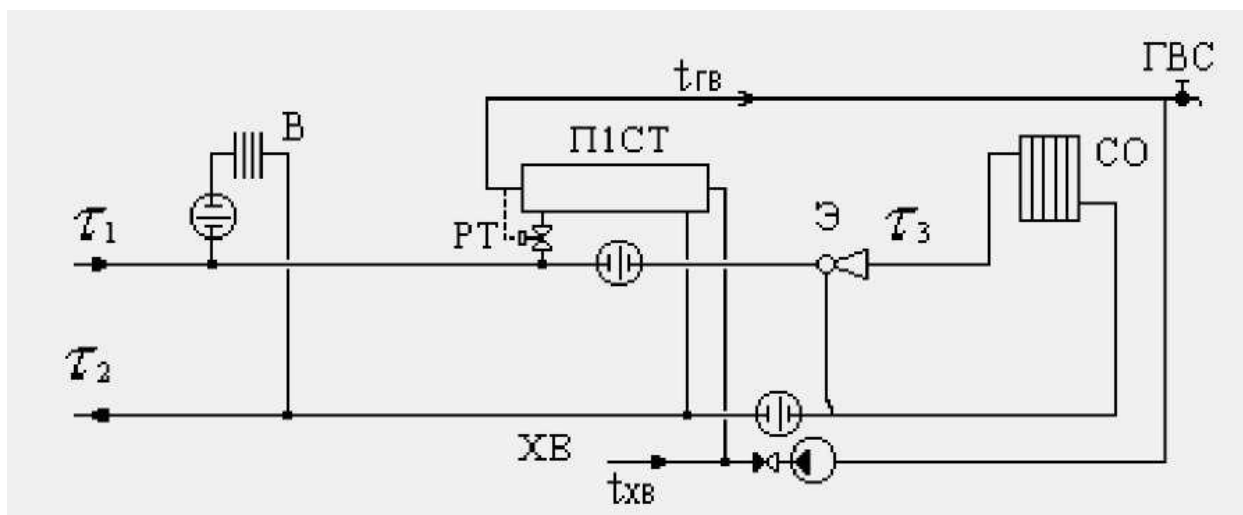
**Схема №13 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и элеваторным присоединением СО**



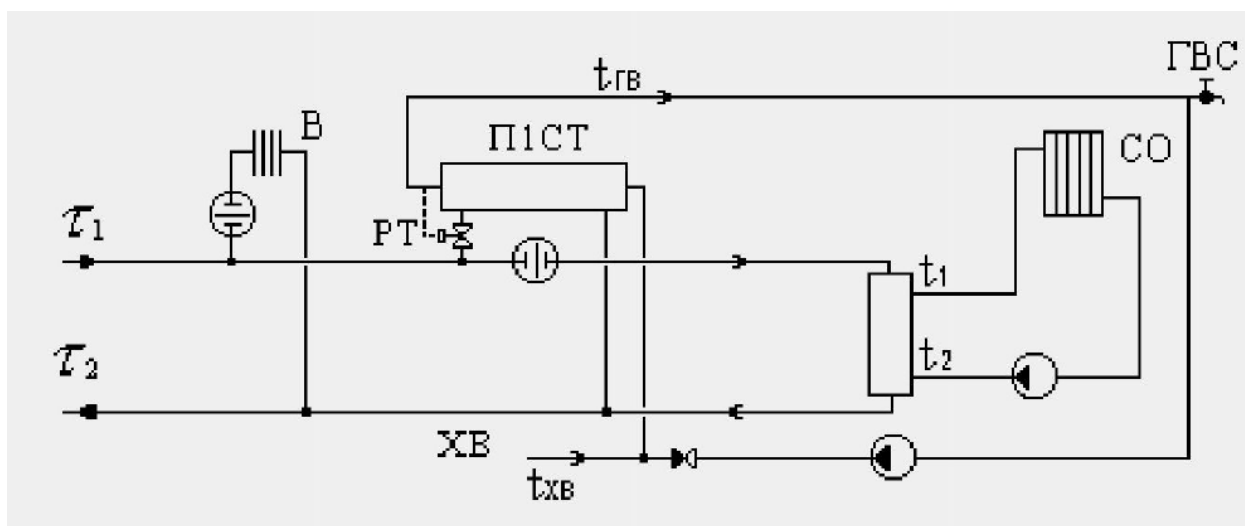
**Схема №14 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым последовательным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением СО**



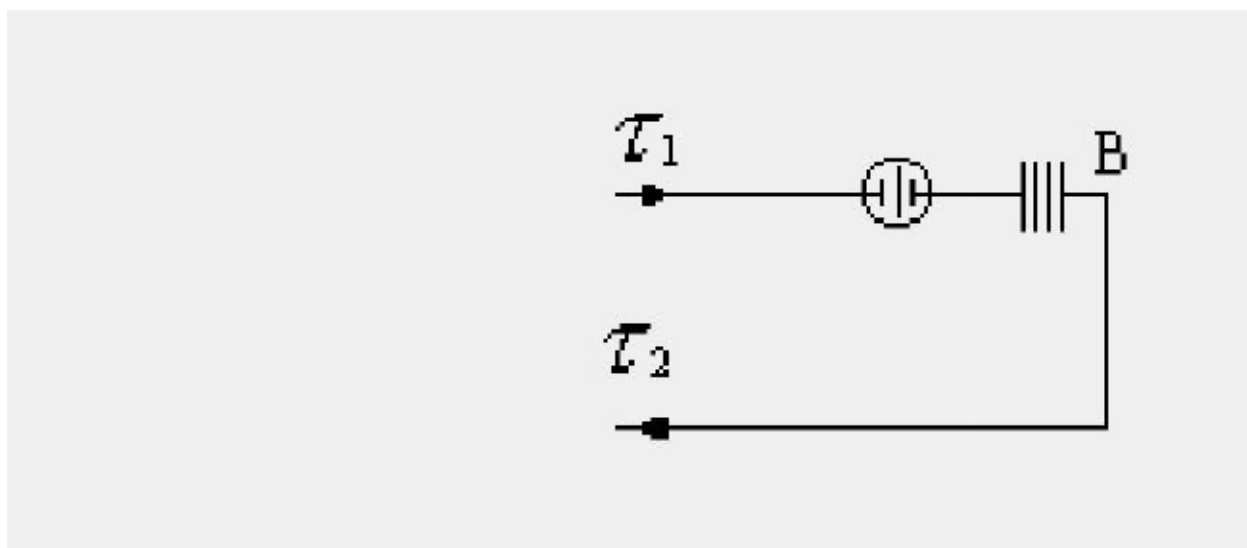
**Схема №15 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и насосным присоединением СО и СВ**



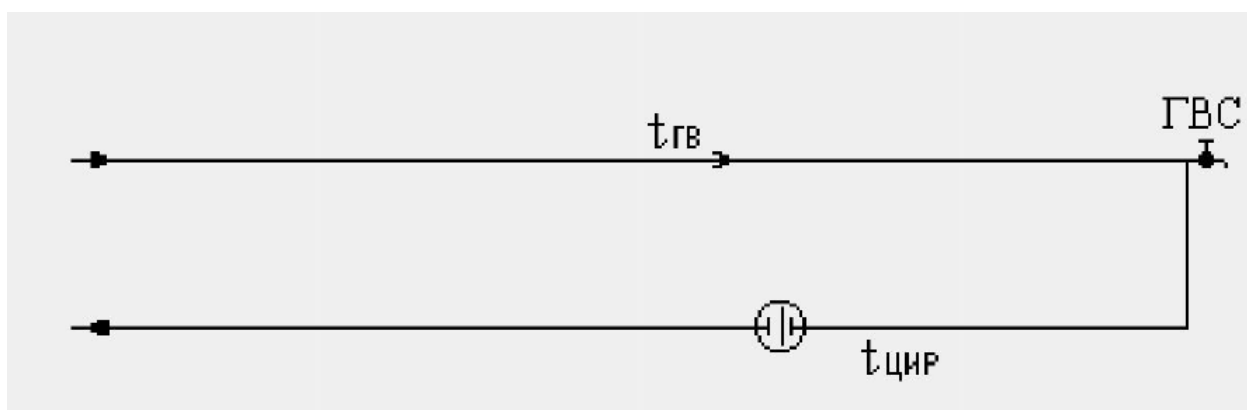
**Схема №19 – Потребитель тепловой энергии с параллельным подключением подогревателей ГВС и элеваторным присоединением СО**



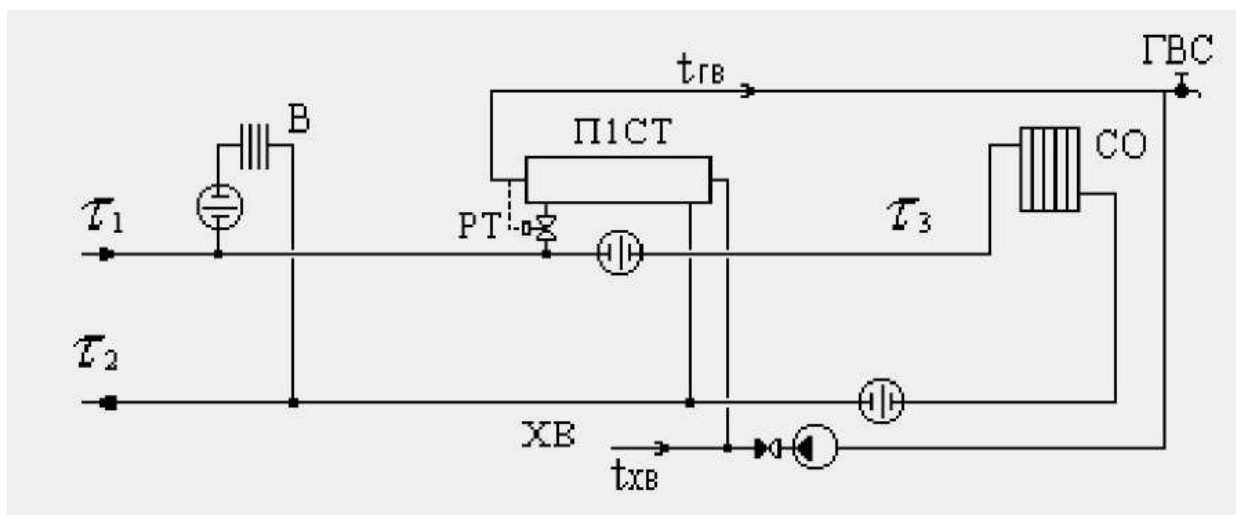
**Схема №20 – Потребитель тепловой энергии с параллельным подключением подогревателей ГВС и независимым присоединением СО**



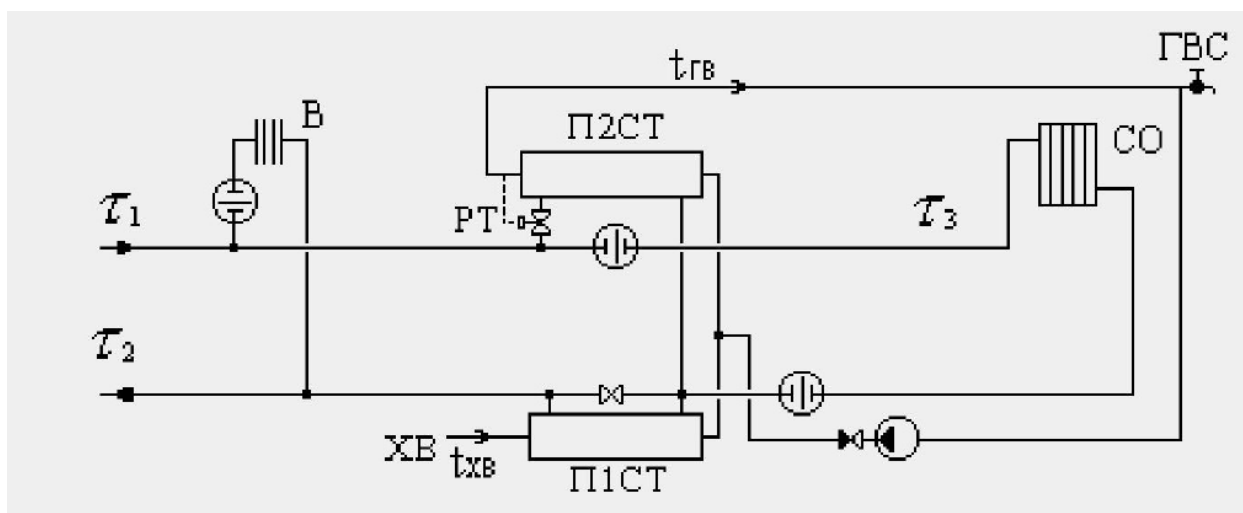
**Схема №25 – Потребитель тепловой энергии с вентиляционной нагрузкой**



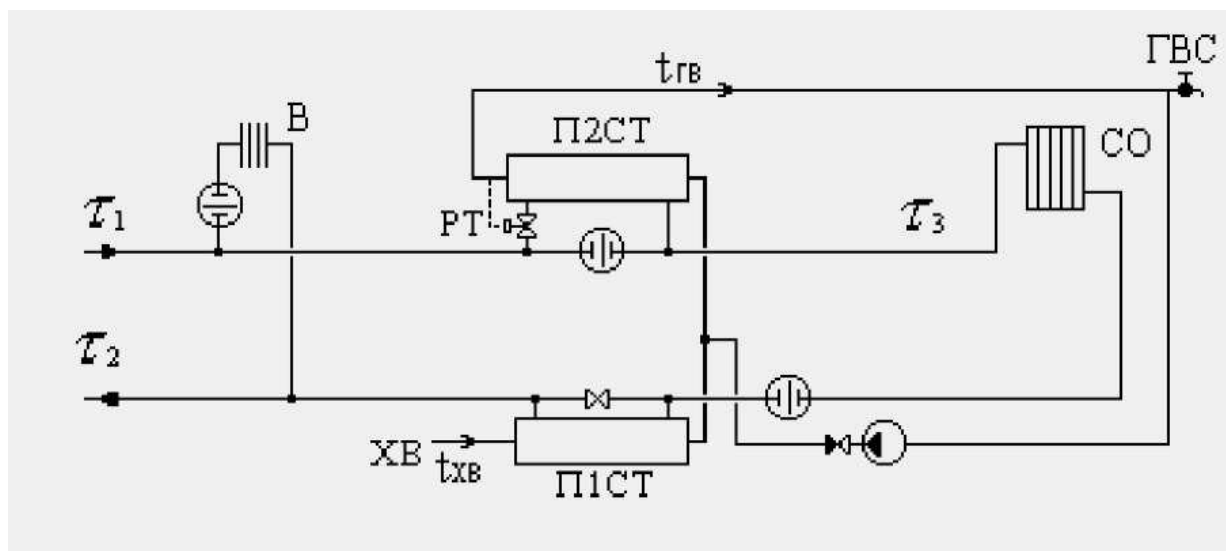
**Схема №26 – Потребитель тепловой энергии с открытым водоразбором и циркуляционной линией**



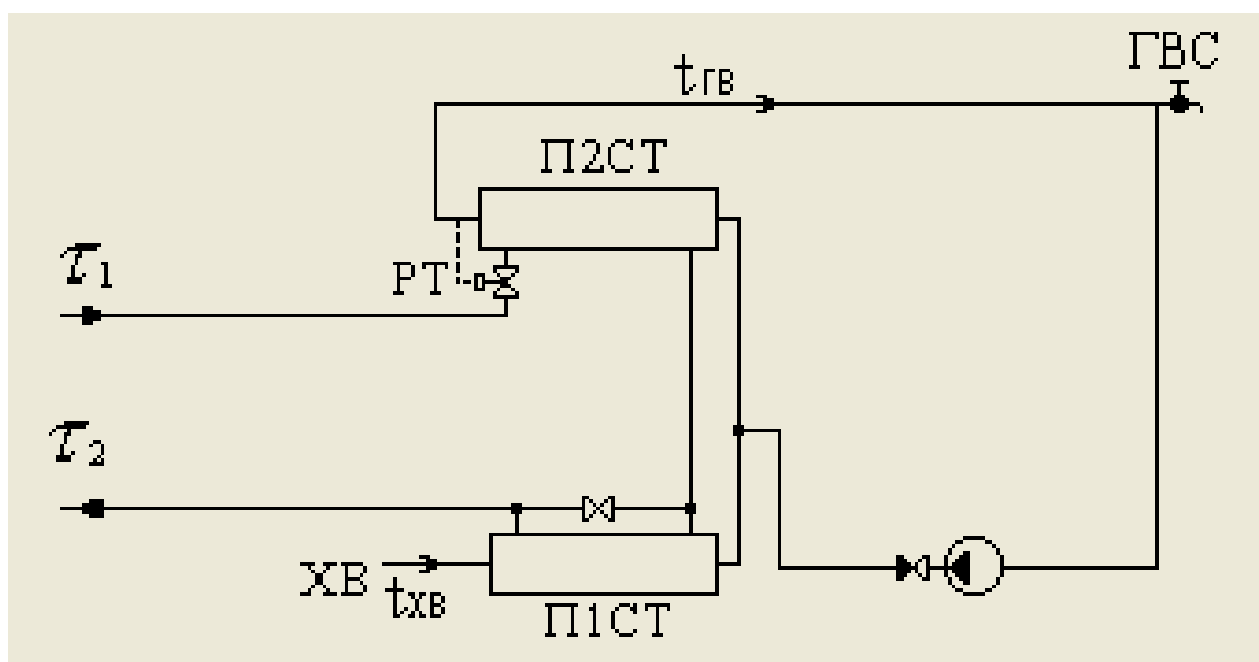
**Схема №28 – Потребитель тепловой энергии с параллельным подключением подогревателя ГВС и непосредственным присоединением СО**



**Схема №32 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС и непосредственным присоединением СО**



**Схема №33 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым последовательным подключением подогревателей ГВС и непосредственным присоединением СО**



**Схема №34 – Потребитель тепловой энергии с двухступенчатым смешанным подключением подогревателей ГВС**



## 2 Характеристики потребителей тепловой энергии от источников тепловой энергии

Таблица П 3.1 – Характеристики потребителей тепловой энергии

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ОАО "Мурманская ТЭЦ" МТЭЦ									
пер. Дальний д.1	1	104,87	4	0,048193			20,428	41,83	21,41
пер. Дальний д.10	1	99,76	4	0,032807			21,391	47,45	26,05
пер. Дальний д.11	1	99,77	26			0,002925		67,33	67,33
пер. Дальний д.11	1	99,72	4	0,048428			23,205	48,41	25,2
пер. Дальний д.12	1	99,68	4	0,040107			22,878	48,28	25,4
пер. Дальний д.14	1	98,71	4	0,039862			23,306	49,47	26,16
пер. Дальний д.16	1	99,78	4	0,0373455			23,274	48,38	25,1
пер. Дальний д.16	1	99,24	4	0,0373455			23,512	49,04	25,53
пер. Дальний д.2	1	104,11	4	0,039984			20,569	42,67	22,1
пер. Дальний д.7	1	101,36	4	0,032966			22,361	46,33	23,97
пер. Дальний д.8	1	100,91	4	0,046244			21,259	46,23	24,97
пер. Дальний д.9	1	101,08	4	0,032596			22,535	46,7	24,17
пер. Русанова д.1	1	29,77	13	0,306		0,055	54,235	91,29	37,05
пер. Русанова д.10	1	27,01	13	0,284277		0,001457	48,124	90,89	42,76
пер. Русанова д.10	1	27,25	13	0,156054		0,000708	49,838	91,53	41,69
пер. Русанова д.12	1	25,53	19	0,259077		0,007612	54,556	95,69	41,14
пер. Русанова д.13	1	27,93	2	0,051284			49,456	90,65	41,2
пер. Русанова д.15	1	27,62	2	0,050124			49,546	91,01	41,46
пер. Русанова д.2	1	27,12	13	0,275		0,041	54,32	93,98	39,66
пер. Русанова д.3	1	28,58	19	0,305		0,06	54,024	92,37	38,35
пер. Русанова д.4	1	25,98	19	0,264		0,038	54,056	94,99	40,93
пер. Русанова д.5	1	28,84	19	0,090109		0,00607	50,202	90,13	39,93
пер. Русанова д.7	1	27,07	2	0,106217			54,145	93,94	39,8
пер. Русанова д.8	1	26,1	19	0,392504		0,020287	53,791	94,73	40,94
пер. Хибинский д.3	1	51,14	13	0,53		0,004552	17,395	68,51	51,12
пр-кт. Кирова д.14/2	1	47,9	2	0,199184			17,113	71,88	54,76
пр-кт. Кирова д.15	1	53,94	13	0,245926		0,042451	13,114	63,77	50,65

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кирова д.17а	1	53,9	12	0,112174		0,00676	13,151	63,82	50,67
пр-кт. Кирова д.18	1	48,97	13	0,13034		0,0143	15,771	70,11	54,34
пр-кт. Кирова д.20	1	50,52	19	0,289		0,036	16,797	69,09	52,3
пр-кт. Кирова д.20а	1	47,95	13	0,227		0,035	15,924	71,21	55,29
пр-кт. Кирова д.22	1	49,15	13	0,249		0,054	15,99	70,05	54,06
пр-кт. Кирова д.23	1	56,87	19	0,46794		0,042065	13,303	60,93	47,63
пр-кт. Кирова д.23 корп.2	1	60,72	19	0,600001		0,064102	11,796	56,3	44,51
пр-кт. Кирова д.24	1	51,68	13	0,247		0,052	15,375	67,19	51,82
пр-кт. Кирова д.24б	1	48,43	19	0,191		0,038	15,988	70,76	54,78
пр-кт. Кирова д.26	1	51,28	13	0,268		0,053	15,417	67,62	52,2
пр-кт. Кирова д.28	1	51,84	19	0,194		0,039	15,491	67,09	51,6
пр-кт. Кирова д.28в	1	50,08	13	0,19207		0,026769	15,239	68,72	53,49
пр-кт. Кирова д.30	1	51,52	19	0,265		0,049	15,238	67,28	52,05
пр-кт. Кирова д.31	1	61,32	4	0,200985			11,043	62,1	51,06
пр-кт. Кирова д.31	1	61,32	26			0,032177		69,4	69,4
пр-кт. Кирова д.31а	1	61,17	4	0,260448			11,763	62,62	50,86
пр-кт. Кирова д.31а	1	61,17	26			0,047326		69,7	69,7
пр-кт. Кирова д.32	1	51,66	19	0,161198		0,000884	14,863	66,95	52,09
пр-кт. Кирова д.32 кор.1	1	51,25	2	0,065881			14,75	67,3	52,55
пр-кт. Кирова д.33	1	63,2	13	0,269187		0,023979	28,58	71,86	43,28
пр-кт. Кирова д.36/27	1	52,71	13	0,253299		0,010602	13,242	65,06	51,82
пр-кт. Кирова д.37	1	64,24	13	0,21392		0,027812	28,899	70,98	42,08
пр-кт. Кирова д.38	1	55,4	19	0,156		0,008	12,875	62,18	49,3
пр-кт. Кирова д.40	1	56,49	13	0,227488		0,034069	12,152	60,72	48,57
пр-кт. Кирова д.41	1	64,9	19	0,32422		0,15	29,115	70,43	41,32
пр-кт. Кирова д.43	1	65,03	13	0,234112		0,023532	28,083	69,77	41,69
пр-кт. Кирова д.44	1	60,22	2	0,263809			10,157	55,96	45,8
пр-кт. Кирова д.44а	1	59,28	12	0,037527		0,004647	10,283	56,96	46,68
пр-кт. Кирова д.45	1	66,15	13	0,217971		0,017846	28,671	68,95	40,28
пр-кт. Кирова д.46	1	56,88	2	0,110029			12,238	60,37	48,13

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кирова д.47	1	68,24	19	0,322833		0,031095	29,357	67,22	37,86
пр-кт. Кирова д.48	1	61,51	2	0,058015			12,347	55,79	43,45
пр-кт. Кирова д.49	1	67,09	26			0,034285		41,78	41,78
пр-кт. Кирова д.49	1	66,88	1	0,246781			28,729	68,26	39,53
пр-кт. Кирова д.51	1	67,31	19	0,127653	0,04148	0,007404	29,121	68,03	38,91
пр-кт. Кирова д.51	1	67,32	19	0,069		0,0345	29,081	68	38,91
пр-кт. Кирова д.51а	1	68,9	19	0,069		0,0345	28,912	66,33	37,42
пр-кт. Кирова д.53	1	62,3	13	0,205		0,036	22,309	67,99	45,68
пр-кт. Кирова д.53а	1	62,13	19	0,145		0,021	22,313	68,16	45,85
пр-кт. Кирова д.54	1	62,77	19	0,225		0,026	9,931	53,28	43,35
пр-кт. Кирова д.56	1	62,8	26			0,023		42,84	42,84
пр-кт. Кирова д.56	1	64,5	2	0,147			29,66	71,11	41,45
пр-кт. Кирова д.58	1	62,07	2	0,145			29,665	73,55	43,88
пр-кт. Кирова д.60	1	62,11	19	0,138		0,025	23,107	68,6	45,49
пр-кт. Кирова д.62	1	61,91	13	0,146286		0,02013	23,191	68,84	45,65
пр-кт. Кирова д.62а	1	62,43	13	0,614107		0,038862	23,063	68,26	45,2
пр-кт. Кирова д.7	1	51,97	2	0,148809			14,964	66,42	51,46
пр-кт. Кольский д.1	1	68,97	19	0,65472		0,008131	24,491	63,98	39,49
пр-кт. Кольский д.11	1	73,46	19	0,220423		0,02364	29,178	61,91	32,73
пр-кт. Кольский д.13 корп.1	1	73,36	19	0,146084		0,012033	29,381	62,11	32,73
пр-кт. Кольский д.13 корп.2	1	73,05	13	0,14613		0,010545	29,189	62,32	33,13
пр-кт. Кольский д.17	1	74,36	12	0,230198		0,023858	26,562	59,66	33,1
пр-кт. Кольский д.19	1	74,57	13	0,3422		0,033681	27,611	59,99	32,38
пр-кт. Кольский д.2	1	67,5	2	0,260412			28,663	67,6	38,94
пр-кт. Кольский д.2	1	67,5	26			0,024172		41,37	41,37
пр-кт. Кольский д.21	1	74,73	13	0,221527		0,025958	26,894	59,46	32,57
пр-кт. Кольский д.3	1	72,15	13	0,319276		0,03116	29,161	63,21	34,05
пр-кт. Кольский д.4	1	69,47	2	0,057083			29,405	66,01	36,61
пр-кт. Кольский д.4	1	69,19	26			0,004756		39,73	39,73
пр-кт. Кольский д.5	1	72,41	13	0,227307		0,022425	29,524	63,13	33,61

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.5 /под.2	1	72,33	13	0,221627		0,023359	29,281	63,09	33,81
пр-кт. Кольский д.6	1	70,99	2	0,192			29,584	64,59	35
пр-кт. Кольский д.6	1	70,71	26			0,038		38,23	38,23
пр-кт. Кольский д.7	1	71,23	13	0,037926		0,00081	29,636	64,37	34,74
пр-кт. Кольский д.9	1	72,59	13	0,33919		0,036368	29,354	62,87	33,51
пр. Кирова д. 31а	1	62,04	4	0,012169			11,951	61,85	49,89
пр. Кирова д. 31а	1	62,04	26			0,00025		68,86	68,86
пр. Кирова д.1	1	49,22	13	0,45571		0,019934	18,705	71,1	52,4
пр. Кирова д.17	1	52,84	4	0,24437			0,892	52,97	52,08
пр. Кирова д.17	1	52,84	26			0,040368		44,2	44,2
пр. Кирова д.19/24	1	52,87	26			0,021393		44,18	44,18
пр. Кирова д.19/24	1	52,84	4	0,209673			1,551	53,31	51,76
пр. Кирова д.2	1	42,05	19	0,711566	0,05	0,0128	18,924	78,39	59,46
пр. Кирова д.25	1	57,84	19	0,341066		0,056767	13,205	59,91	46,71
пр. Кирова д.35	1	63,75	12	0,216074		0,019311	28,497	71,27	42,77
пр. Кирова д.39	1	64,66	12	0,213292		0,024606	29,03	70,63	41,6
пр. Кирова д.58	1	62,02	26			0,022		43,62	43,62
пр. Ленина 52	1	28,65	19	0,576836	0,609852	0,379492	46,201	88,25	42,05
пр. Ленина д. 54	1	29,05	19	0,239104		0,00066	38,002	83,63	45,62
пр. Ленина д.1	1	64,37	13	0,273		0,037	10,582	52,02	41,44
пр. Ленина д.100	1	33	4	0,158			0,954	53,09	52,14
пр. Ленина д.100	1	32,61	26			0,014		45,14	45,14
пр. Ленина д.101	1	46,94	19	0,245		0,031	7,415	46,92	39,5
пр. Ленина д.102	1	43,31	19	0,203518		0,021482	7,327	50,5	43,18
пр. Ленина д.104	1	52,86	19	0,054		0,005	6,866	40,71	33,85
пр. Ленина д.12	1	55,84	19	0,271902		0,001834	11,798	61,18	49,38
пр. Ленина д.13	1	59,72	19	0,145846		0,012502	12,072	57,44	45,37
пр. Ленина д.15	1	57,28	19	0,218		0,023	11,681	59,68	48
пр. Ленина д.16	1	52,87	13	0,056234	0,396905	0,005518	10,845	63,66	52,81
пр. Ленина д.16а	1	51,88	12	0,191225	0,159931	0,0834	10,378	64,41	54,03
пр. Ленина д.17	1	56,96	13	0,225		0,043	11,779	60,05	48,27

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ленина д.18	1	50,12	19	0,536		0,056	9,223	65,6	56,38
пр. Ленина д.19	1	51,07	2	0,345889			7,841	63,94	56,1
пр. Ленина д.19	1	51,13	26			0,02377		39,56	39,56
пр. Ленина д.2	1	62,45	19	0,08213	0,096578	0,000612	11,855	54,6	42,74
пр. Ленина д.20	1	48,08	19	0,398		0,085	9,161	67,61	58,45
пр. Ленина д.21	1	50,27	19	0,281518		0,025191	8,113	64,88	56,77
пр. Ленина д.22	1	45,49	19	0,244		0,032	15,536	73,47	57,94
пр. Ленина д.23	1	48,94	13	0,303074		0,02011	7,973	66,14	58,17
пр. Ленина д.23 корп.1	1	49,25	19	0,095572	0,00512	0,000799	8,837	66,27	57,44
пр. Ленина д.24	1	44,66	19	0,235		0,031	15,538	74,3	58,77
пр. Ленина д.25	1	49,56	13	0,248352		0,030602	7,884	65,47	57,59
пр. Ленина д.26	1	43,48	19	0,251459		0,030636	15,443	75,44	59,99
пр. Ленина д.27	1	46,89	2	0,272736			7,684	68,04	60,36
пр. Ленина д.28	1	43,16	19	0,202885	0,312946	0,004107	15,228	75,65	60,42
пр. Ленина д.29	1	45,28	26			0,028		50,78	50,78
пр. Ленина д.29	1	45,37	4	0,187			0,043	61,69	61,64
пр. Ленина д.3	1	62,67	2	0,060579			10,461	53,66	43,19
пр. Ленина д.31	1	44,42	4	0,16906			0,057	62,64	62,59
пр. Ленина д.31	1	44,47	26			0,011897		51,61	51,61
пр. Ленина д.31а	1	44,48	26			0,0413		51,56	51,56
пр. Ленина д.31а	1	44,56	4	0,19			0,007	62,48	62,47
пр. Ленина д.34	1	33,97	19	0,1997945	0,8206835	0,17425	18,914	86,47	67,55
пр. Ленина д.34	1	34,1	19	0,1997945	0,8206835	0,17425	18,57	86,16	67,59
пр. Ленина д.35	1	38	13	0,356392		0,001535	24,06	72,95	48,89
пр. Ленина д.37	1	41,76	19	0,458339	0,249	0,011472	25,711	70,04	44,32
пр. Ленина д.39	1	35,98	19	0,144791		0,016265	28,327	77,16	48,83
пр. Ленина д.41	1	36,71	19	0,246244		0,029572	28,633	76,59	47,95
пр. Ленина д.42	1	33,43	13	0,823506	0,0435	0,013495	50,001	85,44	35,43
пр. Ленина д.43	1	35,28	2	0,487536			25,371	76,34	50,97
пр. Ленина д.44	1	30,94	19	0,142		0,024	50,114	87,98	37,87
пр. Ленина д.45	1	34,65	13	0,33014		0,02359	23,952	76,24	52,29

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ленина д.45	1	30,87	12	0,33014		0,02359	49,389	87,68	38,29
пр. Ленина д.46	1	30,94	2	0,3207			49,871	87,86	37,99
пр. Ленина д.46	1	30,78	26			0,03503		41,66	41,66
пр. Ленина д.47	1	31,27	19	0,2845		0,284792	42,317	83,65	41,33
пр. Ленина д.48	1	29,5	26			0,024788		42,94	42,94
пр. Ленина д.48	1	29,66	2	0,384636			50,004	89,21	39,2
пр. Ленина д.49	1	36,28	19	0,319681	0,388	0,009795	39,639	77,23	37,59
пр. Ленина д.5	1	62,87	2	0,066			12,157	54,33	42,18
пр. Ленина д.50	1	29,17	2	0,375992			49,806	89,6	39,79
пр. Ленина д.50	1	29,18	26			0,020505		43,26	43,26
пр. Ленина д.51	1	32,26	19	0,645		0,069	41,577	82,27	40,69
пр. Ленина д.52	1	29,43	19	0,576836	0,060985	0,379492	39,063	83,79	44,73
пр. Ленина д.53	1	30	19	0,45809		0,032862	43,659	85,6	41,94
пр. Ленина д.55	1	29,89	19	0,198		0,010104	44,98	86,38	41,4
пр. Ленина д.57	1	29,23	19	0,163		0,008333	41,027	84,77	43,74
пр. Ленина д.59	1	29	13	0,376651		0,011029	42,091	85,54	43,45
пр. Ленина д.60	1	29,11	19	0,164419		0,006971	41,032	85,12	44,09
пр. Ленина д.61	1	28,07	19	0,39535		0,042473	42,643	86,75	44,1
пр. Ленина д.62/11	1	28,71	12	0,682	0,05676	0,080338	44,94	87,54	42,6
пр. Ленина д.63	1	27,32	12	0,27688		0,0254	29,579	80,75	51,17
пр. Ленина д.63	1	27,89	13	0,27688		0,0254	30,14	80,46	50,32
пр. Ленина д.63а	1	28,34	2	0,115			28,959	79,41	50,45
пр. Ленина д.64	1	28,39	26			0,022122		37,37	37,37
пр. Ленина д.64	1	28,43	2	0,826858			44,929	87,81	42,88
пр. Ленина д.65	1	26,35	19	0,710916		0,046274	33,425	83,71	50,29
пр. Ленина д.66	1	28,36	19	0,044904		0,003991	43,116	86,94	43,82
пр. Ленина д.67	1	26,15	13	0,599554		0,054889	34,313	84,36	50,05
пр. Ленина д.68	1	28,7	19	0,293		0,036	42,733	86,4	43,67
пр. Ленина д.69	1	26,14	13	0,246235		0,1118	33,899	84,16	50,26
пр. Ленина д.7	1	61,92	2	0,205			12,193	55,3	43,11
пр. Ленина д.7	1	61,89	26			0,03		38,04	38,04
пр. Ленина д.70	1	27,59	19	0,3420435		0,0309595	43,087	87,69	44,6

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ленина д.70	1	26,66	19	0,3420435		0,0309595	42,7	88,42	45,72
пр. Ленина д.71	1	25,49	19	0,0841915		0,003359	21,684	76,22	54,54
пр. Ленина д.71	1	25,68	19	0,0841915		0,003359	21,551	75,96	54,41
пр. Ленина д.72	1	27,24	19	0,3795		0,0445	41,285	87,11	45,82
пр. Ленина д.72	1	26,35	19	0,3795		0,0445	41,745	88,24	46,49
пр. Ленина д.73	1	25,4	2	0,17677			22,378	76,66	54,28
пр. Ленина д.74	1	26,43	19	0,274		0,032	34,363	84,12	49,76
пр. Ленина д.75	1	25,22	13	0,807077		0,008724	16,695	73,92	57,23
пр. Ленина д.75	1	24,71	2	0,023591			19,554	75,9	56,35
пр. Ленина д.76	1	26,07	19	0,311		0,043	36,892	85,78	48,89
пр. Ленина д.77	1	26,35	13	0,328768		0,021182	12,233	72,74	60,5
пр. Ленина д.78	1	25,74	19	0,259213		0,02154	37,71	86,78	49,07
пр. Ленина д.78	1	25,5	19	0,259213		0,02154	36,061	86,19	50,13
пр. Ленина д.78	1	25,45	19	0,259213		0,02154	39,392	87,92	48,53
пр. Ленина д.79	1	27,01	19	0,209909		0,027	13,485	72,72	59,23
пр. Ленина д.8	1	59,38	19	0,103068		0,002039	12,505	58	45,5
пр. Ленина д.80	1	24,89	19	0,3335		0,042	35,319	86,37	51,05
пр. Ленина д.80	1	24,85	19	0,3335		0,042	36,535	87,04	50,51
пр. Ленина д.81	1	26,85	13	0,166699		0,012215	12,353	72,3	59,94
пр. Ленина д.82	1	23,79	12	2,34	1,8	1	26,897	82,52	55,62
пр. Ленина д.82а	1	23,8	13	0,39325		0,0127	22,18	78,16	55,98
пр. Ленина д.83	1	27,26	13	0,220319		0,017575	11,316	71,35	60,04
пр. Ленина д.84	1	24,33	19	0,182		0,005	21,963	77,52	55,56
пр. Ленина д.85	1	27,82	19	0,263767		0,018657	7,414	66,04	58,63
пр. Ленина д.86	1	23,73	12	0,227456		0,04586	22,422	78,36	55,93
пр. Ленина д.87	1	28,52	2	0,0115885			8,022	65,65	57,63
пр. Ленина д.87	1	28,19	2	0,0115885			8,014	65,98	57,96
пр. Ленина д.88	1	24,73	19	0,201018		0,010539	22,193	77,24	55,05
пр. Ленина д.89	1	30,65	19	0,088132		0,000733	8,749	63,9	55,15
пр. Ленина д.9	1	62,25	2	0,068			12,2	54,98	42,78
пр. Ленина д.9	1	62,24	26			0,011		37,68	37,68
пр. Ленина д.90	1	25,65	2	0,279208			6,839	67,91	61,07

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ленина д.91	1	32,07	13	0,118253		0,133264	8,543	62,37	53,83
пр. Ленина д.92	1	25,69	19	0,191		0,026	9,335	69,16	59,83
пр. Ленина д.93	1	34,83	13	0,153249	0,032	0,00403	7,981	59,32	51,34
пр. Ленина д.93а	1	32,09	19	0,034926		0,001561	8,749	62,46	53,71
пр. Ленина д.94	1	27,39	19	0,3341665		0,039167	8,169	66,86	58,69
пр. Ленина д.94	1	26,69	19	0,3341665		0,039167	8,002	67,47	59,47
пр. Ленина д.95	1	36,5	19	0,176		0,015	7,645	57,48	49,83
пр. Ленина д.96	1	29,13	26			0,005287		48,62	48,62
пр. Ленина д.96	1	29,06	4	0,107224			1,263	57,19	55,93
пр. Ленина д.98	1	30,19	4	0,101253			1,688	56,28	54,59
пр. Ленина д.98	1	30,12	26			0,008743		47,63	47,63
пр. Ленина д.99	1	43,55	13	0,085614		0,006707	7,401	50,3	42,9
пр. Портовый д.37	1	22,6	13	0,145	0,33878	0,0352	2,544	68,75	66,2
пр. Портовый д.37 корп.1	1	22,8	13	0,05	0,07	0,00792	3,625	69,11	65,48
пр. Портовый д.40	1	22,34	19	0,031471		0,02552	10,051	72,89	62,84
пр. Портовый д.42	1	22,23	13	0,911		0,008745	8,629	72,26	63,63
пр. Портовый д.44	1	21,95	2	0,040697			9,193	72,83	63,64
пр. Портовый д.44б	1	21,62	19	0,957		0,0913	6,243	71,64	65,39
пр. Портовый д.46	1	21,85	19	0,0846		0,046475	10,205	73,46	63,25
пр. Портовый д.46 корп.1	1	21,61	2	0,047094			10,217	73,7	63,49
пр. Портовый д.48 /АЗ	1	21,39	13	0,157732		0,017834	9,649	73,63	63,98
пр. Портовый д.50	1	20,64	13	1,11246		0,05606	4,087	71,5	67,41
пр. Портовый д.52	1	21,27	19	0,069937		0,018183	12,205	75,07	62,87
пр. Рыбный д.3	1	25	2	0,050501			12,353	71,42	59,07
пр. Рыбный д.4	1	25	19	0,262698		0,024188	11,297	70,88	59,58
пр. Рыбный д.8	1	26,58	13	0,342061		0,034782	7,997	67,58	59,58
пр. Рыбный д.8	1	25,58	13	0,342061		0,034782	7,624	68,39	60,77
пр. Рыбный д.9	1	26,14	19	0,043779		0,000508	8,311	68,18	59,87
пр. Тарана д. 20	1	52,23	19	0,191	0,078	0,039	9,671	61,27	51,6



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Тарана д.1	1	51,45	12	0,140271		0,006999	10,746	62,6	51,86
пр. Тарана д.10	1	50,75	13	0,222169		0,02317	9,981	62,91	52,92
пр. Тарана д.11	1	53,65	2	0,069068			10,067	60,05	49,98
пр. Тарана д.12	1	50,69	13	0,19		0,036	10,031	62,99	52,96
пр. Тарана д.13	1	53,89	19	0,2		0,039	10,065	59,81	49,74
пр. Тарана д.14	1	48,12	19	0,267		0,05	9,646	65,36	55,72
пр. Тарана д.15	1	54,97	19	0,199		0,037	9,938	58,66	48,73
пр. Тарана д.16	1	51,18	19	0,248		0,05	9,695	62,33	52,64
пр. Тарана д.17	1	55,55	13	0,202		0,043	9,889	58,06	48,17
пр. Тарана д.18	1	49,15	19	0,201		0,042	9,401	64,21	54,81
пр. Тарана д.19	1	55,93	13	0,23		0,04	9,849	57,66	47,81
пр. Тарана д.2	1	45,2	13	0,263		0,066	10,62	68,79	58,17
пр. Тарана д.21	1	55,96	19	0,204		0,043	9,765	57,58	47,82
пр. Тарана д.22	1	49,74	19	0,201		0,045	9,332	63,58	54,25
пр. Тарана д.23	1	55,49	2	0,103525			9,229	57,78	48,55
пр. Тарана д.25	1	53,76	19	0,1548		0,02408	8,642	59,21	50,57
пр. Тарана д.3	1	51,48	2	0,261			10,696	62,55	51,85
пр. Тарана д.3	1	51,62	26			0,05		41,59	41,59
пр. Тарана д.4	1	48,36	19	0,26		0,059	10,375	65,5	55,13
пр. Тарана д.6	1	47,03	19	0,298708		0,044	9,472	66,37	56,89
пр. Тарана д.6 /гараж	1	50,42	2	0,024708			10,491	63,5	53,01
пр. Тарана д.9	1	54,81	2	0,061641			9,95	58,83	48,88
пр. Флотский д.1	1	24,39	19	0,217		0,021	9,598	70,6	61
пр. Флотский д.3	1	25,68	12	0,582525		0,05205	9,263	69,13	59,87
уд. Фрунзе д.11	1	62,74	13	0,097892	0,027072	0,006035	16,618	56,51	39,89
ул. Самойловой д.2	1	27,12	13	0,244072		0,009265	45,342	89,33	43,99
ул. Буркова д.10	1	38,4	13	0,384		0,2372	38,917	74,52	35,6
ул. Буркова д.11/18	1	45,93	19	0,682		0,078	12,127	68,84	56,71
ул. Буркова д.13	1	45,09	13	0,545		0,061	10,354	68,76	58,41
ул. Буркова д.15	1	45,35	13	0,04024		0,002305	11,889	69,29	57,4
ул. Буркова д.16	1	38,69	2	0,031153			17,489	63,12	45,63
ул. Буркова д.17	1	41,75	13	0,056545	0,063941	0,008858	10,45	72,15	61,7

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Буркова д.17а	1	43,2	2	0,199514	0,1		9,506	70,22	60,71
ул. Буркова д.21	1	39,58	19	0,243		0,044	10,287	74,24	63,95
ул. Буркова д.23	1	42,31	19	0,403		0,093	10,774	71,76	60,99
ул. Буркова д.25	1	41,49	19	0,424		0,068	10,579	72,48	61,9
ул. Буркова д.27	1	43,52	19	0,247		0,056	9,551	69,91	60,36
ул. Буркова д.29	1	46,82	19	0,247118		0,028317	9,445	66,56	57,12
ул. Буркова д.31	1	46,65	19	0,299569		0,010536	9,975	67	57,03
ул. Буркова д.33	1	45,34	19	0,248		0,049	9,604	68,12	58,52
ул. Буркова д.35	1	46,68	19	0,24793		0,028121	9,476	66,72	57,24
ул. Буркова д.37	1	49,5	19	0,268		0,059	9,387	63,85	54,47
ул. Буркова д.4	1	39,33	13	0,168015		0,006631	6,88	74,19	67,31
ул. Буркова д.6	1	37,48	19	0,198219		0,005749	5,961	75,57	69,61
ул. Буркова, 19а	1	39,56	19	0,188		0,02	10,823	74,53	63,71
ул. Владимирская д.17	1	63,79	4	0,113021			4,839	46,62	41,78
ул. Владимирская, 13	1	63,79	4	0,039733			5,695	47,06	41,37
ул. Владимирская, 13а	1	63,34	4	0,004679			5,799	47,56	41,77
ул. Владимирская, 15а	1	63,98	4	0,008472			5,797	46,92	41,13
ул. Володарская, 3	1	23,35	19	0,293125		0,025748	8,514	71,08	62,56
ул. Володарского д. 20	1	36,3	13	0,094516		0,008585	11,863	62,59	50,73
ул. Володарского д.1	1	19,89	19	0,311		0,034	7,864	74,2	66,34
ул. Володарского д.10	1	26,04	13	0,209877		0,019322	9,571	68,93	59,36
ул. Володарского д.12	1	27,24	13	0,147987		0,014111	13,348	72,42	59,07
ул. Володарского д.13	1	27,98	13	0,194014		0,023259	13,363	71,69	58,32
ул. Володарского д.14	1	27,83	19	0,134451		0,013302	13,155	71,73	58,57
ул. Володарского	1	28,37	19	0,246659		0,031296	12,84	71,03	58,19

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.14а									
ул. Володарского д.16	1	28,26	19	0,055254		0,000644	13,214	71,33	58,12
ул. Володарского д.18 гл.	1	31,56	13	0,811068	0,037	0,193635	13,034	67,94	54,9
ул. Володарского д.18а тер.	1	34,65	13	0,498887		0,166516	12,202	64,42	52,22
ул. Володарского д.2/12	1	24	19	0,595904		0,042478	7,94	70,13	62,19
ул. Володарского д.2а	1	22,6	19	0,142724		0,018972	8,109	71,62	63,51
ул. Володарского д.2б	1	21,01	19	0,293811		0,033799	7,953	73,12	65,17
ул. Володарского д.2в	1	21,82	19	0,0559	0,119626	0,035118	4,083	70,32	66,23
ул. Володарского д.4	1	23,57	19	0,216966		0,005451	9,688	71,46	61,78
ул. Володарского д.5	1	25	12	0,142328		0,014858	8,263	69,3	61,03
ул. Володарского д.5 корп.2	1	24,75	12	0,088255		0,005562	7,991	69,41	61,42
ул. Володарского д.6	1	25,65	19	0,219271		0,00724	7,398	68,2	60,8
ул. Володарского д.7	1	25	13	0,1963		0,011976	9,577	69,98	60,4
ул. Володарского, 22	1	31,11	13	0,0169		0,002241	13,506	68,63	55,12
ул. Воровского д.11	1	27,05	19	0,546572		0,043547	31,821	82,17	50,35
ул. Воровского д.13	1	27,4	13	0,445		0,068	32,01	81,92	49,91
ул. Воровского д.14	1	33,35	13	0,331258	0,17885	0,007282	20,95	70,25	49,3
ул. Воровского д.15	1	29,2	19	0,285		0,033	29,879	79,03	49,15
ул. Воровского д.15а	1	30,14	13	0,376832	0,296	0,012924	20,973	73,59	52,61
ул. Воровского д.16	1	36,65	2	0,192			21,999	67,49	45,49
ул. Воровского д.16	1	36,54	26			0,04		46,07	46,07
ул. Воровского д.17	1	32,83	19	0,278		0,031	29,355	75,13	45,77
ул. Воровского д.18	1	38,37	13	0,310853		0,02947	20,408	64,95	44,54
ул. Воровского д.19	1	36,74	19	0,309426		0,02528	18,473	65,59	47,12
ул. Воровского д.20	1	41,7	19	0,354		0,039	20,178	61,51	41,33

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Воровского д.21	1	40,45	19	0,374016		0,028161	19,933	62,63	42,7
ул. Воровского д.4/22	1	22,77	13	0,252278		0,020536	33,45	86,93	53,48
ул. Воровского д.5/23	1	23,17	19	0,9025605	0,09	0,0419735	30,616	85,67	55,05
ул. Воровского д.5/23	1	23	19	0,9025605	0,09	0,0419735	37,253	89,26	52,01
ул. Гвардейская д. 21	1	59,43	13	1,213074		0,11948	10,483	64,76	54,28
ул. Гвардейская д.1/15	1	52,54	19	0,204		0,023	7,576	62,33	54,76
ул. Гвардейская д.11	1	57,71	13	0,31		0,063	7,743	57,25	49,51
ул. Гвардейская д.13	1	56,85	13	0,462976		0,060376	6,623	57,53	50,91
ул. Гвардейская д.14	1	56,16	13	0,328232		0,016524	12,107	68,86	56,75
ул. Гвардейская д.14 /общ	1	56,3	13	0,186719		0,02571	10,45	67,87	57,42
ул. Гвардейская д.15	1	57,44	13	0,461139		0,06284	7,038	57,16	50,12
ул. Гвардейская д.17	1	56,87	19	0,18677		0,011748	6,956	57,69	50,73
ул. Гвардейская д.22	1	59,01	13	0,304		0,065	12,196	66,06	53,87
ул. Гвардейская д.23а	1	58,39	2	0,059609			12,293	66,73	54,44
ул. Гвардейская д.24	1	59,03	13	0,502		0,098	12,472	66,18	53,71
ул. Гвардейская д.3	1	53,5	19	0,318162		0,043263	7,506	61,34	53,83
ул. Гвардейская д.5	1	55,93	13	0,095677		0,006285	7,833	59,08	51,24
ул. Гвардейская д.7	1	55,91	19	0,301		0,059	7,887	59,12	51,24
ул. Гвардейская д.9	1	58,2	19	0,305		0,066	7,165	56,46	49,3
ул. Гвардейская д.9а	1	59,64	12	0,379		0,06	6,348	54,6	48,26
ул. Генералова д.1/13	1	64,54	4	0,245421			7,572	47,28	39,7
ул. Генералова д.1/13	1	64,6	26			0,001449		55,15	55,15
ул. Генералова д.10	1	57,74	19	0,079402		0,000653	14,986	60,66	45,68
ул. Генералова д.11	1	63,86	19	0,052815		0,006219	12,158	53,09	40,93
ул. Генералова д.12	1	56,84	19	0,063		0,002603	14,954	61,55	46,59
ул. Генералова д.13	1	62,7	13	0,12324		0,013249	13,263	54,81	41,55
ул. Генералова д.15	1	61,49	12	0,123066		0,014331	14,749	56,79	42,04
ул. Генералова д.16	1	53,27	2	0,050931			13,482	64,36	50,88
ул. Генералова д.18	1	52,85	2	0,050931			13,471	64,77	51,3
ул. Генералова д.19	1	55,59	12	0,171		0,174	10,686	60,87	50,18

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Генералова д.2/18	1	65,33	28	0,329243		0,024369	13,643	40,2	26,55
ул. Генералова д.22	1	52,43	2	0,052884			13,484	65,2	51,71
ул. Генералова д.24/9	1	51,97	2	0,051567			13,401	65,62	52,22
ул. Генералова д.25	1	53,31	2	0,04929			12,669	64,17	51,5
ул. Генералова д.27	1	52,85	2	0,0473			12,691	64,64	51,95
ул. Генералова д.29/11	1	52,44	2	0,050535			12,704	65,05	52,35
ул. Генералова д.3/20	1	66,25	26			0,046032		53,5	53,5
ул. Генералова д.3/20	1	66,28	4	0,6436			8,438	45,98	37,54
ул. Генералова д.6/24	1	66,01	2	0,082228			14,888	52,34	37,45
ул. Генералова д.7/26	1	67,18	2	0,060151			11,982	49,67	37,69
ул. Генералова д.8	1	63,54	2	0,063914			14,878	54,81	39,93
ул. Горького д.14	1	51,4	19	0,1909		0,002166	18,569	68,85	50,28
ул. Горького д.15	1	61,83	4	0,169			13,163	43,45	30,29
ул. Горького д.15	1	61,83	26			0,005		57,93	57,93
ул. Горького д.17/14	1	64,02	26			0,007808		55,74	55,74
ул. Горького д.17/14	1	64	4	0,121677			11,521	40,44	28,92
ул. Горького д.2/12	1	62,76	4	0,086845			13,204	42,54	29,34
ул. Горького д.25	1	60,99	4	0,081733			8,612	41,95	33,34
ул. Горького д.8	1	61,94	2	0,058433			10,762	54,29	43,53
ул. Декабристов 2/24	1	66,92	4	0,055657			7,814	45,02	37,21
ул. Декабристов д.10	1	63,81	13	0,127867		0,011395	14,175	54,18	40
ул. Декабристов д.11	1	62,87	2	0,043403			14,321	55,46	41,14
ул. Декабристов д.11а	1	62,01	2	0,038988			14,359	56,34	41,98
ул. Декабристов д.12	1	63,51	13	0,158876		0,018657	14,628	54,71	40,08
ул. Декабристов д.13	1	60,32	19	0,039297		0,002231	14,347	58,02	43,67
ул. Декабристов д.20	1	55,67	2	0,078455			12,727	61,84	49,11
ул. Декабристов д.22	1	54,15	2	0,053374			13,014	63,5	50,49
ул. Декабристов д.24	1	53,8	2	0,052298			12,901	63,8	50,89
ул. Декабристов д.28	1	53,4	2	0,048499			12,877	64,18	51,31
ул. Декабристов д.30	1	52,64	2	0,079344			12,833	64,92	52,09
ул. Декабристов	1	67,8	26			0,012066		51,94	51,94

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.4/22									
ул. Декабристов д.4/22	1	67,74	4	0,122705			6,875	43,72	36,84
ул. Дзержинского д.2/33	1	25,95	19	0,419		0,056	48,536	92,16	43,62
ул. Дзержинского д.3	1	25,13	19	0,243		0,038	47,806	92,6	44,79
ул. Дзержинского д.4	1	26,46	2	0,137826			47,383	91,05	43,67
ул. Дзержинского д.5	1	26,28	19	0,085295		0,001449	46,711	90,88	44,17
ул. Дзержинского д.6	1	26,55	2	0,274			45,792	90,13	44,34
ул. Дзержинского д.6	1	26,55	26			0,043		39,24	39,24
ул. Дзержинского д.7	1	27,15	13	0,149828		0,001297	46,355	89,83	43,48
ул. Дзержинского д.8	1	27,95	2	0,282			45,96	88,82	42,86
ул. Дзержинского д.8	1	27,9	26			0,044		37,89	37,89
ул. Дзержинского д.9	1	28,2	13	0,17466		0,00488	40,99	86,01	45,02
ул. Егорова д.13	1	28,51	19	0,267955		0,023632	42,483	86,23	43,75
ул. Егорова д.13а	1	28,55	2	0,015661			41,525	85,7	44,18
ул. Егорова д.14	1	29	13	0,314374		0,008237	41,774	85,38	43,6
ул. Егорова д.15	1	31,31	19	0,251431		0,01282	39,53	81,92	42,39
ул. Егорова д.16	1	30,8	19	0,301502		0,026626	39,963	82,67	42,7
ул. Егорова д.17	1	34,96	13	0,162909		0,012184	41,023	79,04	38,02
ул. Егорова д.19	1	34,8	13	0,193634		0,023224	40,959	79,17	38,21
ул. Егорова д.2	1	25,24	13	0,049645		0,004635	46,25	91,69	45,44
ул. Егорова д.4	1	25,31	19	0,165641		0,011463	45,76	91,37	45,61
ул. Егорова д.5	1	24,88	19	0,153298		0,011163	42,531	90,11	47,58
ул. Егорова д.6	1	25,04	19	0,171529		0,002181	42,214	89,79	47,58
ул. Журбы д.1	1	46,52	19	1,056134		0,002512	7,674	68,4	60,73
ул. Журбы д.10	1	46,07	26			0,049616		49,96	49,96
ул. Журбы д.10	1	46,09	4	0,380328			0,017	60,95	60,93
ул. Журбы д.12	1	47,88	19	0,196		0,022	6,114	66,24	60,13
ул. Журбы д.2	1	47,61	19	0,265102		0,017428	8,043	67,5	59,46
ул. Журбы д.4	1	45,42	4	0,173502			0,063	61,65	61,58
ул. Журбы д.4	1	45,46	26			0,01379		50,62	50,62

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Журбы д.4а	1	43,82	4	0,048218			0,055	63,24	63,19
ул. Журбы д.5	1	47,99	13	0,141909		0,001288	7,66	66,93	59,27
ул. Журбы д.6	1	46,71	13	0,1806		0,04429	8,044	68,4	60,36
ул. Заводская д.1	1	54,43	13	0,198472		0,025875	12,953	63,19	50,24
ул. Заводская д.3а	1	54,5	2	0,020816			12,639	62,96	50,32
ул. Заводская д.5	1	55,08	2	0,105279			12,434	62,27	49,84
ул. Заводская д.6	1	53,82	2	0,042132			13,374	64,02	50,64
ул. Заводская д.7	1	55,05	19	0,243766		0,001038	12,548	62,36	49,81
ул. Зелёная д.11	1	69,35	13	0,317593		0,00823	10,082	46,54	36,46
ул. Зелёная д.32	1	69,71	13	0,534563		0,096315	9,312	45,76	36,45
ул. Зелёная д.33	1	71,67	2	0,052462			11,953	45,17	33,21
ул. Зелёная д.34	1	70,79	19	0,143894		0,02055	12,332	46,25	33,92
ул. Зелёная д.35	1	71,64	2	0,051779			12,091	45,27	33,18
ул. Зелёная д.36	1	71,54	2	0,061098			12,156	45,4	33,24
ул. Зелёная д.37	1	73,57	2	0,057729			9,353	41,93	32,58
ул. Зелёная д.39	1	72,39	2	0,057683			9,341	43,1	33,76
ул. Зелёная д.41	1	71,67	2	0,057683			9,541	43,93	34,38
ул. Зелёная д.42	1	71,31	2	0,059827			12,29	45,7	33,41
ул. Зелёная д.43	1	70,15	2	0,059225			9,559	45,45	35,9
ул. Зелёная д.44	1	71,4	2	0,061465			12,318	45,62	33,31
ул. Зелёная д.45	1	70,06	2	0,059086			9,344	45,43	36,09
ул. Зелёная д.46	1	71,49	2	0,059105			9,309	44	34,69
ул. Зелёная д.47	1	65,92	26			0,057329		62,25	62,25
ул. Зелёная д.47	1	65,92	4	0,337138			9,021	56,46	47,44
ул. Зелёная д.47а	1	67,44	4	0,249264			8,221	54,53	46,31
ул. Зелёная д.47а	1	67,44	26			0,044344		59,81	59,81
ул. Зелёная д.48	1	72,3	2	0,059642			9,314	43,19	33,88
ул. Зелёная д.52	1	72,52	2	0,060844			9,311	42,96	33,65
ул. Зелёная д.54	1	72,91	2	0,060683			9,402	42,61	33,21
ул. Зелёная д.56 корп.1	1	71,69	13	0,435147		0,063862	9,371	43,82	34,45
ул. Зелёная д.56	1	70,13	13	0,21224		0,031962	9,848	45,62	35,78

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
корп.2									
ул. Зелёная д.58	1	70,44	2	0,028841			9,729	45,25	35,52
ул. Зелёная д.60	1	69,75	2	0,059503			9,78	45,97	36,19
ул. Зелёная д.62	1	69,13	2	0,057045			9,818	46,61	36,79
ул. Зелёная д.64	1	69,64	2	0,0554			9,753	46,06	36,31
ул. Зелёная д.76	1	59,25	13	0,12298		0,02236	13,726	58,77	45,04
ул. Зелёная д.78	1	65,82	13	0,295746		0,048941	10,146	50,09	39,94
ул. Зелёная д.8	1	66,03	2	0,190071			13,582	51,65	38,07
ул. Зелёная д.80	1	60,71	19	0,243681		0,023165	10,46	55,36	44,9
ул. Зелёная д.82	1	64,62	13	0,399187		0,073276	10,099	51,26	41,16
ул. К.Либкнехта д.11	1	31,36	4	0,07051			2,605	55,58	52,98
ул. К.Либкнехта д.11	1	31,1	26			0,003871		46,66	46,66
ул. К.Либкнехта д.11а	1	28,12	26			0,010816		49,63	49,63
ул. К.Либкнехта д.11а	1	28,23	4	0,12			0,894	57,83	56,94
ул. К.Либкнехта д.13	1	28,56	32	0,08993	0,086	0,032	3,184	58,67	55,49
ул. К.Либкнехта д.13а	1	27,75	4	0,050171			3,218	59,5	56,28
ул. К.Либкнехта д.15	1	29,9	26			0,010365		47,86	47,86
ул. К.Либкнехта д.15	1	30,31	4	0,071463			3,77	57,23	53,46
ул. К.Либкнехта д.15а	1	27,41	4	0,323878			3,758	60,12	56,36
ул. К.Либкнехта д.15а	1	27,42	26			0,044932		50,34	50,34
ул. К.Либкнехта д.15б	1	27,73	26			0,0007		50,03	50,03
ул. К.Либкнехта д.15б	1	27,82	4	0,004664			4,263	59,97	55,7
ул. К.Либкнехта д.17	1	27	4	0,071868			2,611	59,94	57,33
ул. К.Либкнехта д.17	1	27,02	26			0,007094		50,74	50,74
ул. К.Либкнехта д.18	1	37,69	13	0,044		0,004	7,402	56,16	48,76
ул. К.Либкнехта	1	45,9	13	0,295645		0,02014	6,925	47,7	40,78



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.18а									
ул. К.Либкнехта д.19/15	1	26,09	4	0,105			1,059	60,06	59
ул. К.Либкнехта д.19/15	1	26,12	26			0,008		51,64	51,64
ул. К.Либкнехта д.22	1	37,16	13	0,051		0,006	7,129	56,55	49,42
ул. К.Либкнехта д.8	1	46,38	19	0,07377		0,010545	7,328	47,43	40,11
ул. К.Либкнехта д.9	1	31,92	26			0,005464		45,83	45,83
ул. К.Либкнехта д.9	1	32,23	4	0,069628			1,968	54,38	52,41
ул. К.Маркса д.1	1	22,29	13	0,223513		0,010912	10,542	73,2	62,66
ул. К.Маркса д.13	1	34,33	13	0,243939		0,008071	14,17	65,76	51,59
ул. К.Маркса д.14	1	27,4	13	0,197644		0,023277	12,96	72,06	59,1
ул. К.Маркса д.16	1	28,95	13	0,193809		0,022133	13,315	70,69	57,38
ул. К.Маркса д.16а	1	30,39	19	0,213712	0,094477	0,015209	12,796	68,98	56,19
ул. К.Маркса д.18/33	1	32,28	19	0,788002	1,3365	0,019737	12,598	66,99	54,39
ул. К.Маркса д.3	1	22,59	13	0,12025		0,011816	12,621	73,97	61,35
ул. К.Маркса д.4	1	23,16	13	0,282966		0,028594	9,047	71,55	62,5
ул. К.Маркса д.6 корп.1	1	24,89	19	0,332835		0,028953	11,745	71,22	59,47
ул. К.Маркса д.7	1	27,35	13	0,231719		0,032022	15,773	73,56	57,79
ул. К.Маркса д.7а	1	26,54	19	0,176		0,029	15,708	74,34	58,63
ул. К.Маркса д.8/2	1	25	19	0,309772		0,029492	9,864	70,14	60,28
ул. К.Маркса д.9	1	28,85	2	0,27			15,768	72,06	56,29
ул. К.Маркса д.9	1	28,83	26			0,038		52,79	52,79
ул. Каменная д.2 корп.1	1	70,27	26			0,039477		56,35	56,35
ул. Каменная д.2 корп.1	1	70,27	4	0,250639			7,585	51,37	43,79
ул. Каменная д.2 корп.2	1	69,32	26			0,043288		57,17	57,17
ул. Каменная д.2 корп.2	1	69,32	4	0,301531			6,696	51,68	44,98
ул. Каменная д.2	1	71,63	26			0,050834		54,87	54,87

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
корп.3									
ул. Каменная д.2 корп.3	1	71,63	4	0,297505			6,062	49,23	43,17
ул. Каменная д.3	1	71,1	4	0,105656			3,927	48,66	44,73
ул. Каменная д.3	1	71,1	26			0,003122		55,58	55,58
ул. Книповича д.13	1	33,66	19	0,065791		0,000123	29,883	80,28	50,4
ул. Книповича д.15	1	35,61	19	0,240053		0,021594	29,137	77,95	48,81
ул. Книповича д.17	1	41,31	19	0,554576		0,092521	28,484	71,91	43,43
ул. Книповича д.19	1	43,89	19	0,303		0,01634	23,568	66,8	43,24
ул. Книповича д.20	1	48,49	13	0,221799		0,001634	11,766	66,09	54,32
ул. Книповича д.21	1	46,29	13	0,617909	0,012351	0,141279	25,267	65,28	40,01
ул. Книповича д.21а	1	45,39	19	0,105813	0,524859	0,082472	26,402	66,76	40,36
ул. Книповича д.23	1	49,42	12	0,582635		0,052861	23,654	61,32	37,67
ул. Книповича д.3	1	26,91	2	0,244572			50,887	92,41	41,53
ул. Книповича д.34	1	52,32	12	0,300729		0,044074	10,928	61,83	50,9
ул. Книповича д.36а	1	59,45	12	0,285361		0,00597	10,719	54,59	43,87
ул. Книповича д.4	1	25,82	13	0,083236		0,003448	51,564	93,85	42,29
ул. Книповича д.6	1	26,72	12	0,414624		0,004185	48,029	91,14	43,11
ул. Книповича д.9а	1	28,7	19	0,108		0,011	50,224	90,28	40,06
ул. Колхозная д.10а	1	61,93	2	0,08174			16,793	57,41	40,61
ул. Колхозная д.12	1	58,92	19	0,062174		0,006489	17,283	60,67	43,38
ул. Колхозная д.16	1	55,38	13	0,358623		0,006225	14,427	62,74	48,31
ул. Колхозная д.4/6	1	62,31	2	0,064348			15,798	56,52	40,72
ул. Колхозная, 15	1	62,65	19	0,127312		0,001062	16,579	56,57	40
ул. Колхозная, 15а	1	62,18	19	0,298		0,015023	11,328	54,34	43,01
ул. Колхозная, 16а	1	58,66	19	0,108375		0,001225	16,736	60,65	43,91
ул. Коминтерна д.11 корп.2	1	22,09	19	0,43		0,043	33,396	87,58	54,18
ул. Коминтерна д.13	1	22,03	2	0,147			19,896	78,32	58,42
ул. Коминтерна д.14	1	22,56	13	0,392721		0,034989	7,413	71,31	63,89
ул. Коминтерна д.15	1	21,66	13	0,802765		0,07	20,013	78,74	58,73
ул. Коминтерна д.16	1	21,88	19	0,184		0,015	8,331	72,46	64,13

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Коминтерна д.17	1	19,49	19	0,379605		0,042552	8,004	74,67	66,67
ул. Коминтерна д.18	1	21,8	19	0,171796		0,009731	8,137	72,44	64,3
ул. Коминтерна д.20	1	21,68	13	0,140447		0,014241	8,694	72,85	64,15
ул. Коминтерна д.22	1	21,58	13	0,239531		0,020859	8,585	72,89	64,31
ул. Коминтерна д.24	1	21,52	19	0,142		0,014	8,685	73	64,32
ул. Коминтерна д.5	1	23,74	19	0,477006	0,072	0,005633	32,361	86,04	53,68
ул. Коминтерна д.7	1	23,61	19	0,311337	0,1947	0,017367	25,927	82,92	57
ул. Коминтерна д.9 корп.1	1	22,79	19	0,582971		0,037064	33,272	86,82	53,54
ул. Коммуны	1	36,1	19	0,06856	0,0692	0,000386	40,88	77,82	36,94
ул. Коммуны д.11	1	33,79	13	0,100797		0,000483	43,609	81,78	38,17
ул. Коммуны д.11 /гараж	1	34,9	13	0,035682		0,000589	43,666	80,7	37,03
ул. Коммуны д.16	1	32,51	19	0,0874		0,006038	43,619	83,06	39,44
ул. Коммуны д.18	1	32,37	13	0,203597		0,020242	42,703	82,73	40,03
ул. Коммуны д.18а	1	31,17	13	0,114013		0,000386	42,651	83,91	41,25
ул. Коммуны д.20	1	31,64	13	0,20429		0,02158	42,68	83,45	40,77
ул. Коммуны д.20а	1	34,05	19	0,052744		0,000797	41,044	79,96	38,91
ул. Коммуны д.7	1	36,58	13	0,260367		0,005202	40,456	77,37	36,91
ул. Коммуны д.9	1	34,47	19	0,227949		0,016448	43,399	80,99	37,59
ул. Комсомольская д.10	1	23,95	19	0,267059	0,014617	0,001432	38,695	89,06	50,36
ул. Комсомольская д.13	1	24,14	19	0,319		0,025	38,212	88,62	50,41
ул. Комсомольская д.15	1	25,02	19	0,156343		0,217696	37,118	87,18	50,06
ул. Комсомольская д.2	1	26,83	19	0,15652		0,000129	32,106	82,54	50,43
ул. Комсомольская д.3	1	27,74	12	0,159644		0,012391	31,231	81,18	49,95
ул. Комсомольская д.3	1	27,34	12	0,159644		0,012391	32,517	82,24	49,72
ул. Комсомольская	1	27,93	13	0,116419		0,007643	31,808	81,28	49,48

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.3а									
ул. Комсомольская д.3б	1	27,93	19	0,245605		0,023711	30,659	80,69	50,03
ул. Комсомольская д.4	1	23,82	19	0,167588		0,007355	37,379	88,51	51,13
ул. Комсомольская д.6	1	23,53	26			0,019		39,08	39,08
ул. Комсомольская д.6	1	23,54	2	0,141			38,995	89,62	50,62
ул. Куйбышева д.11	1	80,18	4	0,019265			26,835	69,8	42,97
ул. Куйбышева д.12	1	81,42	2	0,06667			13,159	44,14	30,98
ул. Куйбышева д.13	1	81,48	4	0,033358			26,839	68,5	41,67
ул. Куйбышева д.14	1	93,31	4	0,023357			26,795	56,65	29,86
ул. Куйбышева д.14	1	89,88	4	0,023357			26,814	60,09	33,28
ул. Куйбышева д.15	1	84,97	4	0,032731			26,75	64,97	38,22
ул. Куйбышева д.17	1	87,35	4	0,03315			26,817	62,62	35,81
ул. Куйбышева д.19	1	91,72	4	0,019127			26,841	58,27	31,42
ул. Куйбышева д.1а	1	71,54	26	0,334637		0,066826	14,69	54,77	40,08
ул. Куйбышева д.1б	1	72,7	12	0,081862		0,005922	14,141	53,33	39,19
ул. Куйбышева д.2	1	68,71	4	0,038283			25,859	80,78	54,92
ул. Куйбышева д.21	1	95,49	4	0,019155			26,779	54,46	27,69
ул. Куйбышева д.23	1	95,93	4	0,018713			26,794	54,03	27,24
ул. Куйбышева д.2а	1	68,25	28	0,082844		0,001062	25,171	80,89	55,72
ул. Куйбышева д.3	1	70,34	4	0,039409			25,593	79,01	53,42
ул. Куйбышева д.4	1	68,9	4	0,03963			25,83	80,58	54,74
ул. Куйбышева д.5	1	70,74	4	0,04638			26,484	79,07	52,58
ул. Куйбышева д.6	1	69,28	4	0,033358			26,127	80,34	54,21
ул. Ленинградская д.20к3	1	22,58	19	0,10825	0,10975	0,037	35,062	88,55	53,49
ул. Ленинградская д.20к3	1	22,36	19	0,10825	0,10975	0,037	32,541	87,47	54,93
ул. Ленинградская д.24	1	22,7	19	0,336982		0,031021	31,735	86,11	54,37

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ленинградская д.27	1	23,4	13	0,502		0,006132	21,907	78,42	56,51
ул. Ленинградская д.29 корп.5	1	23,25	19	0,308		0,036	21,362	78,29	56,93
ул. Марата д.1	1	68,23	13	0,349973		0,005123	14,023	49,67	35,65
ул. Марата д.10	1	63,98	2	0,054426			13,125	53,73	40,61
ул. Марата д.11	1	63,65	2	0,04955			14,261	54,38	40,12
ул. Марата д.12	1	62,13	2	0,04287			14,389	56,23	41,84
ул. Марата д.12а	1	62,93	2	0,03369			14,604	55,28	40,67
ул. Марата д.13	1	63,21	2	0,115187			14,282	54,83	40,55
ул. Марата д.14	1	60,6	2	0,074723			14,388	57,76	43,37
ул. Марата д.15	1	66,65	2	0,051022			14,26	51,38	37,12
ул. Марата д.15	1	65,1	2	0,051022			14,307	52,95	38,65
ул. Марата д.16	1	58,49	19	0,06385		0,0058525	14,448	59,9	45,45
ул. Марата д.16	1	58,5	19	0,06385		0,0058525	14,448	59,89	45,44
ул. Марата д.17	1	62,13	2	0,05745			14,376	55,96	41,58
ул. Марата д.17а	1	60,54	2	0,059156			14,296	57,51	43,21
ул. Марата д.18	1	55,89	19	0,190931		0,027039	13,416	61,97	48,56
ул. Марата д.19 /спальный	1	61,65	13	0,143923		0,033438	12,817	55,63	42,82
ул. Марата д.19 /учебный	1	58,94	13	0,12		0,000618	12,772	58,32	45,55
ул. Марата д.20	1	54,33	19	0,192666		0,028661	13,761	63,71	49,95
ул. Марата д.21	1	54,07	19	0,307765		0,061297	13,945	64,06	50,12
ул. Марата д.22	1	53,42	13	0,190812		0,026793	13,231	64,35	51,12
ул. Марата д.23	1	56,46	13	0,226139		0,019836	14,344	61,86	47,52
ул. Марата д.26	1	51,05	2	0,326904			13,519	66,86	53,34
ул. Марата д.29	1	51,26	13	0,6278896		0,044567	11,302	65,51	54,21
ул. Марата д.30	1	48,58	19	0,130765		0,029695	8,772	66,91	58,13
ул. Марата д.4	1	70,49	19	0,081999		0,009464	13,801	47,3	33,5
ул. Марата д.5	1	70,57	13	0,2309		0,001217	12,893	46,75	33,86
ул. Марата д.5	1	71	2	0,184703			13,628	46,7	33,07
ул. Марата д.5	1	71,05	13	0,2309		0,001217	12,06	45,84	33,78

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Марата д.5	1	68,24	2	0,227429			13,676	49,49	35,81
ул. Марата д.5	1	70,95	13	0,2309		0,001217	12,247	46,04	33,79
ул. Марата д.5	1	70,67	2	0,176654			12,715	46,56	33,85
ул. Марата д.5	1	70,17	13	0,10112		0,00098	12,267	46,83	34,56
ул. Марата д.6	1	69,75	13	0,207624		0,028121	13,937	48,11	34,17
ул. Марата д.8	1	65,68	2	0,059086			12,923	51,93	39
ул. Марата д.9	1	67,48	2	0,060104			14,148	50,49	36,34
ул. Новосельская д.4	1	61,69	28	0,2021		0,097518	7,665	40,77	33,1
ул. Новосельская д.6	1	61,6	28	0,194438		0,011394	8,228	41,15	32,92
ул. Октябрьская д.1	1	30,61	13	0,172892		0,016146	13,349	69,05	55,7
ул. Октябрьская д.10	1	27,61	26			0,005		50,14	50,14
ул. Октябрьская д.10	1	27,59	4	0,069			1,663	58,86	57,2
ул. Октябрьская д.12	1	27,38	26			0,006861		50,38	50,38
ул. Октябрьская д.12	1	27,36	4	0,100035			2,224	59,39	57,16
ул. Октябрьская д.13	1	26,54	13	0,246557		0,001147	7,48	67,35	59,87
ул. Октябрьская д.14	1	27,17	26			0,007841		50,59	50,59
ул. Октябрьская д.14	1	27,13	4	0,070165			2,882	59,95	57,07
ул. Октябрьская д.16	1	26,89	26			0,005236		50,86	50,86
ул. Октябрьская д.16	1	26,9	4	0,070058			2,283	59,87	57,59
ул. Октябрьская д.17	1	26,19	12	0,256		0,01851	8,021	67,98	59,96
ул. Октябрьская д.18/13	1	26,43	4	0,108			0,923	59,65	58,72
ул. Октябрьская д.18/13	1	26,4	26			0,008		51,35	51,35
ул. Октябрьская д.1к1	1	30,74	2	0,113116	0,018103		13,338	68,91	55,58
ул. Октябрьская д.2	1	31,58	13	0,0446		0,000258	8,763	62,97	54,21
ул. Октябрьская д.2 б	1	33,01	12	0,008559		0,0001	11,145	65,51	54,37
ул. Октябрьская д.29	1	18,43	19	0,398		0,03201	7,936	75,7	67,76
ул. Октябрьская д.2а	1	38,15	13	0,09094		0,003335	10,732	60,16	49,43
ул. Октябрьская д.3	1	29,15	19	0,122082		0,003074	8,372	65,2	56,83
ул. Октябрьская д.3а	1	30,15	2	0,182579			10,389	67,98	57,59
ул. Октябрьская д.8	1	27,86	4	0,071193			1,509	58,52	57,01

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Октябрьская д.8	1	27,88	26			0,005694		49,87	49,87
ул. Октябрьская д.9	1	27,19	13	0,246098		0,021361	7,156	66,54	59,38
ул. П. Дивизии д.1/16	1	49,4	13	0,268256		0,008539	15,393	69,49	54,1
ул. П. Дивизии д.3	1	46,97	19	0,268272		0,028357	16,374	72,42	56,05
ул. П. Дивизии д.6	1	43,14	13	0,038	0,03024	0,00047	16,313	76,22	59,91
ул. П. Дивизии д.7	1	45,37	19	0,202		0,032	14,985	73,31	58,33
ул. П. Дивизии д.9	1	45,17	19	0,231		0,031	15,793	73,93	58,13
ул. П. Правды д.2	1	48,57	2	0,054098			11,856	66,05	54,2
ул. П. Правды д.2а	1	47,82	12	0,051803		0,003123	11,917	66,84	54,92
ул. П. Правды д.4	1	49,08	12	0,189854		0,012708	11,725	65,48	53,75
ул. П. Правды д.6	1	49,83	2	0,169112			9,314	63,49	54,17
ул. П. Правды д.8	1	50,94	12	0,15561		0,005528	11,619	63,56	51,94
ул. П.Зори д.1	1	55,46	19	0,229082		0,009261	11,389	61,35	49,96
ул. П.Зори д.10	1	50,29	19	0,466195		0,065051	8,233	64,92	56,69
ул. П.Зори д.11	1	58,16	2	0,240815			10,856	58,38	47,52
ул. П.Зори д.11	1	58,11	26			0,025687		33,61	33,61
ул. П.Зори д.11а	1	57,34	19	0,178514		0,001609	7,225	57,35	50,13
ул. П.Зори д.12а	1	47,63	2	0,059679			23,718	63,14	39,42
ул. П.Зори д.13	1	53,66	19	0,568		0,092	8,17	61,52	53,35
ул. П.Зори д.19	1	52,26	12	0,5723		0,074119	10,661	61,75	51,09
ул. П.Зори д.2	1	52,51	26			0,044		38,18	38,18
ул. П.Зори д.2	1	52,49	2	0,327			7,888	62,55	54,66
ул. П.Зори д.21 корп.1	1	56,56	12	0,208465		0,024637	10,638	57,44	46,8
ул. П.Зори д.21 корп.2	1	58,87	12	0,368173		0,053808	11,039	55,33	44,29
ул. П.Зори д.21 корп.3	1	59,53	12	0,360746		0,054078	10,814	54,56	43,74
ул. П.Зори д.22	1	56,28	12	0,102263	0,01247	0,000966	10,969	57,89	46,92
ул. П.Зори д.23	1	58,21	12	0,204933		0,021631	11,087	56,02	44,93
ул. П.Зори д.24	1	52,73	12	0,246877		0,030554	9,045	60,45	51,4
ул. П.Зори д.25 корп.1	1	57,2	19	0,604782		0,065164	9,528	56,22	46,7

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. П.Зори д.25а	1	58,39	12	0,13109		0,009037	10,567	55,57	45
ул. П.Зори д.26	1	55,25	2	0,089784			10,998	58,93	47,93
ул. П.Зори д.27 корп.2	1	58,33	12	0,250836		0,038936	10,438	55,56	45,13
ул. П.Зори д.28/13	1	53,47	12	0,246588		0,015185	10,213	60,31	50,1
ул. П.Зори д.29 корп.1	1	59,07	13	0,200978		0,032447	9,659	54,42	44,76
ул. П.Зори д.3	1	55,03	19	0,245986		0,029596	11,787	61,99	50,2
ул. П.Зори д.30	1	54,25	12	0,246		0,041	11,225	60,05	48,82
ул. П.Зори д.31 корп.1	1	58,64	19	0,559871		0,04813	9,829	54,94	45,11
ул. П.Зори д.31 корп.2	1	60,49	19	0,200875		0,032988	9,962	53,16	43,19
ул. П.Зори д.32	1	55,6	2	0,056999			11,059	58,61	47,55
ул. П.Зори д.33 корп.1	1	59,87	19	0,443785		0,049752	9,905	53,75	43,84
ул. П.Зори д.33 корп.2	1	59,94	19	0,367469		0,052726	10,119	53,79	43,67
ул. П.Зори д.33 корп.3	1	59,97	19	0,409018		0,052726	8,941	53,15	44,21
ул. П.Зори д.34	1	53,37	26			0,055		39,87	39,87
ул. П.Зори д.34	1	53,37	2	0,244			10,748	60,68	49,94
ул. П.Зори д.35 корп.2	1	59,69	19	0,465947		0,057864	9,479	53,71	44,23
ул. П.Зори д.36	1	55,8	19	0,135723		0,00491	9,613	57,67	48,05
ул. П.Зори д.38	1	57,63	19	0,259		0,025	9,87	55,97	46,1
ул. П.Зори д.39	1	60,08	2	0,054			10,03	53,6	43,57
ул. П.Зори д.4	1	52,13	2	0,197992			8,153	63,04	54,89
ул. П.Зори д.40	1	56,79	19	0,193		0,038	10,092	56,92	46,83
ул. П.Зори д.41 к.1	1	60,74	26			0,03		49,94	49,94
ул. П.Зори д.41 к.1	1	60,72	2	0,22			10,023	52,96	42,93
ул. П.Зори д.41 к.2	1	60,96	13	0,366		0,071	10,152	52,78	42,63
ул. П.Зори д.41 к.3	1	62,72	19	0,384		0,076	9,855	50,87	41,02



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. П.Зори д.42	1	57,58	19	0,309		0,037	9,653	55,91	46,25
ул. П.Зори д.43 к.1	1	61,1	19	0,211		0,028	9,829	52,48	42,65
ул. П.Зори д.43 к.2	1	62,24	13	0,079158		0,007661	10,043	51,45	41,4
ул. П.Зори д.44	1	57,95	19	0,220232		0,005868	8,803	55,1	46,3
ул. П.Зори д.45 к.1	1	61,48	19	0,202475		0,022523	9,513	51,94	42,42
ул. П.Зори д.46	1	58,64	13	0,137099		0,012664	9,798	54,92	45,12
ул. П.Зори д.5	1	56,42	19	0,269		0,034	11,522	60,46	48,94
ул. П.Зори д.6	1	51,55	19	0,304677		0,046383	8,251	63,67	55,42
ул. П.Зори д.7	1	54,91	19	0,273838		0,034415	10,248	61,32	51,07
ул. П.Зори д.8	1	50,27	2	0,015934			8,447	65,05	56,6
ул. П.Зори д.8	1	50,69	19	0,326		0,053	8,435	64,63	56,19
ул. П.Зори д.9	1	56,64	2	0,297661			10,985	59,96	48,98
ул. П.Зори д.9	1	56,6	26			0,042		35,11	35,11
ул. Павлова д.1	1	66,49	12	0,076538		0,007798	20,642	62,94	42,29
ул. Павлова д.11	1	69,01	13	0,333328		0,031636	15,211	57,61	42,4
ул. Павлова д.12	1	76,01	4	0,159382			27,444	74,28	46,84
ул. Павлова д.12	1	75,77	26			0,024567		91,54	91,54
ул. Павлова д.13	1	67,01	13	0,405576		0,028121	14,313	59,14	44,83
ул. Павлова д.14	1	76,98	4	0,040615			28,771	74	45,22
ул. Павлова д.16	1	82,32	4	0,040362			28,539	68,54	40
ул. Павлова д.19	1	66,69	4	0,076606			23,826	81,76	57,94
ул. Павлова д.1а /цеха	1	67,46	2	0,096815			20,651	61,97	41,32
ул. Павлова д.2	1	64,65	2	0,125676			20,605	64,76	44,15
ул. Павлова д.2	1	64,64	26			0,014872		53,26	53,26
ул. Павлова д.22	1	93,52	4	0,061755			25,844	55,95	30,11
ул. Павлова д.24	1	94,02	26			0,004012		73,17	73,17
ул. Павлова д.24	1	93,97	4	0,086151			23,866	54,51	30,64
ул. Павлова д.26	1	92,86	26			0,003589		74,33	74,33
ул. Павлова д.26	1	92,82	4	0,069495			24,591	56,03	31,43
ул. Павлова д.28	1	94,47	4	0,080148			24,094	54,12	30,03
ул. Павлова д.28	1	94,46	26			0,004653		72,73	72,73

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Павлова д.29	1	77,52	4	0,040445			27,209	72,66	45,45
ул. Павлова д.3	1	65,61	2	0,119			20,569	63,78	43,21
ул. Павлова д.3	1	65,56	26			0,017		52,34	52,34
ул. Павлова д.30	1	93,33	4	0,073199			24,557	55,5	30,94
ул. Павлова д.30	1	93,34	26			0,004387		73,85	73,85
ул. Павлова д.31	1	82,45	4	0,040362			27,185	67,71	40,53
ул. Павлова д.32	1	95,12	4	0,039691			25,459	54,16	28,7
ул. Павлова д.33	1	86,55	4	0,039862			27,087	63,56	36,47
ул. Павлова д.34	1	93,85	4	0,046018			25,003	55,19	30,19
ул. Павлова д.35	1	91,9	4	0,033175			22,746	55,99	33,24
ул. Павлова д.36	1	93,17	4	0,046039			24,731	55,73	31
ул. Павлова д.38	1	95,96	4	0,039199			24,825	52,99	28,17
ул. Павлова д.4	1	64,41	19	0,066047		0,001762	20,129	64,75	44,62
ул. Павлова д.40	1	97,05	26			0,008382		70,09	70,09
ул. Павлова д.40	1	97,05	4	0,072157			24,56	51,77	27,21
ул. Павлова д.42/20	1	97,45	26			0,008112		69,69	69,69
ул. Павлова д.42/20	1	97,52	4	0,072049			24,462	51,25	26,78
ул. Павлова д.43	1	96,65	4	0,067319			24,154	51,96	27,8
ул. Павлова д.45	1	97,79	4	0,04			24,055	50,77	26,71
ул. Павлова д.47	1	97,49	4	0,039458			23,779	50,93	27,15
ул. Павлова д.49	1	99,17	4	0,040362			23,567	49,14	25,57
ул. Павлова д.5	1	67,17	26			0,06895		50,67	50,67
ул. Павлова д.5	1	66,74	2	0,394966			19,987	62,35	42,37
ул. Павлова д.51	1	98,24	4	0,040362			23,546	50,06	26,51
ул. Павлова д.57	1	100,2	4	0,158744			22,042	47,33	25,29
ул. Павлова д.57	1	100,23	26			0,021348		66,85	66,85
ул. Павлова д.59	1	100,86	4	0,141818			22,052	46,67	24,62
ул. Павлова д.59	1	100,79	26			0,026228		66,28	66,28
ул. Павлова д.6	1	62,71	11	3,299817	1,138984	0,634139	14,351	63,46	49,11
ул. Павлова д.6 корп.1	1	68,31	13	0,176909		0,00845	18,374	59,94	41,57
ул. Павлова д.6	1	61,17	12	0,037773		0,0035303	15,713	65,7	49,99

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
корп.14									
ул. Павлова д.6 корп.2	1	64,74	19	0,635584	0,1312	0,066883	16,431	62,51	46,08
ул. Павлова д.6 корп.2 резерв.	1	63,32	19	0,635584	0,1312	0,066883	16,271	63,84	47,57
ул. Павлова д.6 корп.3	1	68,68	12	0,037773		0,0035303	16,835	58,78	41,94
ул. Павлова д.6 корп.4	1	64,67	19	0,71091	0,037094	0,028758	15,62	62,15	46,53
ул. Павлова д.6 корп.5	1	58,64	12	0,037773		0,0035303	15,141	67,94	52,8
ул. Павлова д.6 корп.6	1	64,06	12	0,037773		0,0035303	14,816	62,35	47,53
ул. Павлова д.6 корп.7	1	60,86	13	0,196237	0,0902	0,004983	12,95	64,59	51,64
ул. Павлова д.6 корп.8	1	61,33	12	0,037773		0,0035303	14,834	65,09	50,26
ул. Павлова д.6 корп.9	1	72,65	19	0,037773		0,0035303	18,323	55,58	37,25
ул. Павлова д.7	1	65,08	26			0,003634		52,81	52,81
ул. Павлова д.7	1	65,03	2	0,118452			20,351	64,25	43,89
ул. Павлова д.9	1	67,04	2	0,419043			20,213	62,17	41,95
ул. Павлова д.9	1	67,1	26			0,056139		50,77	50,77
ул. Павлова д.9а	1	71,41	2	0,004067			20,159	57,77	37,61
ул. Папанина д.10	1	57,1	13	0,23676		0,004716	13,423	42,6	29,17
ул. Папанина д.10	1	59,29	13	0,128213		0,007957	13,496	40,45	26,95
ул. Папанина д.11	1	61,03	2	0,055255			11,332	37,6	26,26
ул. Папанина д.12	1	50,55	26			0,014476		41,02	41,02
ул. Папанина д.12	1	51,08	4	0,150299			8,803	46,32	37,52
ул. Папанина д.14	1	44,93	4	0,166671			9,772	52,97	43,2
ул. Папанина д.14	1	44,89	26			0,02809		46,68	46,68
ул. Папанина д.16	1	52,6	4	0,191595			8,484	44,64	36,16
ул. Папанина д.16	1	52,23	26			0,02376		39,33	39,33

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Папанина д.17	1	60,92	26			0,002422		30,63	30,63
ул. Папанина д.17	1	60,63	4	0,220002			1,09	32,82	31,73
ул. Папанина д.20	1	55,04	26			0,022		36,5	36,5
ул. Папанина д.20	1	55,5	4	0,142			2,186	38,52	36,33
ул. Папанина д.21	1	62,05	4	0,274698			1,426	31,58	30,15
ул. Папанина д.21	1	62,17	26			0,018368		29,37	29,37
ул. Папанина д.22	1	63,07	13	0,141		0,017	6,833	30,49	23,65
ул. Папанина д.23	1	66,29	26			0,022		25,25	25,25
ул. Папанина д.23	1	66,54	4	0,271			0,764	26,75	25,98
ул. Папанина д.24	1	65,33	19	0,048		0,006	6,83	28,22	21,39
ул. Папанина д.26	1	67,79	13	0,048163		0,005137	6,815	25,76	18,94
ул. Папанина д.28	1	67,59	13	0,189774		0,017508	6,607	25,85	19,25
ул. Папанина д.30	1	64,96	13	0,191045		0,041384	7,004	28,68	21,68
ул. Папанина д.32	1	59,11	13	0,105101		0,00103	6,757	34,41	27,65
ул. Папанина д.34	1	53,65	13	0,18695		0,012772	6,848	39,91	33,07
ул. Папанина д.5	1	67,77	19	0,125624		0,007424	13,29	31,86	18,57
ул. Папанина д.6	1	60,39	13	0,052156		0,000217	13,421	39,31	25,89
ул. Папанина д.7	1	69,74	19	0,179896		0,009866	11,642	29,04	17,4
ул. Папанина д.8	1	58,78	13	0,013779		0,000258	13,437	40,93	27,49
ул. Папанина д.9	1	66,16	13	0,100553		0,00478	11,473	32,54	21,06
ул. Печенгская д.26	1	61,7	2	0,063785			16,067	57,26	41,2
ул. Полухина д.1	1	104,41	4	0,049068			20,449	42,31	21,86
ул. Полухина д.11	1	111,24	26			0,032717		55,67	55,67
ул. Полухина д.11	1	111,46	4	0,192688			14,894	32,42	17,52
ул. Полухина д.12	1	84,81	4	0,142139			16,696	59,98	43,29
ул. Полухина д.12	1	85,86	26			0,019468		81,14	81,14
ул. Полухина д.12а	1	99,82	4	0,140104			16,031	44,63	28,6
ул. Полухина д.12а	1	100,81	26			0,023794		66,21	66,21
ул. Полухина д.12б	1	107,18	26			0,016223		59,85	59,85
ул. Полухина д.12б	1	107,19	4	0,141345			18,939	38,75	19,81
ул. Полухина д.13	1	107,53	28	0,043958		0,006869	14,986	36,39	21,41
ул. Полухина д.14	1	87,85	4	0,200107			15,174	56,16	40,99

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Полухина д.14	1	87,37	26			0,032447		79,63	79,63
ул. Полухина д.14а	1	85,5	4	0,140555			14,474	58,15	43,68
ул. Полухина д.14а	1	86,59	26			0,018927		80,43	80,43
ул. Полухина д.14б	1	104,02	26			0,024065		62,98	62,98
ул. Полухина д.14б	1	105,26	4	0,141367			11,843	37,04	25,2
ул. Полухина д.14в	1	87,7	26			0,018657		79,31	79,31
ул. Полухина д.14в	1	87,34	4	0,135842			11,93	55,01	43,08
ул. Полухина д.15	1	106,91	26			0,004121		60,13	60,13
ул. Полухина д.15	1	106,98	4	0,052868			19,346	39,17	19,82
ул. Полухина д.16	1	118,12	4	0,191595			14,654	25,62	10,97
ул. Полухина д.16	1	118,02	26			0,033528		48,97	48,97
ул. Полухина д.16б	1	88,41	28	0,049354		0,006869	11,594	53,77	42,17
ул. Полухина д.18	1	122,74	4	0,051931			15,203	21,29	6,08
ул. Полухина д.18	1	122,74	26			0,005052		44,25	44,25
ул. Полухина д.2	1	106,05	4	0,048252			20,885	40,89	20
ул. Полухина д.20	1	83,5	4	0,051625			10,969	58,36	47,39
ул. Полухина д.20	1	83,79	26			0,003058		83,21	83,21
ул. Полухина д.22	1	85,18	26			0,010275		81,81	81,81
ул. Полухина д.22	1	84,5	4	0,07029			10,068	56,9	46,83
ул. Полухина д.3	1	105,91	4	0,048982			20,706	40,94	20,23
ул. Полухина д.4	1	107,28	4	0,098506			21,446	39,95	18,5
ул. Полухина д.5	1	106,19	4	0,070262			21,353	40,99	19,64
ул. Полухина д.7	1	108,3	13	0,429065		0,05442	7,457	10,91	3,45
ул. Полухина д.9	1	87,89	4	0,19622			15,464	56,28	40,82
ул. Полухина д.9	1	87,29	26			0,032717		79,65	79,65
ул. Полухина д.9а	1	86,06	4	0,11832			17,332	59,06	41,72
ул. Полухина д.9а	1	85,38	26			0,009806		81,62	81,62
ул. Привокзальная д.10	1	21,79	13	0,352636		0,035943	8,693	72,74	64,04
ул. Привокзальная д.11	1	22,28	2	0,086733			8,469	72,13	63,66
ул. Привокзальная	1	22,1	13	0,366	0,0427	0,7016	9,351	72,77	63,42

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.13а									
ул. Привокзальная д.14	1	20,55	19	0,333151		0,049897	7,583	73,39	65,81
ул. Привокзальная д.15	1	22,13	13	0,395645		0,011202	8,779	72,44	63,66
ул. Привокзальная д.16	1	20,02	19	0,328		0,050293	7,481	73,87	66,39
ул. Привокзальная д.18	1	19,62	19	0,331		0,044344	7,235	74,14	66,91
ул. Привокзальная д.2	1	22,13	19	0,138113		0,01247	8,535	72,32	63,78
ул. Привокзальная д.20	1	19	13	0,273333		0,030747	7,672	74,99	67,32
ул. Привокзальная д.22	1	18,66	13	0,210977		0,024335	8,017	75,51	67,49
ул. Привокзальная д.24	1	18,54	19	0,21159		0,03434	7,981	75,61	67,63
ул. Привокзальная д.4	1	22	13	0,111737		0,009498	8,574	72,47	63,89
ул. Привокзальная д.6	1	21,91	13	0,096		0,011	8,882	72,71	63,83
ул. Привокзальная д.8	1	21,83	19	0,113891		0,003571	8,888	72,8	63,91
ул. Привокзальная д.9	1	22,29	13	0,17683	0,1316	0,047795	8,462	72,12	63,66
ул. Профсоюзов 3/26	1	22,55	2	0,207677			19,891	77,8	57,91
ул. Профсоюзов д.1	1	22,02	13	0,392		0,051	20,544	78,66	58,11
ул. Профсоюзов д.11	1	26,19	19	0,269	0,30788	0,0731	21,408	75,38	53,97
ул. Профсоюзов д.14	1	25,37	2	0,287062			17,58	74,23	56,65
ул. Профсоюзов д.18	1	25,73	12	0,123338		0,014601	21,217	75,75	54,53
ул. Профсоюзов д.18а	1	26,77	2	0,05466			15,689	74,1	58,41
ул. Профсоюзов д.18б	1	26,14	2	0,053493			15,609	74,69	59,08

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Профсоюзов д.20	1	26,63	12	0,217703	0,1152	0,012783	20,943	74,7	53,76
ул. Профсоюзов д.22	1	27,7	13	0,130206		0,012683	17,32	74,01	56,69
ул. Профсоюзов д.24	1	28,33	26			0,005585		52,33	52,33
ул. Профсоюзов д.24	1	28,37	2	0,130391			16,557	72,95	56,39
ул. Пушкинская д.10	1	26,74	19	0,222584		0,000135	21,508	74,88	53,37
ул. Пушкинская д.12	1	26,9	19	0,14476		0,007191	21,72	74,83	53,11
ул. Пушкинская д.14	1	26,8	19	0,168		0,016	21,911	75,03	53,12
ул. Пушкинская д.17/12	1	28,72	12	0,293424		0,045337	15,09	71,87	56,78
ул. Пушкинская д.3	1	28,25	19	0,28626	0,59946	0,258	14,362	71,94	57,58
ул. Пушкинская д.3а	1	28,18	19	0,1238		0,00785	14,112	71,88	57,77
ул. Пушкинская д.5	1	27,75	13	0,265107		0,0129	16,072	73,33	57,26
ул. Пушкинская д.7	1	27,51	13	0,327		0,029	15,484	73,27	57,79
ул. Пушкинская д.8	1	26,14	19	0,257673		0,000716	20,904	75,18	54,27
ул. Пушкинская д.8а	1	27,04	2	0,064321			20,837	74,24	53,41
ул. Радищева д.19	1	54,78	13	0,203659		0,029898	14,708	71,57	56,86
ул. Радищева д.20	1	54,95	2	0,074155			14,638	71,37	56,73
ул. Радищева д.28	1	60,27	19	0,017993		0,004507	13,931	65,68	51,75
ул. Радищева д.29	1	58,27	2	0,011902	0,015953		14,178	67,81	53,63
ул. Радищева д.29а	1	57,05	13	0,17		0,095833	13,948	68,91	54,96
ул. Радищева д.31/8	1	60,38	12	0,152798		0,011223	14,457	65,84	51,39
ул. Радищева д.31/8 /гараж	1	60,76	2	0,09939			14,485	65,48	50,99
ул. Радищева д.32	1	69,34	19	0,745059		0,060933	11,047	55,13	44,08
ул. Радищева д.33/25	1	62,75	2	0,032334			14,911	63,71	48,79
ул. Радищева д.35/8	1	69,55	4	0,03372			26,68	80,35	53,67
ул. Радищева д.36/10	1	71,71	4	0,040118			28,533	79,14	50,61
ул. Радищева д.37/7	1	71,41	4	0,033795			26,693	78,5	51,81
ул. Радищева д.38/27	1	72,17	4	0,022592			27,089	77,94	50,85
ул. Радищева д.39	1	75,2	4	0,040142			25,62	74,16	48,54
ул. Радищева д.41	1	79,24	4	0,04063			25,383	70	44,62
ул. Радищева д.42/10	1	76,88	4	0,033358			26,797	73,08	46,29

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Радищева д.43	1	82,57	4	0,039605			25,703	66,83	41,13
ул. Радищева д.44/9	1	75,9	4	0,033464			26,864	74,1	47,23
ул. Радищева д.45	1	84,55	4	0,040445			25,587	64,79	39,21
ул. Радищева д.46	1	79,92	4	0,03367			26,023	69,65	43,63
ул. Радищева д.47	1	86,6	4	0,039605			25,733	62,82	37,09
ул. Радищева д.48	1	85,98	4	0,033327			26,046	63,6	37,55
ул. Радищева д.49	1	88,47	4	0,041288			24,421	60,28	35,86
ул. Радищева д.50	1	85,06	4	0,01666			25,99	64,49	38,5
ул. Радищева д.50	1	83,29	4	0,016664			26,066	66,3	40,23
ул. Радищева д.51	1	92,08	4	0,039887			24,547	56,73	32,18
ул. Радищева д.52/1	1	93,17	4	0,033564			25,688	56,23	30,54
ул. Радищева д.53	1	96,33	4	0,040093			25,633	53,04	27,41
ул. Радищева д.54	1	97,92	4	0,01676			25,756	51,51	25,75
ул. Радищева д.54	1	95,26	4	0,01676			25,798	54,19	28,39
ул. Радищева д.55	1	99,5	4	0,033307			25,768	49,94	24,17
ул. Радищева д.56	1	99,3	4	0,033042			25,631	50,07	24,44
ул. Радищева д.57	1	100,28	4	0,033645			25,644	49,09	23,45
ул. Радищева д.58	1	98,82	4	0,033302			24,816	50,13	25,31
ул. Радищева д.59	1	101,13	4	0,033899			25,472	48,16	22,69
ул. Радищева д.60/2	1	100,07	4	0,033144			25,691	49,33	23,64
ул. Радищева д.61	1	102,31	4	0,047928			19,296	43,82	24,52
ул. Радищева д.62/1	1	100,37	4	0,040288			21,09	46,68	25,59
ул. Радищева д.63	1	103,1	4	0,04769			18,929	42,84	23,91
ул. Радищева д.64	1	101,14	4	0,00326			21,469	46,11	24,64
ул. Радищева д.65/4	1	102,99	4	0,040191			19,73	43,36	23,63
ул. Радищева д.66	1	101,65	4	0,02319			21,347	45,54	24,19
ул. Радищева д.66	1	102,03	4	0,02319			21,295	45,13	23,84
ул. Радищева д.67/3	1	104,14	4	0,048311			20,102	42,4	22,3
ул. Радищева д.68	1	100,34	4	0,032545			21,209	46,77	25,56
ул. Радищева д.70	1	101,03	4	0,040206			20,363	45,65	25,29
ул. Радищева д.72/6	1	102,27	4	0,032941			20,397	44,43	24,03
ул. Радищева д.74/5	1	102,94	4	0,032992			21,4	44,26	22,86



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Радищева д.76	1	102,74	26			0,004877		64,31	64,31
ул. Радищева д.76	1	102,75	4	0,079828			23,257	45,4	22,14
ул. Радищева д.78	1	103,7	4	0,033927			21,347	43,47	22,13
ул. Рылеева д.2	1	89,51	4	0,033489			25,775	59,93	34,15
ул. Рылеева д.3	1	97,66	4	0,01689			25,794	51,79	26
ул. Рылеева д.3	1	97,44	4	0,01689			25,801	52,01	26,21
ул. Рылеева д.4	1	95	4	0,033093			25,751	54,43	28,68
ул. Рылеева д.5	1	97,89	4	0,01673			25,816	51,57	25,75
ул. Рылеева д.5	1	97,39	4	0,01673			25,786	52,06	26,27
ул. Рылеева д.6	1	93,83	12	0,091846		0,007918	12,563	31,42	18,86
ул. С.Перовской д.10	1	28,89	13	0,17059		0,011485	18,035	73,19	55,16
ул. С.Перовской д.11	1	36,03	19	0,197		0,026	17,476	65,77	48,3
ул. С.Перовской д.11а	1	35,04	2	0,143			21,986	69,09	47,1
ул. С.Перовской д.11а	1	34,91	26			0,018		47,7	47,7
ул. С.Перовской д.13	1	36,18	19	0,142		0,017	17,425	65,6	48,17
ул. С.Перовской д.13а	1	35,85	13	0,162614		0,000925	17,249	65,84	48,59
ул. С.Перовской д.14	1	28,62	26			0,026		52,04	52,04
ул. С.Перовской д.14	1	28,68	2	0,269			16,408	72,56	56,15
ул. С.Перовской д.15а	1	33,52	13	0,040913		0,01088	18,38	68,75	50,37
ул. С.Перовской д.15а	1	34,08	13	0,090247		0,007259	18,233	68,11	49,88
ул. С.Перовской д.16	1	28,77	2	0,147041			16,382	72,46	56,08
ул. С.Перовской д.16	1	28,66	26			0,0096		52	52
ул. С.Перовской д.16а	1	27,52	19	0,05225		0,000362	17,19	74,13	56,94
ул. С.Перовской д.17	1	31,29	13	0,423585		0,022469	18,361	70,97	52,61
ул. С.Перовской д.17а	1	32,39	2	0,110814			18,712	70,05	51,34
ул. С.Перовской д.18	1	29,34	26			0,057435		52,28	52,28

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. С.Перовской д.18	1	29,39	2	0,241962			15,797	71,54	55,74
ул. С.Перовской д.19	1	30,73	19	0,174		0,015	17,627	71,14	53,52
ул. С.Перовской д.2	1	28,67	12	0,521756	0,100525	0,002012	21,068	74,99	53,92
ул. С.Перовской д.21	1	33,32	2	0,162			18,087	68,79	50,7
ул. С.Перовской д.21	1	33,34	26			0,023		47,35	47,35
ул. С.Перовской д.21а	1	34,77	12	0,556571	0,09	0,019581	16,896	66,73	49,83
ул. С.Перовской д.23/19	1	30,22	19	0,17		0,019	18,116	71,91	53,79
ул. С.Перовской д.25/26	1	33,01	12	0,324116		0,003667	13,905	66,94	53,03
ул. С.Перовской д.26	1	47,73	19	0,383	0,5759	0,012609	13,49	52	38,51
ул. С.Перовской д.27	1	30,3	19	0,302		0,032	13,521	69,45	55,93
ул. С.Перовской д.3	1	31,42	13	0,189544		0,023782	22,021	72,73	50,71
ул. С.Перовской д.3	1	30,31	13	0,268372	0,257184	0,002318	21,121	73,38	52,26
ул. С.Перовской д.31/11	1	29,78	13	0,191511		0,012134	14,736	70,6	55,86
ул. С.Перовской д.35	1	40,99	13	0,079472		0,007347	13,517	58,76	45,24
ул. С.Перовской д.37	1	37,72	19	0,247572		0,024051	13,401	61,97	48,57
ул. С.Перовской д.39	1	46,22	13	0,202487		0,021684	13,536	53,54	40
ул. С.Перовской д.39 /гараж	1	48,52	2	0,082338			13,554	51,24	37,69
ул. С.Перовской д.5	1	31,09	13	0,180602		0,002054	21,862	72,98	51,11
ул. С.Перовской д.6	1	29,52	26			0,01142		48,55	48,55
ул. С.Перовской д.6	1	29,55	2	0,166753			19,215	73,15	53,93
ул. С.Перовской д.8	1	28,86	2	0,226457			18,955	73,7	54,75
ул. С.Перовской д.8	1	28,93	26			0,020833		49,14	49,14
ул. Самойловой д.1	1	27,7	19	0,25		0,038	44,485	88,3	43,82
ул. Самойловой д.10	1	24,26	19	0,097835		0,000452	40,758	89,82	49,06
ул. Самойловой д.12	1	24,26	13	0,464481		0,03603	40,637	89,76	49,12
ул. Самойловой д.14	1	23,36	19	0,54		0,03	38,579	89,59	51,01
ул. Самойловой д.14а	1	23,78	19	0,069		0,01625	38,517	89,13	50,62
ул. Самойловой д.16	1	23,32	2	0,144			39,101	89,89	50,79

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Самойловой д.16	1	23,31	26			0,009906		39,3	39,3
ул. Самойловой д.18	1	23,07	13	0,207808		0,019526	39,25	90,22	50,97
ул. Самойловой д.3	1	24,28	19	0,707537		0,055457	41,713	90,29	48,58
ул. Самойловой д.4	1	26,42	13	0,3251		0,049509	44,29	89,48	45,2
ул. Самойловой д.5	1	23,74	19	0,768		0,122	39,396	89,63	50,23
ул. Самойловой д.6	1	26,17	19	0,41644		0,04919	42,533	88,83	46,29
ул. Самойловой д.6/пристройка	1	26	12	0,006	0,033	0,009	43,131	89,31	46,18
ул. Самойловой д.7	1	23,46	19	0,243663		0,037159	37,315	88,83	51,52
ул. Самойловой д.8	1	25,05	13	0,379		0,049	42,726	90,04	47,32
ул. Самойловой д.9	1	23,22	19	0,20418		0,01938	38,893	89,89	50,99
ул. Советская д.10	1	59,19	19	0,250365		0,022387	17,715	60,62	42,91
ул. Советская д.12а	1	59,62	19	0,094897		0,001468	17,36	60,01	42,65
ул. Советская д.14	1	58,18	19	0,330982		0,008615	18,768	62,18	43,41
ул. Советская д.15	1	58,41	2	0,057115			14,923	59,96	45,04
ул. Советская д.17	1	57,54	2	0,102083			14,866	60,8	45,93
ул. Советская д.18	1	56,05	19	0,2		0,00022	13,177	61,42	48,24
ул. Советская д.21	1	57,35	13	0,371749		0,05629	13,685	60,38	46,7
ул. Советская д.23	1	57,71	13	0,079724		0,00664	13,252	60,07	46,82
ул. Советская д.26	1	56,38	13	0,142518	0,04382	0,074954	12,422	60,97	48,55
ул. Советская д.8	1	50,83	19	0,089809		0,000517	17,686	68,97	51,28
ул. Советская д.8а	1	49,64	19	0,069742		0,000517	17,798	70,21	52,42
ул. Советская д.9а	1	61,19	2	0,09147			16,932	58,22	41,29
ул. Сомова д.11	1	49,1	19	0,546972		0,044241	11,514	65,35	53,84
ул. Сомова д.2/19	1	40,62	19	0,308		0,04	11,294	73,72	62,42
ул. Сомова д.3	1	42,97	13	0,058642		0,002082	11,816	71,63	59,82
ул. Сомова д.4	1	43,94	19	0,274		0,052	11,038	70,26	59,23
ул. Сомова д.5	1	47,92	12	0,287303		0,022777	8,238	64,84	56,6
ул. Сомова д.6	1	45,14	2	0,1105			11,187	69,14	57,95
ул. Сомова д.6	1	46,53	19	0,1105		0,029	11,155	67,73	56,58
ул. Сомова д.7	1	50,43	12	0,247937		0,026898	7,908	62,16	54,25
ул. Сомова д.8	1	49,57	12	0,058989		0,0145	11,067	64,65	53,58

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Сомова д.9	1	50,74	13	0,082134		0,0145	11,518	63,71	52,19
ул. Сполохи д. 5	1	61,34	2	0,058688			8,193	51,41	43,21
ул. Сполохи д.1	1	59,66	12	0,06827		0,061875	10,019	54,02	44
ул. Сполохи д.2	1	61,3	2	0,05834			9,772	52,25	42,48
ул. Сполохи д.3	1	61,17	2	0,057799			9,718	52,35	42,64
ул. Сполохи д.4	1	60,91	20	0,144183	0,123028	0,1768	7,586	51,52	43,93
ул. Сполохи д.6	1	60,09	19	0,057962		0,005318	9,374	53,26	43,88
ул. Сполохи д.7	1	60,94	19	0,540587		0,045426	6,823	51,1	44,28
ул. Сполохи д.8	1	61,47	19	0,287323		0,038666	7,919	51,13	43,22
ул. Сполохи д.9	1	62,83	2	0,194402			8,53	50,08	41,55
ул. Спортивная д.11	1	54,37	19	0,282652		0,013112	17,225	65,19	47,96
ул. Спортивная д.13/6	1	49,35	19	0,185199		0,003818	16,904	70,05	53,14
ул. Спортивная д.13/6	1	48,27	19	0,185199		0,003818	13,234	69,23	56
ул. Спортивная д.14	1	61,36	19	0,136167		0,003348	16,434	57,78	41,35
ул. Спортивная д.16	1	48,15	19	0,060238		0,001119	13,544	69,51	55,97
ул. Спортивная д.7/6	1	63,08	13	0,169587		0,02144	17,209	56,47	39,26
ул. Спортивная д.9	1	59,16	19	0,330181		0,023822	16,883	60,22	43,34
ул. Т. Резервы д.3	1	61,99	2	0,100691			9,696	51,52	41,82
ул. Т. Резервы д.7	1	63,92	13	0,121037		0,011963	9,771	49,63	39,86
ул. Театральный бульвар д.11	1	28,36	19	0,202		0,028	51,133	91,09	39,96
ул. Театральный бульвар д.3	1	25,31	19	0,098122		0,004867	51,24	94,2	42,96
ул. Театральный бульвар д.6	1	24,77	19	0,214		0,03	46,531	92,3	45,77
ул. Театральный бульвар д.8	1	26,57	19	0,3955		0,051	45,443	89,95	44,5
ул. Театральный бульвар д.8	1	28,54	19	0,3955		0,051	44,431	87,46	43,03
ул. Театральный бульвар д.9	1	27,49	13	0,087923		0,00292	51,437	92,12	40,68
ул. Траловая, 47	1	24,71	13	0,097231		0,001464	39,767	88,88	49,11
ул. Траловая, 47а	1	24,49	13	0,099036		0,003022	41,884	90,19	48,3

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Траловая, 49	1	24,5	13	0,180206		0,012505	47,019	92,83	45,81
ул. Траловая, 49а	1	25,16	13	0,088155		0,046399	39,75	88,42	48,67
ул. Траловая, 51а	1	24,88	2	0,04			46,899	92,39	45,49
ул. Фролова д.10	1	102,72	4	0,071024			23,403	45,51	22,1
ул. Фролова д.11б	1	104,71	4	0,052046			21,015	42,29	21,28
ул. Фролова д.12	1	101,94	26			0,003855		65,11	65,11
ул. Фролова д.12	1	101,95	4	0,048016			23,469	46,31	22,84
ул. Фролова д.13	1	102,09	26			0,045		64,97	64,97
ул. Фролова д.13	1	102,11	4	0,248			21,804	45,3	23,49
ул. Фролова д.13а	1	101,6	26			0,002468		65,48	65,48
ул. Фролова д.13а	1	101,67	4	0,081443			22,056	45,87	23,81
ул. Фролова д.14	1	101,48	4	0,038122			23,561	46,83	23,27
ул. Фролова д.15/55	1	100,27	26			0,038936		66,81	66,81
ул. Фролова д.15/55	1	100,27	4	0,254549			22,842	47,67	24,83
ул. Фролова д.22	1	96,92	4	0,055393			24,463	51,85	27,38
ул. Фролова д.24	1	96,07	4	0,055019			24,831	52,88	28,05
ул. Фролова д.26	1	95,64	4	0,055449			21,2	51,45	30,25
ул. Фролова д.3	1	108,31	4	0,204223			17,179	36,73	19,55
ул. Фролова д.3	1	108,33	26			0,032968		58,69	58,69
ул. Фролова д.4/6	1	107,44	4	0,248787			22,147	40,14	18
ул. Фролова д.4/6	1	107,45	26			0,035421		59,56	59,56
ул. Фролова д.5	1	106,59	4	0,243275			18,912	39,34	20,42
ул. Фролова д.5	1	106,65	26			0,04334		60,38	60,38
ул. Фролова д.6/71	1	105,76	4	0,04642			22,888	42,2	19,31
ул. Фролова д.7	1	106,83	4	0,068			19,283	39,29	20
ул. Фролова д.7	1	106,62	26			0,008		60,42	60,42
ул. Фролова д.7а	1	106,95	26			0,008112		60,09	60,09
ул. Фролова д.7а	1	106,99	4	0,072801			19,192	39,08	19,89
ул. Фролова д.8/80	1	104,17	4	0,06138			23,195	43,95	20,75
ул. Фролова д.9а	1	105,52	4	0,06388			18,826	40,36	21,54
ул. Фролова д.9а	1	105,64	26			0,005238		61,4	61,4
ул. Фролова, 25	1	96,82	4	0,116627			18,869	49,08	30,21

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Фрунзе 12/7	1	62,9	2	0,082228			13,23	54,6	41,37
ул. Фрунзе д.12	1	63,09	2	0,082228			12,4	53,98	41,58
ул. Фрунзе д.14	1	63,36	2	0,032916			11,449	53,22	41,77
ул. Фрунзе д.14а	1	63,21	2	0,05595			11,188	53,24	42,05
ул. Фрунзе д.17	1	64,57	26			0,01146		55,19	55,19
ул. Фрунзе д.17	1	64,5	4	0,135485			11,663	40,01	28,35
ул. Фрунзе д.19	1	65,49	26			0,005678		54,27	54,27
ул. Фрунзе д.19	1	65,54	4	0,088649			11,981	39,13	27,15
ул. Фрунзе д.20	1	64,57	4	0,032959			12,563	40,4	27,84
ул. Фрунзе д.21/4	1	64,85	4	0,171491			2,289	34,85	32,56
ул. Фрунзе д.21/4	1	64,9	26			0,016178		54,85	54,85
ул. Фрунзе д.23	1	67,4	2	0,06158			15,21	51,12	35,91
ул. Фрунзе д.25	1	68,47	2	0,043161			14,567	49,72	35,15
ул. Фрунзе д.27	1	68,26	2	0,058101			14,374	49,83	35,45
ул. Фрунзе д.28	1	66,9	2	0,041207			11,999	49,96	37,96
ул. Фрунзе д.29	1	67,85	2	0,040843			14,229	50,17	35,94
ул. Фрунзе д.3/10	1	62,7	2	0,0703			17,181	56,84	39,66
ул. Фрунзе д.30	1	65,14	2	0,055003			14,67	53,1	38,43
ул. Фрунзе д.31	1	67,38	2	0,050907			14,36	50,7	36,34
ул. Фрунзе д.32/6	1	65,9	2	0,058386			11,957	50,94	38,99
ул. Фрунзе д.33	1	69,27	2	0,041506			14,052	48,65	34,6
ул. Фрунзе д.35	1	69,57	2	0,039336			13,846	48,25	34,4
ул. Фрунзе д.38	1	65,48	2	0,048399			14,562	52,7	38,14
ул. Фрунзе д.4	1	62,93	2	0,054309			17,138	56,59	39,45
ул. Фрунзе д.44	1	68,87	13	0,082218		0,006752	10,17	47,05	36,88
ул. Фрунзе д.5	1	62,65	2	0,090502			17,23	56,91	39,68
ул. Фрунзе д.7	1	62,56	19	0,097221		0,004723	16,578	56,67	40,09
ул. Фрунзе д.8	1	62,92	13	0,077866		0,00676	17,011	56,55	39,54
ул. Фрунзе, 29а	1	69,18	2	0,039715			14,141	48,8	34,66
ул. Фрунзе, 30а	1	65,33	2	0,053096			12,053	51,56	39,51
ул. Фрунзе, 37	1	69,73	2	0,019265			13,823	48,07	34,25
ул. Фрунзе, 39	1	69,75	2	0,0144			13,817	48,05	34,23

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Фрунзе, 4	1	61,89	2	0,054309			16,778	57,44	40,66
ул. Фрунзе, 3	1	62,76	2	0,0703			15,244	55,78	40,54
ул. Халтурина д.1	1	61,88	13	0,31181		0,04126	16,035	57,07	41,03
ул. Халтурина д.11	1	63,05	4	0,314488			13,364	42,33	28,97
ул. Халтурина д.11	1	63,11	26			0,043201		56,65	56,65
ул. Халтурина д.15	1	66,35	4	0,555162			7,874	36,21	28,34
ул. Халтурина д.16	1	64,92	4	0,112811			11,608	39,56	27,95
ул. Халтурина д.16	1	64,85	26			0,011		54,91	54,91
ул. Халтурина д.3	1	61,95	13	0,312162		0,053021	16,084	57,02	40,94
ул. Халтурина д.32	1	70,32	2	0,048633			13,812	47,48	33,66
ул. Халтурина д.33	1	64,82	13	0,174966		0,017035	11,55	51,81	40,26
ул. Халтурина д.35	1	64,61	19	0,304286		0,041983	11,532	52,01	40,48
ул. Халтурина д.4	1	61,76	4	0,054964			12,834	43,35	30,52
ул. Халтурина д.7	1	62,01	4	0,286091			6,315	39,75	33,44
ул. Халтурина д.7	1	62,02	26			0,035732		57,73	57,73
ул. Халтурина д.9	1	62,34	26			0,000211		57,42	57,42
ул. Халтурина, 4	1	62,25	2	0,054964			16,693	57,04	40,34
ул. Халтурина, 44	1	67,94	2	0,070148			11,759	48,8	37,04
ул. Челюскинцев д.1	1	21,33	13	0,262619		0,007624	14,67	76,3	61,63
ул. Челюскинцев д.11	1	26,05	12	0,263014		0,033	8,282	68,26	59,97
ул. Челюскинцев д.13а	1	26,76	26			0,00627		50,99	50,99
ул. Челюскинцев д.13а	1	26,72	4	0,064462			1,77	59,79	58,02
ул. Челюскинцев д.14	1	24,13	19	0,37		0,0206	8,049	70,06	62,01
ул. Челюскинцев д.17/24	1	28,85	19	0,28857		0,017491	7,091	64,84	57,75
ул. Челюскинцев д.2	1	20,42	19	0,4	0,792575	1,02	12,011	75,82	63,81
ул. Челюскинцев д.21а	1	39,71	13	0,268468		0,029994	6,301	53,58	47,28
ул. Челюскинцев д.23а	1	52,31	2	0,065984			7,01	41,34	34,33
ул. Челюскинцев	1	60,57	2	0,045409			6,956	33,05	26,09

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.25а									
ул. Челюскинцев д.2а	1	20,5	19	0,16404	1,162881	0,135	11,525	75,49	63,97
ул. Челюскинцев д.4	1	23,63	19	0,241287		0,009012	8,166	70,62	62,45
ул. Челюскинцев д.4 /пол	1	21,86	13	0,3847		0,012644	6,234	71,39	65,15
ул. Челюскинцев д.7	1	23,12	13	0,489519		0,043694	10,674	72,43	61,75
ул. Челюскинцев д.9	1	25,05	12	0,226161		0,018094	9,252	69,76	60,51
ул. Челюскинцев, 21в	1	57,41	12	0,07283		0,00703	6,928	36,19	29,27
ул. Челюскинцев, 25	1	57,04	12	0,0733681		0,05717	6,926	36,56	29,64
ул. Чехова д.10	1	95,41	4	0,033509			23,742	52,99	29,24
ул. Чехова д.11	1	96,95	4	0,296337			22,732	50,95	28,21
ул. Чехова д.11	1	96,88	26			0,013236		70,33	70,33
ул. Чехова д.12/37	1	94,29	4	0,03124			22,655	53,55	30,9
ул. Чехова д.3	1	100,64	4	0,040166			21,366	46,55	25,19
ул. Чехова д.4	1	99	4	0,032934			25,543	50,32	24,78
ул. Чехова д.5	1	99,76	4	0,040166			21,596	47,55	25,95
ул. Чехова д.6	1	97,97	4	0,01657			25,747	51,46	25,71
ул. Чехова д.6	1	98,32	4	0,01657			25,609	51,04	25,43
ул. Чехова д.7	1	98,68	4	0,038855			22,078	48,88	26,8
ул. Чехова д.9	1	98,9	4	0,032832			22,024	48,63	26,61
ул. Шмидта д.1 корп.1	1	28,07	19	0,300104		0,05543	19,557	92,7	73,14
ул. Шмидта д.1 корп.2	1	30,25	19	0,156		0,024	19,452	90,46	71,01
ул. Шмидта д.1 корп.3	1	33,79	13	0,322461		0,047169	19,25	86,82	67,57
ул. Шмидта д.10	1	24,78	13	1,019412		0,01823	57,017	97,73	40,71
ул. Шмидта д.11	1	24,89	19	0,097		0,01	55,014	96,57	41,55
ул. Шмидта д.11а	1	25,27	2	0,04204			54,914	96,14	41,22
ул. Шмидта д.14	1	24	2	0,051644			58,015	99,02	41,01
ул. Шмидта д.16	1	24	13	0,252603		0,003594	55,352	97,64	42,29
ул. Шмидта д.17	1	25,04	19	0,278		0,039019	55,032	96,43	41,4
ул. Шмидта д.19	1	25,37	19	0,460823		0,03174	51,122	94,08	42,95



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Шмидта д.2	1	38,99	13	0,377006		0,045162	18,316	81,14	62,82
ул. Шмидта д.21	1	24,52	19	0,227		0,031	50,793	94,76	43,97
ул. Шмидта д.23	1	24,14	13	0,171		0,000933	51,252	95,38	44,12
ул. Шмидта д.29 корп.2	1	24,16	19	0,226		0,0145	46,489	92,89	46,4
ул. Шмидта д.3	1	33,91	19	0,218		0,032	17,458	85,78	68,32
ул. Шмидта д.31	1	24,38	19	0,299		0,04	46,846	92,85	46,01
ул. Шмидта д.33а	1	25,81	19	0,148		0,021	48,444	92,25	43,81
ул. Шмидта д.35	1	25,63	2	0,191153			47,471	91,93	44,46
ул. Шмидта д.37	1	25,65	13	0,356		0,041	45,305	90,79	45,48
ул. Шмидта д.39	1	25,42	19	0,216		0,033	36,422	86,42	50
ул. Шмидта д.4	1	36,78	13	0,231743		0,022226	18,584	83,48	64,9
ул. Шмидта д.4	1	35,81	13	0,115872		0,011113	18,528	84,43	65,9
ул. Шмидта д.41/9	1	24,83	13	0,24654		0,006285	42,578	90,19	47,61
ул. Шмидта д.43	1	24,57	19	1,003233	0,01032	0,00798	37,831	87,99	50,16
ул. Шмидта д.45	1	24,75	19	0,2175		0,0325	37,487	87,63	50,15
ул. Шмидта д.45	1	24,06	19	0,2175		0,0325	38,025	88,6	50,58
ул. Шмидта д.47	1	25,34	19	0,206		0,036	36,529	86,56	50,03
ул. Шмидта д.5	1	33,77	19	0,325		0,056	17,207	85,79	68,58
ул. Шмидта д.6	1	32,91	13	0,358675		0,039287	18,236	87,18	68,94
ул. Шмидта д.9	1	25,3	19	0,272783		0,025395	54,216	95,75	41,53
ул. Шмидта, 14	1	34,61	12	0,080841		0,001834	56,298	87,53	31,23
ул. Шмидта, 8	1	31,01	13	0,606798		0,06227	17,658	88,78	71,12
ул. Щмидта, 4а	1	36,01	2	0,18832			17,532	83,71	66,18
ОАО "Мурманская ТЭЦ" Южная котельная									
пер. Якорный, 1	2	68,04	13	0,210522		0,027309	28,171	94,36	66,19
пер. Якорный, 10	2	81,09	13	0,317751		0,05275	27,111	80,77	53,66
пер. Якорный, 12	2	82,32	13	0,319158		0,04939	27,474	79,72	52,25
пер. Якорный, 14	2	84,68	13	0,422861		0,075386	27,933	77,6	49,67
пер. Якорный, 14	2	81,53	13	0,422861		0,075386	27,966	80,77	52,8
пер. Якорный, 16	2	87,17	13	0,155262		0,0146	27,912	75,1	47,19
пер. Якорный, 2	2	68,92	13	0,202848		0,022442	29,036	93,93	64,89

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пер. Якорный, 3	2	70,56	13	0,303407		0,046778	28,193	91,85	63,66
пер. Якорный, 4	2	74,56	13	0,591929		0,101937	28,526	88,02	59,5
пер. Якорный, 4а	2	75,68	13	0,2068	0,046	0,0129	28,821	87,06	58,23
пер. Якорный, 5	2	76,52	13	0,422905	0,435609	0,017634	28,094	85,84	57,75
пер. Якорный, 6	2	79,35	13	0,307139		0,04353	27,297	82,6	55,31
пер. Якорный, 6а	2	79,48	13	0,068515		0,00219	27,624	82,64	55,02
пер. Якорный, 8	2	81,16	12	0,200605		0,02785	27,102	80,69	53,59
пр-кт. Кольский д.10	2	74,24	13	0,564659		0,04148	5,37	70,68	65,31
пр-кт. Кольский д.100	2	81,03	13	0,392836		0,040733	13,731	68,21	54,48
пр-кт. Кольский д.101	2	65,36	13	0,303446		0,045065	46,318	100,77	54,45
пр-кт. Кольский д.102	2	86,01	13	0,389397		0,0681455	14,235	63,49	49,25
пр-кт. Кольский д.102	2	84,65	13	0,389397		0,0681455	14,729	65,1	50,37
пр-кт. Кольский д.103	2	66,16	19	0,248778		0,025833	46,428	100,03	53,6
пр-кт. Кольский д.104 корп.1	2	101,22	13	0,305361		0,050542	17,255	49,84	32,58
пр-кт. Кольский д.104 корп.2	2	101,14	12	0,133508		0,017305	17,263	49,92	32,66
пр-кт. Кольский д.104 корп.3	2	94,62	12	0,302371		0,043126	17,498	56,56	39,07
пр-кт. Кольский д.104 корп.4	2	89,57	12	0,156114		0,012255	17,299	61,51	44,21
пр-кт. Кольский д.105	2	65,92	19	0,302547		0,05249	46,44	100,28	53,84
пр-кт. Кольский д.106 корп.1	2	86,48	13	0,209745		0,02785	17,34	64,62	47,28
пр-кт. Кольский д.106 корп.2	2	87,38	13	0,207808		0,036232	16,971	63,53	46,56
пр-кт. Кольский	2	87,95	13	0,206145		0,028185	17,037	63	45,96

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.106 корп.3									
пр-кт. Кольский д.106 корп.4	2	87,66	13	0,21161		0,026228	17,057	63,3	46,24
пр-кт. Кольский д.107	2	66,27	19	0,306631		0,043689	46,084	99,74	53,66
пр-кт. Кольский д.108 корп.1	2	92,75	12	0,20834		0,028121	16,733	58,04	41,31
пр-кт. Кольский д.108 корп.2	2	96,54	13	0,169566		0,014917	16,87	54,32	37,45
пр-кт. Кольский д.108 корп.3	2	102,46	13	0,308644		0,057323	16,853	48,39	31,54
пр-кт. Кольский д.108 корп.4	2	101,44	13	0,101402		0,010813	17,241	49,61	32,37
пр-кт. Кольский д.109	2	66,51	12	0,1268445		0,0131285	46,108	99,51	53,41
пр-кт. Кольский д.109	2	66,07	19	0,1268445		0,0131285	45,543	99,66	54,12
пр-кт. Кольский д.110	2	104,58	19	0,624218	0,082818	0,004445	19,679	47,74	28,06
пр-кт. Кольский д.110 корп.1	2	107,58	19	0,094619		0,001214	16,436	43,06	26,63
пр-кт. Кольский д.110а	2	107,47	13	0,37		0,007965	12,306	41,04	28,74
пр-кт. Кольский д.111	2	66,04	19	0,306455		0,051374	45,521	99,68	54,16
пр-кт. Кольский д.112	2	111,97	13	0,00792		0,00102	9,719	62,88	53,16
пр-кт. Кольский д.112	2	113,4	13	0,110645		0,005178	9,539	61,36	51,82
пр-кт. Кольский д.113	2	64,96	19	0,305439		0,052185	45,282	100,64	55,36
пр-кт. Кольский д.115	2	64,16	19	0,084289		0,01037	45,308	101,45	56,15

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.115	2	63,58	19	0,084289		0,01037	45,209	101,98	56,77
пр-кт. Кольский д.115	2	62,86	19	0,084289		0,01037	45,191	102,69	57,5
пр-кт. Кольский д.117	2	63,53	19	0,304501		0,048941	45,184	102,02	56,84
пр-кт. Кольский д.118	2	103,97	2	0,12	0,0773		21,914	49,71	27,79
пр-кт. Кольский д.119	2	62,68	19	0,783849		0,104912	29,871	74,65	44,78
пр-кт. Кольский д.120	2	105,55	2	2,165919			19,257	46,57	27,31
пр-кт. Кольский д.120	2	99,64	2	0,080129			23,314	54,57	31,26
пр-кт. Кольский д.126	2	116,79	13	0,302781		0,021399	7,791	57,07	49,28
пр-кт. Кольский д.128	2	120,08	13	0,14793		0,015345	6,554	53,14	46,59
пр-кт. Кольский д.129/1	2	63,38	13	0,2435	0,2635	0,009464	29,863	66,46	36,59
пр-кт. Кольский д.131	2	61,84	19	0,303172		0,05144	32,266	69,23	36,97
пр-кт. Кольский д.131а	2	62,66	2	0,165532	0,465		32,28	68,42	36,14
пр-кт. Кольский д.132	2	78,6	19	0,46518		0,2984	34,067	81,16	47,09
пр-кт. Кольский д.133	2	61,67	19	0,293261		0,040463	32,013	69,27	37,26
пр-кт. Кольский д.133	2	60,49	19	0,293261		0,040463	31,742	70,31	38,57
пр-кт. Кольский д.134	2	121,58	19	1,18	1,27	0,275	4,825	50,75	45,92
пр-кт. Кольский	2	60,28	2	0,084123			31,767	70,54	38,77

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.135									
пр-кт. Кольский д.136 корп.1	2	76,93	19	0,250914		0,032177	34,752	83,18	48,43
пр-кт. Кольский д.136 корп.2	2	77,68	19	0,298951		0,047048	35,084	82,6	47,52
пр-кт. Кольский д.136 корп.3	2	76,15	19	0,609445		0,103019	34,49	83,83	49,34
пр-кт. Кольский д.136 корп.4	2	74,49	19	0,199152		0,02316	34,511	85,5	50,99
пр-кт. Кольский д.136 корп.5	2	73,84	19	0,302645		0,051915	34,358	86,07	51,71
пр-кт. Кольский д.137	2	58,66	19	0,300592		0,059216	21,33	66,79	45,46
пр-кт. Кольский д.138 корп.1	2	78,04	19	0,123524		0,016494	35,093	82,25	47,16
пр-кт. Кольский д.138 корп.1	2	78,07	19	0,123524		0,016494	35,54	82,45	46,91
пр-кт. Кольский д.138 корп.2	2	77,84	19	0,396588		0,053537	35,55	82,68	47,13
пр-кт. Кольский д.138а	2	76,97	19	0,024378		0,000347	35,557	83,56	48
пр-кт. Кольский д.139	2	58,25	19	0,591736		0,094049	19,796	66,42	46,62
пр-кт. Кольский д.140 корп.1	2	77,78	19	0,299146		0,050834	35,389	82,66	47,27
пр-кт. Кольский д.140 корп.2	2	77,22	19	0,08353		0,010635	35,548	83,3	47,75
пр-кт. Кольский д.140 корп.2	2	77,39	19	0,08353		0,010635	35,391	83,05	47,66
пр-кт. Кольский д.140 корп.2	2	76,85	19	0,08353		0,010635	35,435	83,61	48,18
пр-кт. Кольский д.140 корп.3	2	76,3	13	0,305146		0,053808	35,435	84,16	48,73

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.140 корп.4	2	75,48	13	0,20202		0,029807	35,398	84,97	49,57
пр-кт. Кольский д.140 корп.5	2	75,42	19	0,302156		0,051915	35,381	85,02	49,64
пр-кт. Кольский д.140 корп.6	2	73,97	19	0,308351		0,050293	34,239	85,88	51,64
пр-кт. Кольский д.140а	2	75,68	13	0,254477		0,012682	35,308	84,72	49,41
пр-кт. Кольский д.140б	2	74,36	13	0,254477		0,018713	34,113	85,43	51,31
пр-кт. Кольский д.141	2	56,74	19	0,085178		0,000842	19,813	67,94	48,12
пр-кт. Кольский д.142	2	77,24	19	0,252258		0,032177	35,333	83,17	47,84
пр-кт. Кольский д.143	2	56,99	13	0,219672		0,028586	29,782	72,81	43,02
пр-кт. Кольский д.144	2	73,5	19	0,402675		0,073231	35,039	86,76	51,72
пр-кт. Кольский д.144	2	75,74	19	0,402675		0,073231	35,208	84,61	49,4
пр-кт. Кольский д.145	2	56,4	13	0,151971		0,018756	29,822	73,42	43,59
пр-кт. Кольский д.146	2	72	19	0,126129		0,01455	35,054	88,27	53,22
пр-кт. Кольский д.146	2	71,66	12	0,126129		0,01455	34,531	88,34	53,81
пр-кт. Кольский д.147	2	55,98	13	0,220604		0,03338	29,78	73,82	44,03
пр-кт. Кольский д.148	2	71,8	19	0,30542		0,051915	34,545	88,21	53,66
пр-кт. Кольский д.149	2	54,85	13	0,30012		0,053537	32,304	76,24	43,94
пр-кт. Кольский	2	52,15	13	0,241286	0,359536	0,005553	32,288	78,93	46,65

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.149а									
пр-кт. Кольский д.150 корп.1	2	71,38	19	0,396197		0,054619	34,115	88,41	54,29
пр-кт. Кольский д.150 корп.2	2	72,69	13	0,083936		0,010185	34,196	87,14	52,94
пр-кт. Кольский д.150 корп.2	2	72,05	13	0,083936		0,010185	34,548	87,96	53,41
пр-кт. Кольский д.150 корп.2	2	71,97	13	0,083936		0,010185	34,127	87,82	53,7
пр-кт. Кольский д.150 корп.3	2	73,57	19	0,301687		0,050834	34,193	86,26	52,06
пр-кт. Кольский д.150 корп.4	2	73,26	19	0,201337		0,025417	34,162	86,55	52,39
пр-кт. Кольский д.150 корп.5	2	72,34	19	0,393852		0,055701	34,07	87,42	53,35
пр-кт. Кольский д.151	2	54,53	19	0,607029		0,096259	32,329	76,57	44,25
пр-кт. Кольский д.151а	2	54,36	19	0,098622	0,161766	0,00095	32,393	76,78	44,38
пр-кт. Кольский д.152	2	69,94	19	0,125467		0,014291	34,098	89,84	55,74
пр-кт. Кольский д.152	2	69,45	19	0,125467		0,014291	33,459	90	56,54
пр-кт. Кольский д.153	2	53,02	13	0,330845		0,062201	31,985	77,91	45,92
пр-кт. Кольский д.154	2	69,16	13	0,546894		0,022992	29,247	93,8	64,55
пр-кт. Кольский д.155	2	53,99	19	0,301589		0,0484	32,082	76,99	44,91
пр-кт. Кольский д.156	2	68,09	19	0,2236		0,093551	30,549	95,54	64,99
пр-кт. Кольский д.157	2	55,65	19	0,602128		0,09228	31,651	75,11	43,46

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.158	2	67,09	19	0,5353	0,5	0,329462	31,419	96,98	65,56
пр-кт. Кольский д.159	2	56,73	19	0,217891		0,031636	31,487	73,94	42,46
пр-кт. Кольский д.160	2	73,41	13	0,61614		0,105891	29,991	89,93	59,94
пр-кт. Кольский д.160а	2	79,86	13	0,17605		0,012071	30,162	83,57	53,4
пр-кт. Кольский д.161	2	57,05	4	0,049385			3,091	57,81	54,72
пр-кт. Кольский д.162	2	73	13	0,323771		0,048672	30,293	90,49	60,2
пр-кт. Кольский д.163	2	53,47	4	0,05003			3,261	61,41	58,15
пр-кт. Кольский д.164	2	71,32	13	0,61884		0,095258	30,275	92,16	61,89
пр-кт. Кольский д.165	2	47,26	13	0,276437		0,049482	47,863	99,18	51,32
пр-кт. Кольский д.166	2	70,8	13	0,330493		0,049562	29,75	92,41	62,66
пр-кт. Кольский д.167	2	46,02	13	0,278528		0,049546	47,358	100,16	52,81
пр-кт. Кольский д.168	2	68,42	13	0,616064		0,096134	28,985	94,4	65,42
пр-кт. Кольский д.169	2	44,8	13	0,275929		0,049628	47,471	101,44	53,97
пр-кт. Кольский д.170	2	67,45	13	0,414275		0,058443	27,982	94,85	66,87
пр-кт. Кольский д.171	2	43,4	13	0,27804		0,054078	47,488	102,85	55,36
пр-кт. Кольский д.172	2	68,93	13	0,424222		0,060587	27,784	93,27	65,49
пр-кт. Кольский	2	72,57	2	0,089273			27,812	89,65	61,84



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.172а									
пр-кт. Кольский д.173	2	42,28	13	0,27761		0,04813	47,713	104,09	56,37
пр-кт. Кольский д.174 корп.1	2	67,82	19	0,419895		0,057053	27,62	94,3	66,68
пр-кт. Кольский д.174 корп.2	2	68,16	19	0,186515		0,018139	27,608	93,95	66,34
пр-кт. Кольский д.174 корп.3	2	70,18	13	0,302879		0,047318	27,527	91,89	64,36
пр-кт. Кольский д.174 корп.4	2	70,91	13	0,156087		0,017345	27,539	91,17	63,63
пр-кт. Кольский д.174 корп.5	2	71,26	13	0,5881		0,089499	27,191	90,64	63,45
пр-кт. Кольский д.176 корп.1	2	67,87	13	0,306948		0,044313	26,429	93,64	67,21
пр-кт. Кольский д.176 корп.1	2	67,41	13	0,306948		0,044313	26,561	94,16	67,6
пр-кт. Кольский д.176 корп.2	2	67,94	13	0,152634		0,015799	26,637	93,67	67,04
пр-кт. Кольский д.176 корп.3	2	69,5	13	0,298189		0,048516	26,641	92,12	65,47
пр-кт. Кольский д.178	2	68,21	19	0,429151	0,234909	0,020779	32,158	62,81	30,65
пр-кт. Кольский д.186	2	63,14	4	0,194572			7,468	57,51	50,05
пр-кт. Кольский д.186	2	63,14	26			0,002536		57,62	57,62
пр-кт. Кольский д.188	2	62,91	13	0,443022		0,000917	27,415	79,25	51,83
пр-кт. Кольский д.194	2	59,58	2	0,069136			27,777	82,76	54,99
пр-кт. Кольский д.196	2	59,02	19	0,044291		0,003534	28,538	83,71	55,18

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.198	2	59,81	13	0,304501		0,049752	28,297	82,8	54,5
пр-кт. Кольский д.20	2	75,41	13	0,331904		0,036697	5,249	69,44	64,2
пр-кт. Кольский д.200	2	58,36	13	0,206638		0,025958	28,644	84,43	55,78
пр-кт. Кольский д.202	2	54,51	13	0,185535		0,02918	29,064	88,49	59,43
пр-кт. Кольский д.202	2	55,12	13	0,185535		0,02918	29	87,85	58,85
пр-кт. Кольский д.202	2	56,01	13	0,185535		0,02918	28,915	86,92	58
пр-кт. Кольский д.202	2	57,09	13	0,185535		0,02918	28,821	85,79	56,97
пр-кт. Кольский д.202	2	57,68	13	0,185535		0,02918	28,773	85,17	56,4
пр-кт. Кольский д.202	2	58,01	13	0,185535		0,02918	28,694	84,8	56,11
пр-кт. Кольский д.204	2	54	13	0,20048		0,024606	28,979	88,96	59,98
пр-кт. Кольский д.206	2	55,83	13	0,315387		0,053643	29,354	87,32	57,97
пр-кт. Кольский д.210	2	53,59	13	0,52184		0,061221	29,268	89,52	60,25
пр-кт. Кольский д.212	2	54,33	13	0,529384		0,063744	29,512	88,9	59,39
пр-кт. Кольский д.218	2	48,96	13	0,108874		0,010339	20,625	71,92	51,3
пр-кт. Кольский д.22	2	75,74	19	0,121377	0,134	0,001314	5,536	69,26	63,73
пр-кт. Кольский д.220	2	48,94	13	0,388732		0,05036	20,644	71,95	51,31
пр-кт. Кольский д.222	2	49,04	13	0,108697		0,01112	20,638	71,85	51,21
пр-кт. Кольский	2	49,53	13	0,107187		0,01212	20,504	71,29	50,79

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.224									
пр-кт. Кольский д.226	2	50,34	13	0,372922		0,049906	20,501	70,48	49,98
пр-кт. Кольский д.228	2	50,84	13	0,107772		0,013272	20,508	69,98	49,47
пр-кт. Кольский д.230	2	52,17	2	0,070345			20,539	68,67	48,13
пр-кт. Кольский д.24	2	75,57	13	0,346343		0,035151	6,456	69,91	63,45
пр-кт. Кольский д.24а	2	75,29	2	0,109824			6,572	70,25	63,68
пр-кт. Кольский д.25а	2	79,46	2	0,002864			7,046	66,32	59,28
пр-кт. Кольский д.26	2	73,84	13	0,394966		0,067482	4,231	70,49	66,26
пр-кт. Кольский д.27	2	79,62	19	0,291283	0,2104	0,017312	5,371	65,3	59,93
пр-кт. Кольский д.27а	2	81,34	2	0,154702			5,1	63,44	58,34
пр-кт. Кольский д.28	2	75,12	13	0,10681		0,012438	4,31	69,25	64,94
пр-кт. Кольский д.29	2	78,56	13	0,059651		0,000037	5,472	66,41	60,94
пр-кт. Кольский д.29	2	79,95	13	0,059651		0,000037	5,499	65,03	59,53
пр-кт. Кольский д.30	2	74,48	13	0,208907		0,036232	4,097	69,78	65,68
пр-кт. Кольский д.31	2	81,35	13	0,531221		0,056867	12,282	86,17	73,89
пр-кт. Кольский д.32	2	74,43	13	0,110116		0,010004	4,283	69,93	65,64
пр-кт. Кольский д.33	2	81,88	13	0,503215		0,051674	12,433	85,72	73,29
пр-кт. Кольский д.34	2	74,35	13	0,30069		0,054349	3,998	69,86	65,86
пр-кт. Кольский д.36	2	75,38	13	0,247562		0,035151	8,592	71,2	62,61
пр-кт. Кольский д.38	2	74,67	13	0,346929		0,035175	8,451	71,84	63,39
пр-кт. Кольский д.39	2	82,94	13	0,326428		0,045966	12,912	65,88	52,97
пр-кт. Кольский д.41	2	85,74	13	0,32379		0,044885	14,242	63,76	49,52
пр-кт. Кольский д.43	2	83,71	13	0,324533		0,051104	14,891	66,13	51,24
пр-кт. Кольский д.44	2	76,81	13	0,109583		0,00889	8,562	69,75	61,19
пр-кт. Кольский д.45	2	82,24	13	0,322696		0,04867	13,443	66,85	53,41
пр-кт. Кольский д.46	2	76,77	13	0,346968		0,030348	8,307	69,66	61,36
пр-кт. Кольский д.47	2	77,57	19	0,323946		0,048186	12,586	71,08	58,49
пр-кт. Кольский д.49	2	75,35	13	0,325432		0,047087	12,047	73,02	60,98
пр-кт. Кольский д.4а	2	71,5	2	0,02505			5,618	73,54	67,93

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.58	2	74,12	13	0,381149		0,03574	15,467	76,01	60,55
пр-кт. Кольский д.60	2	74,5	13	0,675394		0,082537	15,164	75,48	60,31
пр-кт. Кольский д.61	2	105,07	13	0,247503		0,037855	29,196	52,17	22,97
пр-кт. Кольский д.62	2	74,79	13	0,177762		0,015953	15,35	75,28	59,93
пр-кт. Кольский д.64	2	76,58	2	0,113639			15,12	73,38	58,26
пр-кт. Кольский д.66	2	76,91	13	0,597643		0,08977	15,138	73,05	57,92
пр-кт. Кольский д.67	2	101,18	19	0,08883		0,00676	28,844	55,87	27,03
пр-кт. Кольский д.68	2	77,63	13	0,179062		0,014331	15,032	72,28	57,25
пр-кт. Кольский д.69	2	102,56	19	0,160533		0,018975	29,16	54,66	25,5
пр-кт. Кольский д.70	2	76,76	13	0,656334		0,09501	14,606	72,93	58,32
пр-кт. Кольский д.72	2	78,03	13	0,179019		0,016082	11,476	70,05	58,57
пр-кт. Кольский д.76	2	78,39	13	0,603664		0,093826	15,176	71,6	56,42
пр-кт. Кольский д.78	2	78,29	12	0,178579		0,015683	15,738	71,98	56,25
пр-кт. Кольский д.8	2	74,1	13	0,346943		0,0362495	5,304	70,78	65,48
пр-кт. Кольский д.80	2	77,76	19	0,678159	0,089	0,139959	16,186	72,75	56,56
пр-кт. Кольский д.82	2	79,53	13	0,16074		0,009222	16,174	70,97	54,8
пр-кт. Кольский д.84	2	77,92	13	0,303172		0,042443	16,302	72,65	56,34
пр-кт. Кольский д.86	2	79,03	13	0,570248		0,064354	14,607	70,66	56,06
пр-кт. Кольский д.88	2	79,92	19	0,302977		0,048146	14,209	69,57	55,36
пр-кт. Кольский д.89	2	65,42	2	0,051865			21,621	79,4	57,78
пр-кт. Кольский д.8а	2	72,91	13	0,246585		0,0185975	5,146	71,89	66,74
пр-кт. Кольский д.91 корп.1	2	65,47	19	0,30239		0,04904	21,504	79,29	57,78
пр-кт. Кольский д.91 корп.2	2	64,45	13	0,202186		0,020947	21,403	80,25	58,85
пр-кт. Кольский д.91 корп.3	2	63,98	13	0,31013		0,047069	21,41	80,73	59,32
пр-кт. Кольский д.93	2	66,16	13	0,404445		0,039347	21,389	78,54	57,15
пр-кт. Кольский д.95	2	66,89	19	0,4160275		0,0663165	21,66	77,95	56,29
пр-кт. Кольский д.95	2	66,14	19	0,4160275		0,0663165	21,726	78,73	57,01
пр-кт. Кольский д.95а	2	64,27	13	0,12079	0,04042	0,006888	21,381	80,42	59,04
пр-кт. Кольский д.97 корп.1	2	66,53	19	0,202992		0,027336	21,432	78,19	56,76

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр-кт. Кольский д.97 корп.2	2	65,23	19	0,302273		0,038689	21,454	79,5	58,05
пр-кт. Кольский д.97 корп.3	2	63,01	19	0,414959		0,042249	20,786	81,38	60,59
пр-кт. Кольский д.97 корп.4	2	62,52	19	0,301667		0,049211	20,894	81,92	61,03
пр. Бабикова д.1	2	68,18	13	0,307608		0,051206	13,148	75,3	62,15
пр. Бабикова д.10	2	71,8	13	0,303153		0,046778	10,975	70,56	59,59
пр. Бабикова д.11	2	73,1	13	0,306983		0,051915	10,694	69,12	58,42
пр. Бабикова д.12	2	73,14	13	0,306827		0,04813	10,551	69	58,45
пр. Бабикова д.14	2	73,85	13	0,303094		0,049211	10,498	68,27	57,77
пр. Бабикова д.15	2	72,92	13	0,303172		0,050293	10,218	69,05	58,83
пр. Бабикова д.16	2	72,77	13	0,302449		0,052456	10,482	69,34	58,86
пр. Бабикова д.2	2	68,85	13	0,30454		0,046133	12,752	74,42	61,67
пр. Бабикова д.3	2	69,69	13	0,308253		0,046507	12,351	73,38	61,03
пр. Бабикова д.4	2	69,28	13	0,596679		0,098693	11,949	73,58	61,63
пр. Бабикова д.5	2	68,27	13	0,307433		0,043263	11,824	74,53	62,7
пр. Бабикова д.6	2	70,45	13	0,595981		0,095448	11,351	72,1	60,75
пр. Бабикова д.7	2	70,66	13	0,304188		0,053583	11,378	71,91	60,53
пр. Бабикова д.8	2	71,98	13	0,598385		0,09541	10,325	70,05	59,72
пр. Бабикова д.9	2	72,84	13	0,303524		0,054349	10,108	69,08	58,97
пр. Кольский д.77	2	88,61	2	0,1978			32,526	70,35	37,82
пр. Ледокольный д.1	2	84,14	19	0,431668		0,063196	34,247	75,71	41,47
пр. Ледокольный д.11	2	92,18	13	0,614324		0,095056	33,663	67,37	33,71
пр. Ледокольный д.15	2	91,58	13	0,30239		0,045155	28,972	71,23	42,26
пр. Ледокольный д.17	2	90,2	13	0,58256		0,10356	28,343	72,29	43,95
пр. Ледокольный д.19	2	89,51	13	0,155959		0,014681	28,404	73,01	44,61
пр. Ледокольный д.21	2	86,17	19	0,594666		0,084347	28,886	76,6	47,71
пр. Ледокольный д.23	2	85,41	13	0,422905	0,435609	0,011781	26,497	76,13	49,63
пр. Ледокольный д.25	2	84,16	13	0,58773		0,094637	26,94	77,61	50,67
пр. Ледокольный д.27	2	86,77	13	0,157198		0,015838	27,169	75,12	47,95
пр. Ледокольный д.29	2	88,06	13	0,30026		0,053537	27,918	74,21	46,29

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ледокольный д.3	2	84,63	13	0,192457		0,019468	34,151	75,17	41,02
пр. Ледокольный д.31	2	86,95	13	0,583753		0,099233	27,143	74,92	47,78
пр. Ледокольный д.5	2	90,1	13	0,323497		0,044074	34,161	69,71	35,55
пр. Ледокольный д.6	2	104,78	2	0,0511			29,163	52,45	23,29
пр. Ледокольный д.6	2	99,9	19	0,1973		0,060165	30,157	57,84	27,68
пр. Ледокольный д.6	2	102,98	2	0,0511			29,123	54,23	25,11
пр. Ледокольный д.7	2	93,08	13	0,296606		0,031314	34,156	66,73	32,57
пр. Ледокольный д.9	2	92,83	13	0,388832		0,066156	33,456	66,62	33,16
пр. Ледокольный д.9	2	93,26	13	0,388832		0,066156	34,082	66,51	32,43
пр. Ледокольный д.9	2	93,26	13	0,388832		0,066156	33,691	66,31	32,62
пр. Лыжный д.14	2	88,92	19	0,487864		0,047116	8,894	57,82	48,92
пр. Лыжный д.6	2	74,01	13	0,302371		0,059486	8,508	72,53	64,02
пр. Лыжный д.8	2	73,14	12	0,448928	0,435609	0,018279	8,62	73,45	64,83
пр. Молодёжный д.1	2	98,22	12	0,2256	0,1692	0,011435	13,923	51,12	37,19
пр. Молодёжный д.10	2	98,39	12	0,299049		0,05516	13,781	50,87	37,09
пр. Молодёжный д.11	2	95,51	12	0,26778		0,031306	14,552	54,15	39,6
пр. Молодёжный д.11	2	95,67	12	0,26778		0,031306	14,441	53,93	39,49
пр. Молодёжный д.13	2	98,74	12	0,283668		0,016414	9,118	48,12	39
пр. Молодёжный д.3	2	103,56	12	0,210651		0,025687	10,478	44	33,52
пр. Молодёжный д.4	2	104,47	12	0,211651		0,031365	10,995	43,36	32,36
пр. Молодёжный д.6	2	104,6	12	0,594004		0,095178	11,59	43,54	31,94
пр. Молодёжный д.8	2	102,42	12	0,305674		0,049482	13,041	46,46	33,42
пр. Молодёжный д.9	2	100,14	12	0,304775		0,049211	13,715	49,09	35,37
пр. Молодежный д. 16	2	107,22	13	0,186664		0,014611	17,246	43,83	26,59
пр. Молодежный д. 5	2	105,49	12	0,205933		0,028661	10,952	42,32	31,36
пр. Молодежный д.2а	2	100,47	12	0,047		0,05	10,731	47,22	36,49
ул. Баумана д.1	2	61,53	13	0,183995		0,01493	44,096	103,46	59,37
ул. Баумана д.10	2	63,43	19	0,199484		0,033303	44,69	101,87	57,18
ул. Баумана д.11	2	56,87	13	0,589865	0,435609	0,020668	29,94	80,53	50,59
ул. Баумана д.12	2	64,3	19	0,302312		0,045426	45,472	101,4	55,93
ул. Баумана д.13	2	58,6	2	0,015867			34,038	80,89	46,85

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Баумана д.14	2	63	19	0,107029		0,012979	44,905	102,41	57,5
ул. Баумана д.15	2	59,57	2	0,110082			34,036	79,91	45,88
ул. Баумана д.16	2	62,16	19	0,199339		0,030385	44,906	103,25	58,34
ул. Баумана д.17	2	61,25	12	0,125	0,082	0,08	44,021	103,71	59,68
ул. Баумана д.18	2	60,86	19	0,065	0,276	0,04385	44,84	104,51	59,67
ул. Баумана д.2	2	66,24	19	0,304306		0,045426	46,356	99,91	53,56
ул. Баумана д.20	2	61,58	19	0,304501		0,050563	45,181	103,97	58,79
ул. Баумана д.23	2	57,78	13	0,106956		0,012168	34,713	82,05	47,34
ул. Баумана д.24	2	58,04	19	0,315484		0,050248	44,453	107,13	62,68
ул. Баумана д.25	2	56,68	19	0,240302		0,039747	34,712	83,15	48,44
ул. Баумана д.26	2	59,9	13	0,16074		0,009238	44,362	105,23	60,87
ул. Баумана д.27	2	54,61	12	0,397604		0,056852	35,078	85,41	50,33
ул. Баумана д.28	2	56,58	19	0,396041		0,053364	44,146	108,44	64,29
ул. Баумана д.29	2	53,51	19	0,16135		0,014455	35,427	86,69	51,26
ул. Баумана д.30	2	55,38	19	0,153802		0,014015	44,123	109,62	65,5
ул. Баумана д.32	2	55,93	19	0,307374		0,049752	43,977	109	65,02
ул. Баумана д.34	2	57,88	19	0,305029		0,046778	43,741	106,93	63,19
ул. Баумана д.35	2	50,23	19	0,142142		0,015817	29,893	79,62	49,73
ул. Баумана д.36	2	60,08	19	0,299		0,048941	43,691	104,7	61,01
ул. Баумана д.37	2	50,52	19	0,302175		0,058945	29,893	79,33	49,44
ул. Баумана д.38	2	51,04	13	0,258575		0,028107	35,714	89,31	53,59
ул. Баумана д.39	2	49,89	19	0,28565		0,000767	29,538	79,78	50,24
ул. Баумана д.39	2	46,92	12	0,28565		0,023423	29,699	82,83	53,13
ул. Баумана д.4	2	64,14	19	0,197952		0,03034	44,052	100,83	56,78
ул. Баумана д.40	2	53,73	13	0,505036	0,1075	0,018345	29,871	76,11	46,24
ул. Баумана д.41	2	49,95	12	0,302488		0,050022	40,752	93	52,24
ул. Баумана д.42	2	54,11	13	0,41793		0,017942	38,909	87,89	48,98
ул. Баумана д.42а	2	56,12	13	0,086258		0,000516	40,227	86,56	46,33
ул. Баумана д.43 к 1	2	46,54	19	0,3907505		0,0662005	40,573	96,31	55,74
ул. Баумана д.43 к 1	2	43,29	19	0,3907505		0,0662005	40,467	99,51	59,04
ул. Баумана д.43 к 2	2	39,96	19	0,3928125		0,0694905	40,386	102,8	62,41
ул. Баумана д.43 к 2	2	41,76	19	0,3928125		0,0694905	40,333	100,97	60,64

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Баумана д.44	2	53,14	13	0,119575	0,385	0,001912	39,447	89,14	49,69
ул. Баумана д.45	2	41,65	19	0,205631		0,029202	40,34	101,09	60,74
ул. Баумана д.47	2	42,81	12	0,3729915		0,06922	39,832	99,66	59,83
ул. Баумана д.47	2	42,07	19	0,3729915		0,06922	40,275	100,63	60,36
ул. Баумана д.47а	2	42,56	13	0,18972	0,116	0,008743	40,316	100,16	59,85
ул. Баумана д.49	2	42,22	13	0,2068		0,012079	40,316	100,5	60,19
ул. Баумана д.5	2	61,32	13	0,582228		0,085095	20,822	83,09	62,26
ул. Баумана д.53	2	37,7	19	0,20291		0,036773	47,234	108,6	61,37
ул. Баумана д.55	2	37,17	19	0,16161		0,018826	47,336	109,18	61,85
ул. Баумана д.57	2	35,46	19	0,33235		0,067327	47,192	110,82	63,63
ул. Баумана д.59	2	34,13	12	0,198223		0,029202	46,799	111,95	65,15
ул. Баумана д.6	2	63,67	19	0,107127		0,011897	44,692	101,63	56,94
ул. Баумана д.65	2	36,72	13	0,530126		0,064565	45,932	108,91	62,98
ул. Беринга д.1	2	76,37	13	0,32766		0,051051	29,984	86,96	56,98
ул. Беринга д.10	2	70,35	19	0,588373		0,10356	32,76	88,74	55,98
ул. Беринга д.11	2	86,31	13	0,288408		0,0505237	29,358	76,7	47,34
ул. Беринга д.11	2	81,61	13	0,288408		0,0505237	29,445	81,45	52
ул. Беринга д.11	2	83,27	13	0,288408		0,0505237	29,403	79,77	50,36
ул. Беринга д.12	2	71,69	19	0,303702		0,051915	33,408	87,73	54,32
ул. Беринга д.13	2	88,19	13	0,190327		0,019222	29,079	74,68	45,6
ул. Беринга д.14	2	72,1	13	0,358416		0,058956	34,104	87,68	53,58
ул. Беринга д.14	2	71,56	13	0,358416		0,058956	33,679	88	54,32
ул. Беринга д.14	2	73,02	13	0,358416		0,058956	34,195	86,81	52,61
ул. Беринга д.14а	2	72,94	26			0,007905	34,141	86,86	52,72
ул. Беринга д.15	2	89,96	13	0,326565		0,046373	29,092	72,92	43,82
ул. Беринга д.17	2	91,34	13	0,165311		0,01457	28,953	71,46	42,51
ул. Беринга д.18	2	83,84	13	0,422905		0,014471	33,849	75,81	41,96
ул. Беринга д.2	2	69,44	19	0,303368		0,043134	33,455	90,01	56,55
ул. Беринга д.20	2	80,9	13	0,423233		0,04493	33,638	78,64	45
ул. Беринга д.22	2	83,42	19	0,589383		0,100315	33,776	76,19	42,42
ул. Беринга д.24	2	87,43	13	0,18645		0,020241	33,773	72,18	38,41
ул. Беринга д.26	2	89,77	19	0,300925		0,049211	33,721	69,81	36,09



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Беринга д.28	2	91,09	13	0,153301		0,015116	33,735	68,5	34,77
ул. Беринга д.3	2	78,02	13	0,322754		0,052095	29,676	85,16	55,48
ул. Беринга д.4	2	69,8	19	0,125467		0,0117845	33,45	89,65	56,19
ул. Беринга д.4	2	70,42	19	0,125467		0,0117845	33,079	88,83	55,76
ул. Беринга д.5	2	83,66	13	0,200595		0,026769	29,165	79,25	50,09
ул. Беринга д.6	2	70,19	19	0,587496		0,104141	32,978	89,01	56,03
ул. Беринга д.7	2	83,71	13	0,325432		0,053808	29,17	79,21	50,04
ул. Беринга д.8	2	69,52	12	0,22534		0,0202	32,894	89,64	56,75
ул. Беринга д.9	2	78,79	13	0,20072		0,018869	29,657	84,38	54,72
ул. Бондарная д.1	2	54,51	19	0,613981		0,077602	31,095	75,96	44,87
ул. Бондарная д.10	2	55,69	4	0,048698			4,044	59,62	55,57
ул. Бондарная д.10а	2	52,63	4	0,026267			4,242	62,78	58,54
ул. Бондарная д.12	2	53,71	4	0,048793			4,524	61,85	57,32
ул. Бондарная д.12а	2	52,46	4	0,057257			4,907	63,26	58,36
ул. Бондарная д.12а	2	52,47	26			0,004786		59,43	59,43
ул. Бондарная д.13	2	50,9	4	0,051096			3,713	64,22	60,51
ул. Бондарная д.14	2	51,8	4	0,050762			4,6	63,77	59,17
ул. Бондарная д.16	2	50,74	4	0,045461			4,41	64,73	60,32
ул. Бондарная д.22	2	50,11	4	0,051049			4,435	65,46	61,03
ул. Бондарная д.24	2	50,36	4	0,049456			4,385	65,2	60,82
ул. Бондарная д.28	2	50,72	26			0,019739		61,16	61,16
ул. Бондарная д.28	2	50,73	4	0,140636			3,05	64,12	61,07
ул. Бондарная д.32	2	50,87	4	0,1405			3,668	64,55	60,88
ул. Бондарная д.32	2	50,78	26			0,017057		61,1	61,1
ул. Бондарная д.34	2	51	4	0,140206			3,465	64,28	60,81
ул. Бондарная д.34	2	50,88	26			0,022442		60,98	60,98
ул. Бондарная д.5	2	51,84	4	0,049865			3,785	63,34	59,55
ул. Бондарная д.7	2	51,33	4	0,053779			4,4	64,13	59,73
ул. Бондарная д.7а	2	51,81	4	0,06291			4,051	63,48	59,43
ул. Бондарная д.7а	2	51,78	26			0,004254		60,11	60,11
ул. Бондарная д.8	2	55,01	4	0,048617			3,058	59,77	56,71
ул. Бондарная д.9	2	51,16	4	0,052103			4,245	64,27	60,02

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Бочкова д.1	2	58,04	13	0,2704554	0,37385	0,006879	33,974	81,41	47,44
ул. Бочкова д.13	2	52,43	19	0,243395		0,045966	33,872	86,97	53,1
ул. Бочкова д.15	2	54,05	13	0,491272	0,0387	0,045958	32,982	84,89	51,91
ул. Бочкова д.17	2	52,15	19	0,302156		0,024335	33,345	86,98	53,63
ул. Бочкова д.19	2	51,38	2	0,134			33,89	88,03	54,14
ул. Бочкова д.2	2	57,11	13	0,199783		0,040559	34,452	82,59	48,14
ул. Бочкова д.23	2	49,48	13	0,048706		0,012815	33,259	89,6	56,35
ул. Бочкова д.25	2	47,95	13	0,126996	0,039783	0,00028	33,373	91,19	57,82
ул. Бочкова д.3	2	56,6	19	0,237283		0,047048	34,065	82,9	48,83
ул. Бочкова д.4	2	54,64	13	0,187098	0,038693	0,043394	35,478	85,59	50,11
ул. Бочкова д.5	2	53,73	19	0,300905		0,06192	33,993	85,73	51,74
ул. Бочкова д.6	2	50,83	13	0,123	0,234	0,01352	33,627	88,44	54,82
ул. Бочкова д.8	2	48,51	19	0,591832		0,101275	34,043	90,98	56,94
ул. Г. Рыбачьего д.1	2	60,41	13	0,069691		0,012477	27,78	81,93	54,15
ул. Г. Рыбачьего д.10	2	56,82	13	0,396823		0,053537	29,945	86,64	56,69
ул. Г. Рыбачьего д.11	2	57,55	13	0,330337		0,063812	29,902	85,89	55,98
ул. Г. Рыбачьего д.12	2	57,18	13	0,108697		0,010004	29,921	86,26	56,34
ул. Г. Рыбачьего д.13	2	59,54	13	0,201788		0,032177	29,773	83,83	54,06
ул. Г. Рыбачьего д.14	2	62,67	13	0,2068		0,010622	29,55	80,58	51,03
ул. Г. Рыбачьего д.15	2	67,45	13	0,501288	0,435609	0,010835	29,278	75,66	46,39
ул. Г. Рыбачьего д.17	2	64,24	13	0,600582		0,110105	18,844	78,07	59,22
ул. Г. Рыбачьего д.18	2	60,39	13	0,397096		0,072735	19,239	82,12	62,88
ул. Г. Рыбачьего д.19	2	61,12	13	0,20262		0,03488	20,313	81,94	61,63
ул. Г. Рыбачьего д.2	2	62	2	0,078739			27,949	80,43	52,48
ул. Г. Рыбачьего д.20	2	60,96	13	0,109797		0,013249	20,314	82,1	61,79
ул. Г. Рыбачьего д.21	2	63,54	13	0,202931		0,031636	20,867	79,81	58,94
ул. Г. Рыбачьего д.22	2	66,69	13	0,201979		0,039207	20,599	76,52	55,92
ул. Г. Рыбачьего д.23	2	66,11	13	0,108672		0,013249	20,875	77,24	56,37
ул. Г. Рыбачьего д.24	2	72,31	13	0,064199		0,000515	20,812	71,01	50,2
ул. Г. Рыбачьего д.25	2	69,43	13	0,16074		0,009061	20,516	73,74	53,22
ул. Г. Рыбачьего д.26	2	67,62	13	0,604166		0,101675	20,77	75,68	54,91
ул. Г. Рыбачьего д.27	2	64,3	19	0,396041		0,064083	21,142	79,19	58,05

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Г. Рыбачьего д.28	2	65,06	19	0,199006		0,036773	20,889	78,3	57,41
ул. Г. Рыбачьего д.29	2	64,8	13	0,110407		0,011094	20,863	78,54	57,68
ул. Г. Рыбачьего д.3	2	63,69	13	0,315563		0,052476	27,982	78,76	50,78
ул. Г. Рыбачьего д.30	2	67,48	13	0,201892		0,03434	20,448	75,65	55,2
ул. Г. Рыбачьего д.31	2	70,5	13	0,194385		0,035421	19,94	72,37	52,43
ул. Г. Рыбачьего д.32	2	70,11	13	0,10987		0,01406	19,962	72,77	52,81
ул. Г. Рыбачьего д.33	2	69,99	13	0,305224		0,051374	20,041	72,93	52,89
ул. Г. Рыбачьего д.34	2	69,33	13	0,403585		0,047082	19,094	73,11	54,01
ул. Г. Рыбачьего д.35 к 1	2	76,27	19	0,382491		0,042788	12,416	62,7	50,29
ул. Г. Рыбачьего д.35 к 2	2	77,88	12	0,382356	0,133954	0,233487	12,259	61,01	48,75
ул. Г. Рыбачьего д.35 к 3	2	78,89	12	0,386234		0,044615	12	59,87	47,87
ул. Г. Рыбачьего д.36	2	81,53	13	0,160633		0,016074	12,306	57,39	45,08
ул. Г. Рыбачьего д.37	2	77,9	13	0,3728255		0,005633	11,302	60,5	49,19
ул. Г. Рыбачьего д.37	2	76,56	13	0,3728255		0,005633	11,266	61,82	50,55
ул. Г. Рыбачьего д.38	2	82,21	13	0,408119		0,064894	12,283	56,69	44,41
ул. Г. Рыбачьего д.39а	2	77,15	13	0,254477	0,074758	0,011266	10,565	60,87	50,3
ул. Г. Рыбачьего д.4	2	64,43	13	0,203386		0,025687	27,402	77,72	50,32
ул. Г. Рыбачьего д.40	2	83,89	13	0,307511		0,046904	11,336	54,53	43,19
ул. Г. Рыбачьего д.41	2	79,6	13	0,304833		0,051258	11,312	58,8	47,49
ул. Г. Рыбачьего д.42	2	83,3	13	0,182386		0,014432	11,338	55,12	43,78
ул. Г. Рыбачьего д.43	2	80,89	19	0,156823		0,015826	11,331	57,52	46,19
ул. Г. Рыбачьего д.44	2	82,87	13	0,398249		0,061534	11,923	55,85	43,93
ул. Г. Рыбачьего д.45	2	81,43	19	0,39907		0,0567	11,331	56,98	45,65
ул. Г. Рыбачьего д.46	2	82,7	13	0,157043		0,019754	11,793	55,95	44,16
ул. Г. Рыбачьего д.47	2	82,27	13	0,154246		0,017518	11,247	56,1	44,85
ул. Г. Рыбачьего д.48	2	83,03	13	0,391292		0,073581	11,785	55,62	43,83
ул. Г. Рыбачьего д.5	2	66,19	13	0,298814		0,0484	27,424	75,97	48,55
ул. Г. Рыбачьего д.50	2	83,51	13	0,157501		0,017846	11,753	55,12	43,37
ул. Г. Рыбачьего д.52	2	84	12	0,209357		0,035421	11,755	54,63	42,88

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Г. Рыбачьего д.54	2	84,21	13	0,155848		0,018975	11,679	54,38	42,7
ул. Г. Рыбачьего д.55	2	84	13	0,302254		0,047488	9,35	53,39	44,04
ул. Г. Рыбачьего д.56	2	84,31	13	0,207685		0,037044	11,687	54,29	42,6
ул. Г. Рыбачьего д.57	2	83,98	13	0,159091		0,014872	8,971	53,22	44,25
ул. Г. Рыбачьего д.58	2	84,61	13	0,445985	0,634904	0,013696	11,273	53,77	42,5
ул. Г. Рыбачьего д.59	2	84,28	13	0,306768		0,056551	8,961	52,91	43,95
ул. Г. Рыбачьего д.6	2	67,1	13	0,300729		0,049752	27,427	75,06	47,64
ул. Г. Рыбачьего д.60	2	86,04	13	0,254477		0,00853	11,997	52,72	40,72
ул. Г. Рыбачьего д.61	2	84,47	19	0,155516		0,022172	8,629	52,55	43,92
ул. Г. Рыбачьего д.62	2	84,63	2	0,041012			11,641	53,94	42,3
ул. Г. Рыбачьего д.63	2	84,67	13	0,207767		0,032447	8,653	52,36	43,71
ул. Г. Рыбачьего д.65	2	84,8	13	0,154667		0,020434	8,475	52,14	43,67
ул. Г. Рыбачьего д.67	2	84,71	13	0,301785		0,050293	8,488	52,24	43,75
ул. Г. Рыбачьего д.69	2	84,48	13	0,133918		0,017666	8,393	52,42	44,03
ул. Г. Рыбачьего д.7	2	66,23	13	0,022366		0,00119	27,436	75,94	48,5
ул. Г. Рыбачьего д.71	2	84,34	13	0,300788		0,050563	8,302	52,51	44,21
ул. Г. Рыбачьего д.73	2	84,15	13	0,302449		0,051374	9,27	53,2	43,93
ул. Г. Рыбачьего д.75	2	83,95	13	0,299459		0,049527	9,131	53,33	44,2
ул. Г. Рыбачьего д.8	2	60,98	13	0,097222		0,009685	29,422	82,21	52,79
ул. Г. Рыбачьего д.9	2	60,33	13	0,304755		0,055971	29,869	83,09	53,22
ул. Долина Уюта д.2	2	99,14	13	0,118178		0,008376	12,105	49,26	37,15
ул. Достоевского д.1	2	52,13	19	0,295922		0,046267	35,676	88,2	52,52
ул. Достоевского д.10	2	46,27	19	0,317654		0,050971	34,094	93,24	59,15
ул. Достоевского д.11	2	46,01	19	0,329985		0,039802	33,975	93,44	59,47
ул. Достоевского д.12	2	46,03	19	0,322891		0,051106	33,799	93,33	59,53
ул. Достоевского д.13	2	46,05	19	0,213758		0,028961	33,798	93,31	59,51
ул. Достоевского д.14	2	46,07	13	0,212871		0,030308	33,648	93,22	59,57
ул. Достоевского д.15	2	46,1	19	0,323458		0,046644	33,569	93,15	59,58
ул. Достоевского д.16	2	46,1	13	0,212607		0,032749	33,541	93,13	59,59
ул. Достоевского д.17	2	46,16	13	0,212301		0,02758	32,941	92,76	59,82
ул. Достоевского д.18	2	46,27	19	0,321562		0,04712	32,977	92,67	59,69
ул. Достоевского д.19	2	46,25	19	0,211997		0,026244	32,929	92,67	59,74

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Достоевского д.2	2	53,06	19	0,389494		0,051104	35,502	87,18	51,68
ул. Достоевского д.20	2	47,25	19	0,319393		0,052553	33,756	92,09	58,34
ул. Достоевского д.21	2	47,11	19	0,139325		0,01678	33,707	92,21	58,5
ул. Достоевского д.22	2	46,9	19	0,317263		0,050834	33,555	92,34	58,78
ул. Достоевского д.26	2	47,38	19	0,321484		0,056782	33,388	91,77	58,38
ул. Достоевского д.27	2	47,19	19	0,322637		0,05229	33,376	91,96	58,58
ул. Достоевского д.28	2	46,91	19	0,326468		0,039908	32,739	91,91	59,17
ул. Достоевского д.29	2	46,91	19	0,419336		0,064647	32,877	91,98	59,1
ул. Достоевского д.3	2	50,46	19	0,414276		0,07348	34,035	89,02	54,99
ул. Достоевского д.3	2	49,32	19	0,414276		0,07348	34,215	90,26	56,04
ул. Достоевского д.30	2	46,94	19	0,411558		0,058214	32,504	91,76	59,25
ул. Достоевского д.31	2	46,97	19	0,212792		0,02258	32,488	91,72	59,23
ул. Достоевского д.4	2	51,59	19	0,392152		0,061649	34,087	87,92	53,83
ул. Достоевского д.5	2	49,94	19	0,395611		0,06219	33,825	89,44	55,61
ул. Достоевского д.6	2	47,69	19	0,302312		0,052185	34,438	92	57,56
ул. Достоевского д.7	2	47,44	19	0,13275		0,018657	34,342	92,2	57,86
ул. Достоевского д.8	2	47,86	19	0,395572		0,063812	34,325	91,77	57,45
ул. Достоевского д.9	2	46,61	19	0,212058		0,02571	34,052	92,88	58,83
ул. 3. Космодемьянской д.1	2	74,01	13	0,305752		0,03496	11,32	73,98	62,66
ул. 3. Космодемьянской д.10	2	85,08	13	0,20295		0,025341	14,756	64,69	49,93
ул. 3. Космодемьянской д.11	2	83,49	13	0,595806		0,097611	12,597	65,16	52,56
ул. 3. Космодемьянской д.12	2	92,49	13	0,591988		0,100315	14,313	57,05	42,73
ул. 3. Космодемьянской д.13	2	82,31	13	0,614267	0,651464	0,016087	12,042	66,05	54,01
ул. 3.	2	94,44	13	0,205892		0,028391	14,305	55,09	40,79

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
Космодемьянской д.14									
ул. 3. Космодемьянской д.16	2	93,56	13	0,396256		0,061344	14,007	55,82	41,81
ул. 3. Космодемьянской д.18	2	84,16	13	0,392093		0,057593	14,39	65,42	51,03
ул. 3. Космодемьянской д.19	2	85,08	19	0,208525		0,02785	14,152	64,38	50,22
ул. 3. Космодемьянской д.2	2	104,82	13	0,201813		0,027039	14,449	44,79	30,34
ул. 3. Космодемьянской д.21	2	85,33	19	0,2104		0,028391	14,208	64,15	49,95
ул. 3. Космодемьянской д.22	2	91,94	13	0,303719		0,049752	14,971	57,94	42,97
ул. 3. Космодемьянской д.23	2	86,74	13	0,203487		0,024065	14,73	63,01	48,28
ул. 3. Космодемьянской д.23а	2	84,41	2	0,123529			14,356	65,15	50,79
ул. 3. Космодемьянской д.24	2	92,24	13	0,205974		0,025958	14,951	57,63	42,68
ул. 3. Космодемьянской д.25	2	87,1	13	0,302918		0,045155	14,766	62,67	47,91
ул. 3. Космодемьянской	2	91,57	13	0,591249		0,092744	15,155	58,4	43,25

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.26									
ул. 3. Космодемьянской д.27	2	87,43	13	0,260099		0,028661	14,823	62,37	47,55
ул. 3. Космодемьянской д.28	2	84,27	13	0,205089		0,022758	15,209	65,73	50,52
ул. 3. Космодемьянской д.29	2	84,3	13	0,618847		0,096187	14,938	65,56	50,62
ул. 3. Космодемьянской д.2а	2	84,48	2	0,084756			13,76	64,77	51,01
ул. 3. Космодемьянской д.30	2	84,21	13	0,20548		0,031933	15,396	65,89	50,49
ул. 3. Космодемьянской д.32	2	83,67	13	0,20502		0,029473	15,414	66,44	51,02
ул. 3. Космодемьянской д.33	2	82,58	13	0,382944		0,058082	15,194	67,41	52,22
ул. 3. Космодемьянской д.33	2	81,55	13	0,382944		0,058082	15,249	68,47	53,22
ул. 3. Космодемьянской д.34	2	86,02	13	0,154113		0,017319	15,185	63,97	48,78
ул. 3. Космодемьянской д.36	2	92,95	13	0,304423		0,045155	15,168	57,03	41,86
ул. 3. Космодемьянской д.4	2	95,25	13	0,213115		0,024065	14,548	54,41	39,86

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. 3. Космодемьянской д.5	2	77,87	13	0,300748		0,023807	12,78	70,88	58,1
ул. 3. Космодемьянской д.5	2	75,69	34			0,010237	11,344	72,31	60,97
ул. 3. Космодемьянской д.6	2	86,72	13	0,179905		0,013903	14,53	62,93	48,4
ул. 3. Космодемьянской д.7	2	80,37	13	0,265864		0,046237	12,856	68,41	55,56
ул. 3. Космодемьянской д.8	2	85,14	13	0,393637		0,058404	14,663	64,58	49,92
ул. 3. Космодемьянской д.9	2	82,34	13	0,275734		0,026087	12,817	66,42	53,61
ул. 3.Космодемьянской д.15 к.1	2	85,01	12	0,210794		0,026498	13,759	64,24	50,48
ул. 3.Космодемьянской д.15 к.2	2	85,91	12	0,203425		0,025687	13,8	63,36	49,56
ул. 3.Космодемьянской д.15 к.3	2	86,74	12	0,210162		0,034069	13,836	62,55	48,72
ул. 3.Космодемьянской д.17 к.1	2	88,88	12	0,212485		0,030825	14,569	60,79	46,22
ул. 3.Космодемьянской д.17 к.2	2	88,43	12	0,202289		0,023524	14,495	61,2	46,71
ул. 3.Космодемьянской д.17 к.3	2	88	12	0,208115		0,025146	14,478	61,62	47,15
ул. 3.Космодемьянской д.2 к.1	2	104,21	12	0,301394		0,040559	14,457	45,4	30,94



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Копытова д.13	2	52,59	13	0,198972		0,036503	19,844	67,89	48,05
ул. Копытова д.14	2	53,41	13	0,135407		0,019198	19,849	67,07	47,22
ул. Копытова д.15	2	53,93	13	0,199318		0,033799	19,794	66,53	46,73
ул. Копытова д.16	2	51,19	19	0,201275		0,036232	20,495	69,63	49,13
ул. Копытова д.18	2	54,14	13	0,109631		0,01352	18,377	64,66	46,29
ул. Копытова д.19	2	53,36	13	0,301609		0,060861	18,391	65,45	47,06
ул. Копытова д.20	2	52,75	13	0,108728		0,015604	18,373	66,05	47,68
ул. Копытова д.21	2	54,28	13	0,397175		0,073542	18,483	64,58	46,1
ул. Копытова д.22	2	54,77	19	0,198467		0,029416	18,389	64,04	45,65
ул. Копытова д.23	2	55,59	13	0,196175		0,033258	18,239	63,14	44,9
ул. Копытова д.24	2	57,34	13	0,134951		0,017035	18,176	61,36	43,18
ул. Копытова д.25	2	57,73	12	0,202265		0,035962	17,76	60,76	43
ул. Копытова д.25а	2	56,58	2	0,17635			17,433	61,74	44,31
ул. Копытова д.26	2	57,68	13	0,16074		0,008047	17,425	60,63	43,21
ул. Копытова д.26а	2	60,84	13	0,16074		0,030165	17,244	57,38	40,14
ул. Копытова д.27	2	60,05	19	0,392895		0,082199	17,093	58,09	41
ул. Копытова д.28	2	58,78	13	0,109311		0,014331	17,133	59,38	42,25
ул. Копытова д.29	2	59,39	13	0,304657		0,05516	17,105	58,76	41,66
ул. Копытова д.30	2	60,36	13	0,109943		0,01379	17,139	57,81	40,67
ул. Копытова д.31	2	62,51	13	0,199484		0,040829	16,151	55,15	39
ул. Копытова д.32	2	64,06	13	0,135956		0,022713	15,611	53,32	37,71
ул. Копытова д.33	2	64,73	13	0,198306		0,037584	15,563	52,63	37,07
ул. Копытова д.34	2	61,23	19	0,198678		0,037263	17,075	56,9	39,83
ул. Копытова д.36	2	62,76	13	0,431556	0,1075	0,020055	14,715	52,73	38,01
ул. Копытова д.36а	2	66,3	19	0,08972	0,05918	0,01475	45,638	78,88	33,24
ул. Копытова д.37	2	63,56	13	0,196952		0,031365	14,694	51,92	37,23
ул. Копытова д.38	2	62,33	13	0,131151		0,019468	15,008	53,31	38,3
ул. Копытова д.39	2	60,93	13	0,196911		0,031365	15,015	54,71	39,7
ул. Копытова д.4	2	50,56	13	0,198368		0,032447	20,007	70	50
ул. Копытова д.40	2	59,22	13	0,108874		0,012786	15,136	56,49	41,35
ул. Копытова д.41	2	57,55	13	0,300729		0,060336	15,138	58,16	43,02
ул. Копытова д.42	2	56,41	13	0,108874		0,009312	15,136	59,3	44,16

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Копытова д.43	2	59,27	13	0,396021		0,073392	15,301	56,52	41,22
ул. Копытова д.44	2	58,82	19	0,200744		0,033355	15,125	56,88	41,76
ул. Копытова д.45	2	65,45	13	0,134	0,082	0,08	15,132	50,25	35,12
ул. Копытова д.45а	2	65,25	2	0,013244			14,743	50,25	35,51
ул. Копытова д.47	2	74,81	13	0,150113		0,015123	13,273	64,6	51,33
ул. Копытова д.48	2	74,82	13	0,500354		0,079844	13,264	64,59	51,32
ул. Копытова д.49	2	75,69	13	0,15109		0,018236	12,891	63,53	50,64
ул. Копытова д.5	2	49,77	19	0,201726		0,033356	20,644	71,12	50,48
ул. Копытова д.50	2	74,76	13	0,489261		0,077873	12,852	64,44	51,58
ул. Копытова д.6	2	50,15	13	0,397565		0,074358	20,601	70,72	50,12
ул. Копытова д.7	2	51,38	13	0,135978		0,015953	20,01	69,19	49,18
ул. Копытова д.8	2	52,06	19	0,202641		0,035421	19,811	68,4	48,59
ул. Копытова д.9	2	51,06	13	0,39479		0,080325	20,353	69,68	49,33
ул. Крупской д.1	2	82,4	13	0,396588		0,054991	11,24	55,97	44,73
ул. Крупской д.10	2	83,22	13	0,206576		0,035962	10,158	54,59	44,43
ул. Крупской д.11	2	78,81	13	0,207029		0,036232	10,822	59,34	48,52
ул. Крупской д.12	2	83,23	13	0,207887		0,032988	10,062	54,53	44,47
ул. Крупской д.13	2	78,67	13	0,592945	0,437478	0,012684	9,662	58,88	49,22
ул. Крупской д.14	2	83,25	13	0,165556		0,018927	9,908	54,43	44,52
ул. Крупской д.15	2	79,99	13	0,306416		0,047936	9,733	57,6	47,87
ул. Крупской д.16	2	83,34	13	0,309739		0,059756	9,929	54,35	44,42
ул. Крупской д.17	2	80,23	13	0,156379		0,02109	9,73	57,36	47,63
ул. Крупской д.18	2	83,53	13	0,139801		0,017305	9,906	54,15	44,24
ул. Крупской д.19	2	81,04	13	0,305302		0,049482	9,905	56,64	46,73
ул. Крупской д.2	2	83,56	13	0,30198		0,050226	9,714	54,02	44,31
ул. Крупской д.20	2	83,67	13	0,30284		0,051374	9,89	54	44,11
ул. Крупской д.21	2	81,89	13	0,155649		0,016214	9,903	55,79	45,88
ул. Крупской д.22	2	84,18	13	0,604337		0,099233	9,155	53,11	43,96
ул. Крупской д.23	2	82,37	13	0,208463		0,03488	10,203	55,46	45,26
ул. Крупской д.24	2	83,69	13	0,397683		0,051915	9,726	53,9	44,17
ул. Крупской д.25	2	82,5	13	0,153368		0,022082	10,189	55,32	45,13
ул. Крупской д.26	2	83	13	0,445985	0,634904	0,009003	9,021	54,22	45,2

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Крупской д.27	2	82,05	13	0,208812		0,033258	10,175	55,77	45,59
ул. Крупской д.29	2	81,42	13	0,392582		0,064083	10,203	56,41	46,21
ул. Крупской д.2а	2	83,58	2	0,067708			9,707	54	44,29
ул. Крупской д.3	2	81,95	13	0,156823		0,015773	11,031	56,31	45,28
ул. Крупской д.30	2	83	13	0,302371		0,057323	9,27	54,35	45,08
ул. Крупской д.31	2	80,66	13	0,169065		0,021541	10,207	57,17	46,97
ул. Крупской д.32	2	83	13	0,30026		0,052997	9,413	54,42	45,01
ул. Крупской д.33	2	79,86	13	0,209091		0,032447	10,17	57,95	47,78
ул. Крупской д.34	2	83	13	0,15975		0,017463	9,391	54,41	45,02
ул. Крупской д.35	2	79,48	13	0,300397		0,052182	10,135	58,32	48,18
ул. Крупской д.36	2	82	13	0,601274		0,107075	9,361	55,4	46,04
ул. Крупской д.38	2	81,67	13	0,164857		0,019141	9,379	55,74	46,36
ул. Крупской д.4	2	83,32	13	0,163676		0,021632	9,708	54,26	44,55
ул. Крупской д.40	2	82	13	0,39094		0,065975	8,874	55,15	46,27
ул. Крупской д.40а	2	80,66	13	0,510368		0,08274	8,254	56,17	47,91
ул. Крупской д.42	2	83	13	0,39479		0,06219	8,471	53,94	45,47
ул. Крупской д.44	2	83	13	0,154667		0,017846	8,326	53,87	45,54
ул. Крупской д.46	2	83	13	0,206145		0,034069	8,33	53,87	45,54
ул. Крупской д.48	2	83	13	0,156379		0,018116	8,204	53,8	45,6
ул. Крупской д.5	2	80,75	13	0,302039		0,052185	11,032	57,51	46,48
ул. Крупской д.50	2	83	13	0,301394		0,056512	8,128	53,76	45,64
ул. Крупской д.52	2	83	13	0,160435		0,019604	8,542	53,98	45,43
ул. Крупской д.54	2	82,36	13	0,394497		0,068679	8,575	54,63	46,06
ул. Крупской д.56	2	83	13	0,254477	0,074756	0,007854	7,778	53,58	45,81
ул. Крупской д.58	2	83	13	0,27276	0,099198	0,017926	7,605	53,49	45,89
ул. Крупской д.6	2	83,28	13	0,397859		0,071924	10,081	54,49	44,41
ул. Крупской д.60	2	81,43	13	0,297055		0,052997	8,481	55,52	47,03
ул. Крупской д.62	2	81,95	13	0,151577		0,018014	8,399	54,95	46,55
ул. Крупской д.64	2	81,51	13	0,302371		0,053537	8,395	55,39	47
ул. Крупской д.66	2	80,6	13	0,317693		0,054363	8,431	56,32	47,89
ул. Крупской д.68	2	82,01	13	0,589565		0,111131	8,449	54,92	46,47
ул. Крупской д.7	2	80,12	13	0,208095		0,036503	10,869	58,05	47,19

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Крупской д.8	2	83,19	13	0,156158		0,020009	10,142	54,61	44,47
ул. Крупской д.9	2	79,33	13	0,157485		0,017846	10,835	58,83	47,99
ул. Ломоносова д.1/13	2	75,51	13	0,081058		0,006974	12,622	79,78	67,16
ул. Ломоносова д.10 корп.1	2	83	13	0,329125		0,046047	0,929	66,25	65,32
ул. Ломоносова д.10 корп.2	2	80,81	13	0,305322		0,054078	6,061	71,1	65,03
ул. Ломоносова д.10 корп.3	2	79,43	13	0,440482		0,055971	6,055	72,47	66,42
ул. Ломоносова д.12	2	84,8	13	0,308077		0,049482	1,357	64,67	63,32
ул. Ломоносова д.13	2	80,41	13	0,30026		0,050563	6,986	71,97	64,99
ул. Ломоносова д.14	2	84,65	13	0,303446		0,050022	0,928	64,6	63,67
ул. Ломоносова д.15	2	78,42	13	0,303055		0,047859	7,212	74,08	66,87
ул. Ломоносова д.16	2	84,76	12	0,176319		0,024166	8,513	61,78	53,27
ул. Ломоносова д.16	2	82,55	13	0,335773		0,015603	9,457	64,48	55,02
ул. Ломоносова д.17 корп.1	2	74,46	13	0,391233		0,059765	8,665	72,16	63,49
ул. Ломоносова д.17 корп.2	2	74,84	13	0,222972		0,031159	8,556	71,72	63,17
ул. Ломоносова д.18	2	111	13	1,318956	3,48854	0,713867	10,11	57,54	47,43
ул. Ломоносова д.19	2	75,91	2	0,405			8,889	70,82	61,93
ул. Ломоносова д.2	2	75,53	13	0,302508		0,046507	10,636	78,75	68,11
ул. Ломоносова д.21/10	2	74,35	13	0,195464		0,027309	9,291	72,59	63,3
ул. Ломоносова д.3	2	77,14	12	0,303504		0,044904	10,663	77,14	66,48
ул. Ломоносова д.5	2	78,12	13	0,303837		0,044344	10,054	75,85	65,79
ул. Ломоносова д.6	2	78,63	13	0,394223		0,077708	6,409	73,45	67,05
ул. Ломоносова д.7 корп.1	2	78,47	13	0,302		0,072	9,498	75,21	65,71
ул. Ломоносова д.7 корп.2	2	77,45	13	0,304794		0,046778	9,611	76,29	66,68
ул. Ломоносова д.8	2	80,9	12	0,436534		0,07513	6,754	71,36	64,61

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ломоносова д.9 к.1	2	79,87	12	0,072855		0,00394	8,452	73,27	64,82
ул. Ломоносова д.9 корп.2	2	80,4	12	0,199513		0,026368	8,058	72,54	64,48
ул. Морская д.1	2	73,8	13	0,306104		0,046778	15,783	76,5	60,71
ул. Морская д.11	2	72,11	13	0,59226		0,089499	11,154	75,8	64,64
ул. Морская д.13	2	78,15	13	0,176163		0,010139	12,846	70,63	57,78
ул. Морская д.3	2	73,6	12	0,374094		0,033306	15,739	76,67	60,94
ул. Морская д.3а	2	73,96	13	0,16074		0,027543	14,797	75,83	61,03
ул. Морская д.5	2	73,05	13	0,400338		0,0610505	15,466	77,08	61,62
ул. Морская д.5	2	73,33	13	0,400338		0,0610505	15,492	76,82	61,33
ул. Морская д.7	2	72,52	13	0,595942		0,090581	10,626	75,11	64,49
ул. Морская д.9	2	72,41	13	0,24123	0,396118	0,009067	10,566	75,19	64,63
ул. О. Кошевого д.10	2	79,78	13	0,203776		0,028932	13,896	69,54	55,65
ул. О. Кошевого д.12 корп.1	2	81,77	13	0,292033		0,046698	13,632	67,42	53,79
ул. О. Кошевого д.12 корп.2	2	80,41	19	0,197686		0,030896	13,628	68,78	55,15
ул. О. Кошевого д.12а	2	85,12	13	0,439535	0,435609	0,015959	11,342	62,89	51,54
ул. О. Кошевого д.14 корп.1	2	83,02	13	0,280268		0,044615	13,426	66,06	52,64
ул. О. Кошевого д.14 корп.2	2	80,6	19	0,214144		0,035588	13,285	68,41	55,12
ул. О. Кошевого д.16 корп.1	2	83,07	13	0,199484		0,032988	15,532	67,1	51,57
ул. О. Кошевого д.16 корп.2	2	80,95	13	0,401005		0,068139	15,482	69,19	53,71
ул. О. Кошевого д.18	2	82,6	13	0,199575		0,031906	15,585	67,6	52,01
ул. О. Кошевого д.20	2	83,46	19	0,198868		0,030284	15,427	66,65	51,23
ул. О. Кошевого д.22	2	81,51	19	0,213501		0,020859	15,597	68,69	53,1
ул. О. Кошевого д.24	2	82,35	19	0,240842		0,043263	15,411	67,76	52,35
ул. О. Кошевого д.3	2	73,09	13	0,367195		0,034237	13,607	76,09	62,48

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. О. Кошевого д.4	2	73,4	13	0,211874		0,032332	14,031	75,99	61,96
ул. О. Кошевого д.5	2	73,67	13	0,341105		0,021701	13,402	75,4	62
ул. О. Кошевого д.6 корп.1	2	74,41	12	0,1713735		0,02345	14,325	75,14	60,81
ул. О. Кошевого д.6 корп.1	2	74,55	12	0,1713735		0,02345	14,109	74,88	60,77
ул. О. Кошевого д.6 корп.2	2	76,88	12	0,470227		0,069427	14,398	72,7	58,3
ул. О. Кошевого д.8	2	77,77	12	0,200854		0,032988	14,368	71,8	57,43
ул. Орликовой д.10	2	75,77	13	0,314781		0,052374	10,453	97,17	86,71
ул. Орликовой д.11	2	76,14	13	0,16525		0,019198	10,011	96,57	86,56
ул. Орликовой д.12	2	76,44	13	0,302664		0,052895	10,271	96,4	86,13
ул. Орликовой д.13	2	76,73	13	0,379433		0,065735	10,871	96,42	85,55
ул. Орликовой д.13а	2	74,06	2	0,034586			9,795	98,54	88,74
ул. Орликовой д.18	2	78,21	13	0,439075		0,069809	10,298	94,65	84,35
ул. Орликовой д.19	2	77,67	13	0,308488		0,053126	10,702	95,39	84,69
ул. Орликовой д.2	2	73,21	13	0,395709		0,066831	10,023	99,5	89,48
ул. Орликовой д.21	2	78,85	13	0,312611		0,046282	9,207	93,45	84,24
ул. Орликовой д.22	2	79,12	13	0,068389		0,0001	9,947	93,56	83,61
ул. Орликовой д.23	2	79,53	19	0,298677		0,054899	9,748	93,04	83,29
ул. Орликовой д.24	2	80,47	13	0,305576		0,051201	9,678	92,07	82,39
ул. Орликовой д.26	2	80,91	13	0,298286		0,057886	9,207	91,39	82,18
ул. Орликовой д.27	2	79,45	13	0,254477		0,013447	8,861	92,67	83,81
ул. Орликовой д.28	2	81,02	13	0,214529		0,030284	7,093	90,19	83,1
ул. Орликовой д.29	2	80,74	13	0,332448		0,049752	7,646	90,75	83,11
ул. Орликовой д.3	2	73,3	13	0,174092		0,01454	10,245	99,53	89,28
ул. Орликовой д.30	2	80,65	13	0,328559		0,059486	8,549	91,31	82,76
ул. Орликовой д.31	2	80,36	13	0,215559		0,028391	7,855	91,24	83,39
ул. Орликовой д.32	2	78,74	13	0,386871		0,056187	9,075	93,49	84,41
ул. Орликовой д.33	2	78,34	13	0,294612		0,055971	9,658	94,19	84,53
ул. Орликовой д.34	2	77,68	13	0,294612		0,050563	9,553	94,79	85,24
ул. Орликовой д.35	2	79,33	13	0,445985	0,634904	0,01578	7,402	92,04	84,63

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Орликовой д.37	2	77,38	13	0,294475		0,054349	7,433	94,01	86,58
ул. Орликовой д.39	2	76,46	13	0,295629		0,051162	9,31	95,88	86,57
ул. Орликовой д.4	2	73,52	13	0,31439		0,052496	10,251	99,31	89,06
ул. Орликовой д.40	2	76,18	13	0,172389		0,014436	8,444	95,72	87,28
ул. Орликовой д.41	2	76,56	13	0,29856		0,04813	8,838	95,55	86,71
ул. Орликовой д.44	2	79,6	13	0,322833		0,040559	8,36	92,26	83,9
ул. Орликовой д.45	2	76,67	13	0,340871		0,048941	5,66	93,8	88,14
ул. Орликовой д.49	2	77,11	13	0,159097		0,012529	7,975	94,55	86,58
ул. Орликовой д.5	2	73,98	13	0,315426		0,052287	9,626	98,53	88,9
ул. Орликовой д.50	2	78,1	13	0,270496		0,0433525	8,212	93,68	85,47
ул. Орликовой д.50	2	77,47	13	0,270496		0,0433525	8,185	94,3	86,11
ул. Орликовой д.53	2	77,13	13	0,305776		0,0502035	7,287	94,18	86,89
ул. Орликовой д.53	2	78,09	13	0,611552		0,100407	8,106	93,64	85,53
ул. Орликовой д.54	2	77,17	13	0,166081		0,013911	6,8	93,89	87,09
ул. Орликовой д.55	2	77,38	13	0,318689		0,052577	6,999	93,78	86,78
ул. Орликовой д.56	2	76,14	13	0,215954		0,033258	6,712	94,87	88,16
ул. Орликовой д.57	2	75,52	13	0,314409		0,058134	6,538	95,4	88,87
ул. Орликовой д.57а	2	74,84	13	0,212034		0,028628	6,281	95,95	89,67
ул. Орликовой д.58	2	76,52	13	0,214456		0,029382	7,261	94,78	87,51
ул. Орликовой д.59	2	76,35	13	0,153701		0,014543	7,818	95,23	87,41
ул. Орликовой д.6	2	74,18	13	0,16665		0,017215	9,268	98,15	88,88
ул. Орликовой д.60	2	76,55	13	0,312221		0,065735	7,801	95,02	87,22
ул. Орликовой д.7	2	74,71	13	0,312142		0,051152	9,627	97,8	88,17
ул. Орликовой д.9	2	74,82	19	0,181797		0,010622	9,999	97,88	87,88
ул. П. Круг д.1	2	86,57	19	0,217441		0,0371	13,088	81,37	68,28
ул. П. Круг д.11	2	84,06	12	0,217871		0,034634	12,798	83,73	70,93
ул. П. Круг д.12	2	80,28	12	0,43372		0,079225	12,26	87,23	74,97
ул. П. Круг д.2	2	85,72	13	0,228893		0,033063	13,028	82,19	69,16
ул. П. Круг д.4	2	84,46	13	0,353		0,041	12,979	83,42	70,44
ул. П. Круг д.6	2	83,76	13	0,215184		0,033258	12,979	84,12	71,14
ул. П. Круг д.7	2	84,65	12	0,16074		0,009906	12,835	83,16	70,32
ул. П. Круг д.8	2	83,87	13	0,30753		0,054619	12,224	83,62	71,4

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. П. Круг д.9	2	82,43	19	0,393696		0,078684	12,36	85,13	72,77
ул. Пархоменко д.2	2	70,97	13	0,430847		0,057593	12,129	84,07	71,94
ул. Пархоменко д.4	2	70,12	19	0,170538		0,04398	12,13	84,92	72,79
ул. Пархоменко д.6	2	71,5	13	0,316422		0,058134	10,859	82,89	72,03
ул. Пархоменко д.8	2	74,06	13	0,134147		0,015138	10,731	80,26	69,53
ул. Первомайская д.12	2	53,27	4	0,03364			3,111	61,53	58,42
ул. Первомайская д.16	2	54,2	4	0,033144			3,039	60,6	57,56
ул. Первомайская д.18	2	51,72	4	0,039691			3,216	63,14	59,92
ул. Первомайская д.2	2	52,58	4	0,051851			4,009	62,71	58,7
ул. Первомайская д.20	2	52,63	4	0,039605			3,161	62,2	59,04
ул. Первомайская д.22	2	52,75	4	0,039297			3,088	62,06	58,98
ул. Первомайская д.24	2	53,35	4	0,047085			3,072	61,46	58,39
ул. Первомайская д.4	2	52,54	4	0,057776			3,667	62,58	58,91
ул. Первомайская д.6	2	52,41	4	0,058479			3,332	62,53	59,2
ул. Первомайская д.8	2	53,24	4	0,05759			3,553	61,86	58,31
ул. Пономарева д.1/16	2	74,99	19	0,355098		0,037006	5,286	69,88	64,6
ул. Пономарева д.11	2	74,82	13	0,202		0,041	12,579	80,45	67,87
ул. Пономарева д.12	2	73,24	13	0,477145		0,060717	12,257	81,87	69,61
ул. Пономарева д.14	2	72,1	19	0,202649		0,034736	12,207	82,98	70,77
ул. Пономарева д.14	2	73,46	13	0,308996		0,060297	12,207	81,62	69,41
ул. Пономарева д.3	2	73,15	13	0,158104		0,019119	3,8	70,96	67,16
ул. Пономарева д.4	2	74,28	13	0,066551		0,003611	4,167	70,02	65,85
ул. Пономарева д.4а	2	70,54	13	0,138651		0,0019	3,487	73,41	69,92
ул. Пономарева д.5	2	73,78	13	0,300925		0,051586	0,564	68,58	68,01
ул. Пономарева д.5а	2	73,89	13	0,157031		0,071702	3,515	70,07	66,55
ул. Пономарева д.5а	2	73,86	13	0,157012		0,064556	3,586	70,13	66,55



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Пономарева д.8	2	69,9	13	0,265882		0,036094	10,609	84,37	73,76
ул. Пономарева д.8	2	70,26	19	0,265882		0,036094	11,974	84,7	72,73
ул. Пономарева д.9 к.3	2	72,98	13	0,257484		0,105422	7,093	72,83	65,73
ул. Пономарева д.9 корп.1	2	75,82	13	0,199617		0,03488	13,026	79,68	66,65
ул. Пономарева д.9 корп.2	2	76,76	19	0,070499		0,004056	11,503	77,95	66,45
ул. Пономарева д.9 корп.4	2	72,66	13	0,311693		0,033528	7,465	73,34	65,87
ул. Пономарева д.9 корп.5	2	73,5	13	0,309152		0,040893	8,354	72,96	64,6
ул. Прибрежная д.12	2	28,79	19	0,116	0,3	0,087	45,695	116,88	71,19
ул. Прибрежная д.17 к.1	2	33,88	26			0,0001		75,87	75,87
ул. Прибрежная д.17 к.1	2	33,99	4	0,002843			18,882	48,68	29,8
ул. Прибрежная д.7	2	30,32	19	0,050678		0,001143	47,749	116,24	68,49
ул. Спартака д.11	2	98,51	13	0,342789		0,013544	17,141	52,49	35,35
ул. Спартака д.13	2	102,87	13	0,16074		0,009166	17,056	48,09	31,03
ул. Ф. Ручей д.11	2	38,21	19	0,303837		0,051374	47,389	108,17	60,78
ул. Ф. Ручей д.13	2	38,57	4	0,095837			1,069	35,43	34,36
ул. Ф. Ручей д.16	2	38,6	26			0,005137		70,57	70,57
ул. Ф. Ручей д.16	2	38,58	4	0,057869			1,287	35,62	34,34
ул. Ф. Ручей д.19	2	35,83	4	0,084721			1,684	38,26	36,58
ул. Ф. Ручей д.21	2	39,33	28	0,054824		0,006219	1,443	35	33,56
ул. Ф. Ручей д.22	2	36,73	4	0,049669			1,575	37,42	35,84
ул. Ф. Ручей д.22	2	36,61	26			0,006489		72,54	72,54
ул. Ф. Ручей д.24	2	35,26	4	0,097347			2,111	38,97	36,86
ул. Ф. Ручей д.24	2	35,17	26			0,01299		73,98	73,98
ул. Ф. Ручей д.25	2	35,7	4	0,080059			1,771	38,57	36,8
ул. Ф. Ручей д.25	2	35,73	26			0,009193		73,42	73,42
ул. Ф. Ручей д.26	2	35,77	4	0,086177			1,999	38,37	36,38

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ф. Ручей д.26	2	35,85	26			0,003785		73,32	73,32
ул. Ф. Ручей д.27	2	37,37	4	0,433418			1,195	36,36	35,17
ул. Ф. Ручей д.27	2	37,14	26			0,0002624		72,04	72,04
ул. Ф. Ручей д.34	2	39,09	19	0,220905		0,035151	45,391	106,26	60,87
ул. Ф. Ручей д.36	2	40,28	19	0,330533		0,057053	46,47	105,63	59,16
ул. Ф. Ручей д.38	2	39,88	19	0,149363		0,015952	46,448	106,02	59,57
ул. Фадеев ручей д.14	2	38,6	26			0,013249		70,54	70,54
ул. Фадеев ручей, 27а	2	36,47	26			0,0002585		72,71	72,71
ул. Фадеев ручей, 27а	2	36,49	4	0,049066			2,201	37,76	35,56
ул. Фурманова д.15	2	71,18	4	0,103844			16,531	77,48	60,95
ул. Фурманова д.15	2	71,13	26			0,009997		45,46	45,46
ул. Чапаева д.10	2	72,23	26			0,007237		44,36	44,36
ул. Чапаева д.10	2	72,19	4	0,353405			15,987	76,19	60,21
ул. Шабалина д. 4	2	82,04	19	0,202599		0,029743	9,241	55,3	46,06
ул. Шабалина д.1	2	81,75	13	0,404699		0,056241	12,595	57,31	44,72
ул. Шабалина д.11	2	84,37	13	0,080675	0,096	0,00237	11,312	54,03	42,72
ул. Шабалина д.19	2	86,34	13	0,305126		0,055701	12,634	52,74	40,11
ул. Шабалина д.21	2	86,5	13	0,155538		0,018657	12,672	52,6	39,93
ул. Шабалина д.23	2	86,87	13	0,301648		0,052456	12,737	52,27	39,53
ул. Шабалина д.25	2	87,53	13	0,15649		0,020009	12,771	51,62	38,85
ул. Шабалина д.25а	2	87,25	13	0,202453		0,008919	12,774	51,91	39,13
ул. Шабалина д.27	2	87,92	13	0,302723		0,058404	12,557	51,12	38,57
ул. Шабалина д.29	2	88,45	13	0,159157		0,021148	12,604	50,62	38,01
ул. Шабалина д.3	2	82,94	13	0,158082		0,017575	12,716	56,19	43,47
ул. Шабалина д.31	2	88,4	13	0,299733		0,058134	12,603	50,67	38,07
ул. Шабалина д.33	2	87,43	13	0,254477	0,019	0,011266	12,57	51,62	39,05
ул. Шабалина д.35	2	88,05	13	0,399402		0,067057	12,249	50,84	38,59
ул. Шабалина д.37	2	88,51	13	0,155843		0,019198	12,403	50,46	38,05
ул. Шабалина д.39	2	88,91	13	0,30499		0,047656	12,289	50	37,71
ул. Шабалина д.41	2	89,35	13	0,155178		0,016494	12,398	49,61	37,21
ул. Шабалина д.43	2	89,95	13	0,304247		0,05516	12,532	49,08	36,55
ул. Шабалина д.45	2	90,42	13	0,162203		0,022411	12,55	48,62	36,07

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Шабалина д.47	2	93,51	13	0,303309		0,054889	12,549	45,53	32,98
ул. Шабалина д.49	2	89	13	0,39995		0,060568	12,337	49,93	37,59
ул. Шабалина д.5	2	83,92	13	0,310677		0,048941	12,717	55,21	42,49
ул. Шабалина д.51	2	88,73	13	0,155377		0,018116	12,372	50,22	37,85
ул. Шабалина д.53	2	88,21	13	0,310012		0,051645	12,089	50,59	38,5
ул. Шабалина д.55	2	87,77	13	0,156375		0,018626	12,109	51,04	38,94
ул. Шабалина д.57	2	87,41	13	0,206015		0,032988	12,048	51,37	39,32
ул. Шабалина д.59	2	87,02	13	0,164988		0,015773	11,724	51,6	39,87
ул. Шабалина д.61	2	87,23	13	0,401337		0,067327	11,69	51,37	39,68
ул. Шабалина д.63	2	93,5	13	0,329458		0,064623	12,512	45,52	33,01
ул. Шабалина д.7	2	84,86	19	0,160633		0,015412	12,501	54,16	41,65
ул. Шабалина д.8	2	87,95	13	0,260818		0,010264	12,683	51,16	38,48
ул. Шабалина д.9	2	85,19	19	0,305752		0,052456	12,492	53,82	41,33
ул. Шевченко д.10	2	67,46	4	0,048214			8,123	53,46	45,33
ул. Шевченко д.11	2	70,45	4	0,252497			7,58	49,6	42,02
ул. Шевченко д.11	2	70,52	26			0,04624		50,2	50,2
ул. Шевченко д.11а	2	72,58	26			0,03515		48,24	48,24
ул. Шевченко д.11а	2	72,59	4	0,217164			7,926	47,64	39,71
ул. Шевченко д.14а	2	69,34	26			0,00541		51,48	51,48
ул. Шевченко д.14а	2	69,35	4	0,051433			7,316	51,21	43,89
ул. Шевченко д.15	2	69,93	4	0,136455			6,864	50,34	43,48
ул. Шевченко д.15	2	69,84	26			0,01634		50,98	50,98
ул. Шевченко д.16	2	67,42	4	0,038156			7,89	53,53	45,64
ул. Шевченко д.16	2	67,48	26			0,00064		53,32	53,32
ул. Шевченко д.16а	2	69,04	26			0,0438		51,77	51,77
ул. Шевченко д.16а	2	68,98	4	0,259786			8,486	51,53	43,05
ул. Шевченко д.18	2	67,76	4	0,037126			7,931	53,21	45,28
ул. Шевченко д.18	2	67,78	26			0,00242		53,02	53,02
ул. Шевченко д.1а	2	65,05	13	0,16039		0,02682	27,067	76,93	49,86
ул. Шевченко д.22	2	77,11	13	0,204862		0,00952	32,326	53,99	21,67
ул. Шевченко д.24	2	71,71	26			0,04462		49,11	49,11
ул. Шевченко д.24	2	71,81	4	0,251984			7,329	48,11	40,78

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Шевченко д.26	2	73,99	4	0,213271			9,195	46,89	37,69
ул. Шевченко д.26	2	73,94	26			0,0342		46,89	46,89
ул. Шевченко д.28	2	75,31	4	0,0987			9,589	45,77	36,18
ул. Шевченко д.28	2	75,24	26			0,00483		45,59	45,59
ул. Шевченко д.32	2	71,94	19	0,169548		0,01395	26,552	89,63	63,08
ул. Шевченко д.6	2	67,02	4	0,050813			8,049	53,86	45,81
ул. Шевченко д.6а	2	65,23	13	0,233509		0,04597	27,083	76,76	49,67
ул. Шевченко д.7	2	65,73	4	0,17668			6,621	54,49	47,87
ул. Шевченко д.7	2	65,73	26			0,0192		55,03	55,03
ул. Шевченко д.7а	2	65,72	4	0,140262			7,485	54,94	47,46
ул. Шевченко д.7а	2	65,73	26			0,01812		55,02	55,02
ул. Шевченко д.7б	2	66,73	4	0,317536			7,024	53,7	46,68
ул. Шевченко д.7б	2	66,75	26			0,05777		54,05	54,05
ул. Шевченко д.8	2	67,32	4	0,048523			7,982	53,53	45,54
ул. Шевченко, 26а	2	71,24	4	0,08243			9,781	49,94	40,16
ул. Шевченко, 26а	2	71,22	26			0,002066		49,96	49,96
ул. Щербакова д.10а	2	59,75	13	0,08441		0,00155	30,225	70,27	40,05
ул. Щербакова д.11	2	52,57	13	0,75066	0,36	0,0661	34,95	87,39	52,44
ул. Щербакова д.12	2	61,39	19	0,302645		0,04609	31,268	69,17	37,9
ул. Щербакова д.14	2	60,32	19	0,813198		0,12799	30,696	69,94	39,25
ул. Щербакова д.16	2	51,31	19	0,591239		0,09195	30,184	78,69	48,51
ул. Щербакова д.18	2	57,51	19	0,214627		0,03668	29,645	72,22	42,57
ул. Щербакова д.2	2	61,31	19	0,303172		0,04762	32,135	69,69	37,56
ул. Щербакова д.20	2	57,66	19	0,147025		0,01843	29,704	72,1	42,39
ул. Щербакова д.22	2	58,2	19	0,212993		0,03915	29,659	71,53	41,87
ул. Щербакова д.24	2	56,98	13	0,088737	0,09	0,09313	27,173	71,48	44,3
ул. Щербакова д.26	2	56,19	19	0,10087		0,00026	27,117	72,24	45,12
ул. Щербакова д.28	2	55,1	13	0,16074	0,03	0,01006	27,096	73,32	46,22
ул. Щербакова д.3	2	62,18	2	0,05347			29,949	67,7	37,75
ул. Щербакова д.30	2	50,06	19	0,30272		0,05624	29,954	79,82	49,87
ул. Щербакова д.32	2	49,83	19	0,3267		0,03042	29,95	80,05	50,1
ул. Щербакова д.34	2	44,99	19	0,80539		0,16954	29,913	84,87	54,96

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Щербакова д.4	2	59,93	19	0,202972		0,03465	22,254	66	43,75
ул. Щербакова д.5	2	62,48	13	0,157347		0,00158	34,624	77,31	42,69
ул. Щербакова д.6	2	59,39	19	0,813198		0,12799	22,183	66,5	44,32
ул. Щербакова д.7	2	61,18	13	0,329208		0,12757	35,752	79,19	43,44
ул. Щербакова д.8	2	59,26	19	0,222351		0,03711	22,247	66,67	44,42
ул. Щербакова д.9	2	56,64	13	0,3977		0,17457	36,303	84,01	47,71
ОАО "Мурманская ТЭЦ" Восточная котельная									
дор. Вост. объездная д. 204	3	96,01	13	1,105778		0,245057	37,287	79,28	41,99
дор. Вост. объездная д. 206	3	88,57	2	0,024			59,796	98,32	38,53
пр. Связи д.1	3	75,1	13	0,407415		0,066655	13,063	94,26	81,19
пр. Связи д.10	3	76,85	2	0,128			12,881	92,41	79,53
пр. Связи д.11	3	77,8	14	0,190714		0,004914	6,926	87,94	81,01
пр. Связи д.12	3	77,36	13	0,29684		0,058355	12,185	91,55	79,37
пр. Связи д.13	3	79,81	13	0,588003		0,10356	12,822	88,96	76,13
пр. Связи д.14	3	77,89	2	0,129185			14,461	91,72	77,26
пр. Связи д.15	3	81,3	13	0,254477		0,012345	14,698	88,43	73,73
пр. Связи д.16	3	78,37	13	0,316657		0,125854	14,755	91,39	76,63
пр. Связи д.18	3	79,23	2	0,126133			15,019	90,66	75,64
пр. Связи д.2	3	75,2	2	0,020495	0,0362		13,387	94,32	80,94
пр. Связи д.20	3	79,97	2	0,311537			14,811	89,82	75,01
пр. Связи д.22	3	80,88	2	0,127694			15,192	89,1	73,91
пр. Связи д.24	3	81,46	13	0,300534		0,090615	15,464	88,66	73,2
пр. Связи д.26	3	82,37	2	0,128459			15,661	87,85	72,19
пр. Связи д.28	3	83,02	13	0,304032		0,042829	15,506	87,12	71,62
пр. Связи д.3	3	75,27	13	0,312846		0,056512	12,798	93,95	81,16
пр. Связи д.30	3	80,8	13	0,53522		0,016414	15,991	89,59	73,6
пр. Связи д.32	3	85,21	13	0,098028		0,001482	15,547	84,96	69,41
пр. Связи д.4	3	76,06	13	0,302215		0,06763	13,211	93,38	80,16
пр. Связи д.5	3	75,53	13	0,309504		0,058989	11,361	92,95	81,59
пр. Связи д.6	3	76,67	2	0,1519			13,224	92,77	79,55

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Связи д.7	3	76,75	13	0,29985		0,05543	12,545	92,34	79,8
пр. Связи д.8	3	76,72	13	0,3		0,084	12,931	92,57	79,64
пр. Связи д.9	3	76,25	13	0,097892		0,015757	13,99	93,11	79,12
пр. Северный д.1	3	95,51	19	1,058221		0,053745	10,433	47,18	36,75
пр. Северный д.10	3	75,77	19	0,260333		0,04997	11,368	67,39	56,02
пр. Северный д.10	3	78,44	19	0,260333		0,04997	11,497	64,79	53,29
пр. Северный д.10	3	75,52	19	0,260333		0,04997	11,602	67,76	56,16
пр. Северный д.12	3	82,08	2	0,165			11,348	61,07	49,72
пр. Северный д.13	3	92,48	13	0,441498		0,06703	11,464	50,73	39,27
пр. Северный д.14	3	80,37	2	0,167032			11,312	62,76	51,45
пр. Северный д.16	3	80,34	19	0,251631		0,042404	11,006	62,63	51,63
пр. Северный д.16	3	79,4	19	0,251631		0,042404	11,133	63,64	52,51
пр. Северный д.16	3	79,7	19	0,251631		0,042404	11,077	63,31	52,23
пр. Северный д.18	3	84,24	2	0,160775			11,149	58,81	47,66
пр. Северный д.2	3	85,2	2	0,163			11,953	58,26	46,31
пр. Северный д.21	3	100,16	2	0,135065			11,183	42,91	31,72
пр. Северный д.23	3	100,74	13	0,135638		0,050489	11,177	42,32	31,15
пр. Северный д.25	3	100,37	2	0,203174			10,763	42,48	31,72
пр. Северный д.3	3	97,35	13	0,34372		0,051014	11,676	45,97	34,3
пр. Северный д.4	3	82,98	19	0,2597		0,086	11,935	60,47	48,54
пр. Северный д.4	3	84,09	19	0,2597		0,086	11,881	59,33	47,45
пр. Северный д.4	3	83,36	19	0,2597		0,086	11,843	60,04	48,2
пр. Северный д.5	3	101,38	13	0,272439	0,021609	0,001326	11,494	41,85	30,35
пр. Северный д.6	3	86,12	19	0,186		0,021	11,616	57,17	45,55
пр. Северный д.7	3	94,49	13	0,441517		0,065304	11,491	48,73	37,24
пр. Северный д.8	3	81,71	2	0,169			11,595	61,57	49,97
пр. Тарана д.24	3	51,1	2	0,079051			16,077	69,88	53,81
ул. Буркова д.30	3	41,79	2	0,234344	0,250085		17,201	79,76	62,56
ул. Буркова д.32	3	43,75	13	0,082759	0,106897	0,478448	17,139	77,77	60,63
ул. Буркова д.32 к 1	3	39,98	13	0,258452	0,214961	0,21425	16,567	81,25	64,68
ул. Буркова д.34	3	44,84	12	0,158315		0,003673	16,6	76,41	59,81
ул. Буркова д.36	3	42,15	20	0,27348	0,387	0,13244	15,849	78,71	62,86

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Буркова д.39	3	46,74	13	0,211		0,035	16,391	74,4	58,01
ул. Буркова д.41	3	50,47	13	0,273349		0,049482	15,733	70,34	54,6
ул. Буркова д.43	3	49,02	12	0,308		0,039	13,805	70,8	56,99
ул. Буркова д.45	3	48,51	12	0,27		0,06	16,607	72,75	56,14
ул. Буркова д.47	3	55,07	12	0,131316		0,011725	17,044	66,41	49,37
ул. Буркова д.49	3	51,76	12	0,268		0,057	16,396	69,39	52,99
ул. Буркова д.51а	3	47,33	2	0,108285	0,06		16,552	73,9	57,35
ул. Г. Седова д.10	3	93,86	26			0,037	49,943	93,41	43,47
ул. Г. Седова д.10	3	91,77	26			0,037	49,938	95,5	45,56
ул. Г. Седова д.10	3	91,81	2	0,1475			6,996	81,83	74,83
ул. Г. Седова д.10	3	94,13	2	0,1475			7,429	79,73	72,3
ул. Г. Седова д.12	3	95,41	26			0,032529	49,957	91,88	41,92
ул. Г. Седова д.12	3	96,64	26			0,032529	49,951	90,64	40,69
ул. Г. Седова д.12	3	96,5	2	0,2646			8,856	78,09	69,24
ул. Г. Седова д.12	3	95,14	2	0,2646			8,653	79,35	70,69
ул. Г. Седова д.14	3	106,87	26			0,047318	49,966	80,43	30,46
ул. Г. Седова д.14	3	101,61	26			0,047318	49,961	85,68	35,72
ул. Г. Седова д.14	3	106,75	2	0,409076			9,977	68,42	58,44
ул. Г. Седова д.14	3	101,34	2	0,409076			9,109	73,38	64,27
ул. Г. Седова д.16	3	111,15	26			0,0320415	49,973	76,15	26,18
ул. Г. Седова д.16	3	112,31	26			0,0320415	49,981	75	25,02
ул. Г. Седова д.16	3	112,05	2	0,267096			13,446	64,9	51,45
ул. Г. Седова д.16	3	110,89	2	0,267096			11,677	65,15	53,47
ул. Г. Седова д.18	3	106,46	26			0,0298183	49,98	80,85	30,87
ул. Г. Седова д.18	3	101,81	26			0,0298183	49,978	85,5	35,52
ул. Г. Седова д.18	3	109,29	2	0,231181			13,407	67,64	54,23
ул. Г. Седова д.18	3	106,15	2	0,231181			13,368	70,76	57,39
ул. Г. Седова д.18	3	101,68	2	0,231181			13,302	75,19	61,89
ул. Г. Седова д.18	3	109,59	26			0,0298183	49,98	77,72	27,74
ул. Г. Седова д.20	3	118,11	2	0,141			13,62	58,93	45,31
ул. Г. Седова д.20	3	117,69	2	0,141			13,825	59,45	45,63
ул. Г. Седова д.20	3	117,71	2	0,141			13,942	59,49	45,55

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Г. Седова д.20	3	118,1	26			0,0226667	49,981	69,21	19,23
ул. Г. Седова д.20	3	117,74	26			0,0226667	49,987	69,58	19,59
ул. Г. Седова д.20	3	117,71	26			0,0226667	49,986	69,61	19,62
ул. Г. Седова д.22	3	118,77	2	0,213			13,799	58,36	44,56
ул. Г. Седова д.22	3	118,75	26			0,031	49,978	68,56	18,58
ул. Г. Седова д.22	3	118,17	2	0,213			13,953	59,04	45,08
ул. Г. Седова д.22	3	118,17	26			0,031	49,986	69,15	19,16
ул. Г. Седова д.22а	3	117,23	26			0,01548	49,999	70,1	20,1
ул. Г. Седова д.22а	3	117,29	2	0,048973	0,635		13,997	59,94	45,94
ул. Г. Седова д.24	3	119,32	2	0,391			13,387	57,6	44,21
ул. Г. Седова д.24	3	119,93	2	0,391			12,182	56,37	44,19
ул. Г. Седова д.24	3	119,9	26			0,073	49,927	67,36	17,43
ул. Г. Седова д.24	3	119,28	26			0,073	49,966	68,02	18,05
ул. Гвардейская д.10	3	55,62	2	0,160195			7,207	64,44	57,23
ул. Гвардейская д.12 к.1	3	55,17	2	0,24659			7,934	65,26	57,33
ул. Гвардейская д.12 к.2	3	54,89	13	0,228464		0,042408	8,599	65,88	57,28
ул. Гвардейская д.12 к.3	3	54,86	13	0,222229		0,022918	8,725	65,98	57,25
ул. Гвардейская д.19	3	56,32	13	0,309325		0,0317725	7,058	63,66	56,6
ул. Гвардейская д.19	3	56,15	13	0,309325		0,0317725	5,741	63,15	57,41
ул. Гвардейская д.2	3	54,56	2	0,145621			8,276	66,05	57,77
ул. Гвардейская д.4	3	54,69	13	0,330548		0,108431	7,688	65,61	57,93
ул. Гвардейская д.6	3	55,11	2	0,221647			7,697	65,2	57,5
ул. Гвардейская д.8	3	55,55	13	0,324416		0,068852	7,321	64,57	57,24
ул. Домостроительная д.18/1	3	67,92	2	0,415722			39,737	108,63	68,9
ул. Домостроительная д.24	3	103,05	13	0,116114		0,001545	43,268	77,5	34,23
ул.	3	104,5	13	0,998964		0,168889	39,024	73,86	34,83



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
Домостроительная д.24									
ул. К. Маркса д.49	3	69,47	13	0,22		0,098	18,262	52,63	34,37
ул. К.Маркса д.15 корп.1	3	38,35	13	0,144599		0,02	16,785	82,99	66,2
ул. К.Маркса д.15 корп.2	3	39,99	13	0,212288		0,002833	15,544	80,71	65,16
ул. К.Маркса д.17	3	39,35	20	0,374574	0,585656	0,008614	17,44	82,33	64,89
ул. К.Маркса д.19	3	41,12	13	0,2934		0,001803	17,049	80,36	63,31
ул. К.Маркса д.23/51	3	46,51	12	0,212		0,033	16,57	74,73	58,16
ул. К.Маркса д.25	3	52,02	12	0,193		0,037	16,556	69,21	52,65
ул. К.Маркса д.25а	3	49,16	13	0,260096		0,001377	15,037	71,29	56,25
ул. К.Маркса д.26	3	47,2	19	0,209245		0,025937	15,178	73,31	58,14
ул. К.Маркса д.27	3	53,33	14	0,05375		0,002857	14,77	66,98	52,21
ул. К.Маркса д.29	3	56,19	14	0,218107		0,008107	14,712	64,09	49,38
ул. К.Маркса д.30	3	64,29	19	0,159		0,021	12,259	79,33	67,07
ул. К.Маркса д.32	3	55,71	13	0,313		0,157	12,288	87,92	75,63
ул. К.Маркса д.34	3	53,6	2	0,269			12,129	89,95	77,82
ул. К.Маркса д.35	3	72,14	13	0,777631		0,113359	16,153	48,88	32,73
ул. К.Маркса д.36	3	55,68	13	0,296		0,072439	12,135	87,87	75,74
ул. К.Маркса д.38	3	57,72	2	0,133553			12,211	85,87	73,66
ул. К.Маркса д.38а	3	60,75	20	0,1935	0,430146	0,1591	18,645	61,55	42,91
ул. К.Маркса д.39	3	70,05	13	0,589772		0,093039	16,039	50,92	34,88
ул. К.Маркса д.40	3	63,86	2	0,130898			12,06	79,66	67,6
ул. К.Маркса д.42	3	69,5	13	0,507011		0,085004	12,158	74,07	61,91
ул. К.Маркса д.43	3	68,97	13	0,102	0,04428	0,006019	18,071	53,04	34,96
ул. К.Маркса д.44	3	70,16	13	0,303		0,068	12,188	73,42	61,23
ул. К.Маркса д.45	3	71,24	13	0,642		0,136	17,474	50,46	32,98
ул. К.Маркса д.47	3	70,14	2	0,167			18,173	51,92	33,74
ул. К.Маркса д.48	3	70,04	13	0,223808	0,072	0,026368	19,63	52,77	33,14
ул. К.Маркса д.51	3	68,7	2	0,219			18,193	53,37	35,18
ул. К.Маркса д.52	3	73,03	14	0,20304	0,348364	0,005774	19,345	49,63	30,29

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. К.Маркса д.55	3	69,59	13	0,2152035		0,0304345	18,12	52,44	34,32
ул. К.Маркса д.55	3	69,83	13	0,2152035		0,0304345	17,618	51,94	34,33
ул. К.Маркса д.57	3	68,82	13	0,541012		0,092474	16,767	52,52	35,75
ул. К.Маркса д.59	3	68,11	13	0,1815		0,025277	17,417	53,56	36,14
ул. К.Маркса д.59	3	66,21	13	0,1815		0,025277	13,737	53,57	39,83
ул. К.Маркса д.60	3	72,4	13	0,090092		0,004836	18,021	49,58	31,56
ул. К.Маркса д.61	3	65,41	13	0,219252		0,030554	12,714	53,84	41,13
ул. К.Маркса д.64	3	75,99	19	0,447108		0,005544	8,492	41,09	32,6
ул. Кильдинская д.1	3	86,7	26			0,04306	49,938	100,57	50,63
ул. Кильдинская д.1	3	86,69	26			0,04306	49,944	100,58	50,64
ул. Кильдинская д.1	3	86,37	2	0,33124			6,745	87,14	80,39
ул. Кильдинская д.1	3	94,44	2	0,33124			12,321	81,93	69,61
ул. Кильдинская д.1	3	86,34	2	0,33124			10,791	89,25	78,45
ул. Кильдинская д.1	3	94,37	26			0,04306	49,966	92,93	42,96
ул. Кильдинская д.11	3	102,72	2	0,213501			10,585	63,47	52,89
ул. Кильдинская д.11	3	102,57	26			0,026769	49,961	76,79	26,83
ул. Кильдинская д.13	3	100,41	2	0,227628			11,163	66,08	54,92
ул. Кильдинская д.13	3	100,53	26			0,029743	49,966	78,84	28,87
ул. Кильдинская д.15	3	95,88	2	0,231642			11,021	70,54	59,51
ул. Кильдинская д.15	3	95,74	26			0,024065	49,967	83,63	33,66
ул. Кильдинская д.17	3	91,84	2	0,222153			11,141	74,64	63,5
ул. Кильдинская д.17	3	91,47	26			0,026769	49,966	87,9	37,93
ул. Кильдинская д.19	3	87,79	26			0,02082	49,968	91,58	41,61
ул. Кильдинская д.19	3	87,52	2	0,168412			11,375	79,08	67,7
ул. Кильдинская д.21	3	87,81	26			0,109	49,955	91,54	41,59
ул. Кильдинская д.21	3	87,55	2	0,609			11,305	79,01	67,71
ул. Кильдинская д.23	3	87,55	2	0,279			11,568	79,15	67,58
ул. Кильдинская д.23	3	87,81	26			0,019198	49,974	91,56	41,59
ул. Кильдинская д.9 к.1	3	110,58	2	0,311124			13,62	57,18	43,56
ул. Кильдинская д.9 к.1	3	108,99	26			0,046507	49,972	70,38	20,41

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Кильдинская д.9 к.2	3	111,09	2	0,202163			13,815	56,77	42,95
ул. Кильдинская д.9 к.2	3	110,15	26			0,023658	49,973	69,22	19,25
ул. Кильдинская д.9 к.3	3	113,63	26			0,038197	49,97	65,74	15,77
ул. Кильдинская д.9 к.3	3	113,76	2	0,311638			13,448	53,91	40,46
ул. Книповича	3	56,8	4	0,129292			0,348	74,49	74,14
ул. Книповича д.22	3	49,86	12	0,312		0,064	7,81	70,5	62,69
ул. Книповича д.24	3	50,2	12	0,158		0,02	8,38	70,46	62,08
ул. Книповича д.25	3	50	12	0,303		0,054	7,862	70,39	62,53
ул. Книповича д.27	3	49,93	12	0,252		0,053	8,621	70,85	62,23
ул. Книповича д.29	3	50,7	12	0,244		0,048	8,733	70,14	61,41
ул. Книповича д.33к1	3	51,04	12	0,202		0,046	8,485	69,67	61,19
ул. Книповича д.33к2	3	51,87	12	0,202		0,046	8,539	68,87	60,33
ул. Книповича д.33к3	3	52,64	20	0,187483		0,021436	3,15	65,34	62,19
ул. Книповича д.35 корп.1	3	53,67	12	0,247		0,046	8,756	67,18	58,42
ул. Книповича д.35 корп.2	3	53,09	12	0,447786		0,022046	8,763	67,76	59
ул. Книповича д.35 корп.3	3	55,81	12	0,304		0,058	7,914	64,61	56,69
ул. Книповича д.36	3	54,41	13	0,334269		0,014671	6,886	65,47	58,59
ул. Книповича д.37	3	53,16	12	0,302		0,039	8,655	67,64	58,98
ул. Книповича д.38	3	59,27	13	0,300886		0,052997	6,854	60,6	53,74
ул. Книповича д.39	3	54,53	12	0,368		0,0077	8,228	66,05	57,82
ул. Книповича д.39 корп.1	3	54,42	13	0,368		0,077	8,546	66,32	57,78
ул. Книповича д.39 корп.2	3	54,25	12	0,253591		0,027103	8,407	66,42	58,01
ул. Книповича д.39 корп.3	3	53,49	12	0,203		0,039	8,68	67,32	58,64

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Книповича д.40	3	60,63	13	0,304188		0,053267	6,63	59,12	52,49
ул. Книповича д.40а	3	62,09	26			0,0021		76,39	76,39
ул. Книповича д.40а	3	62,04	4	0,014576			5,792	57,53	51,74
ул. Книповича д.41	3	56,75	12	0,286		0,034	8,084	63,76	55,67
ул. Книповича д.42	3	60,48	4	0,304228			1,204	71,23	70,03
ул. Книповича д.42	3	60,5	26			0,053537		77,9	77,9
ул. Книповича д.43	3	55,93	12	0,321197		0,037945	8,536	64,81	56,27
ул. Книповича д.44	3	58,03	26			0,068679		80,34	80,34
ул. Книповича д.44	3	58,05	4	0,393852			0,869	73,51	72,64
ул. Книповича д.45	3	55,77	12	0,337		0,056	8,371	64,88	56,51
ул. Книповича д.46	3	54,14	2	0,3161165			5,64	65,11	59,47
ул. Книповича д.46	3	55,6	2	0,3161165			7,464	64,59	57,12
ул. Книповича д.47	3	53,54	12	0,308		0,053	9,116	67,5	58,38
ул. Книповича д.48	3	53,2	13	0,265715		0,00231	10,399	68,5	58,1
ул. Книповича д.49а	3	53,4	12	0,131128		0,0102	9,049	67,6	58,55
ул. Книповича д.49к1	3	55,17	12	0,150069		0,006035	7,849	65,22	57,37
ул. Книповича д.49к2	3	54,86	13	0,353		0,078	7,892	65,55	57,66
ул. Книповича д.49к3	3	54,06	12	0,353		0,071	8,664	66,74	58,08
ул. Книповича д.49к4	3	53,87	12	0,201		0,048	8,71	66,96	58,25
ул. Книповича д.51	3	52,91	12	0,203		0,038	8,945	68,04	59,09
ул. Книповича д.52	3	55,43	13	0,363912		0,053529	9,69	65,91	56,22
ул. Книповича д.53	3	53,25	12	0,246		0,045	8,981	67,72	58,74
ул. Книповича д.55	3	52,97	12	0,247		0,045	9,067	68,04	58,97
ул. Книповича д.59	3	51,87	12	0,246		0,047	8,856	69,03	60,18
ул. Книповича д.61к1	3	51,19	13	0,247		0,05	9,212	69,9	60,68
ул. Книповича д.61к2	3	51,93	12	0,307061		0,049482	7,797	68,43	60,63
ул. Книповича д.61к3	3	52,5	12	0,305		0,069	7,667	67,79	60,12
ул. Книповича д.63	3	51,26	13	0,245		0,05	8,004	69,2	61,2
ул. Книповича д.65	3	53,33	12	0,306		0,07	6,996	66,62	59,62
ул. Книповича д.67	3	52,49	12	0,627145		0,083787	9,793	68,89	59,1
ул. Маклакова д. 32	3	80,02	13	0,1507		0,019058	10,935	87,78	76,84
ул. Маклакова д. 4	3	74,17	13	0,21		0,03	14,453	95,9	81,45

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Маклакова д.1	3	75,64	2	0,142			14,553	94,49	79,93
ул. Маклакова д.10	3	75,74	13	0,157795		0,01542	13,918	94,06	80,14
ул. Маклакова д.11	3	75,33	2	0,296782			13,804	94,41	80,61
ул. Маклакова д.12	3	74,84	13	0,207		0,082885	13,618	94,8	81,19
ул. Маклакова д.13	3	74,37	13	0,303		0,037	13,568	95,25	81,68
ул. Маклакова д.14	3	76,2	13	0,1539705		0,0351425	9,481	91,32	81,83
ул. Маклакова д.14	3	76,77	13	0,1539705		0,0351425	9,809	90,91	81,1
ул. Маклакова д.15	3	77,85	13	0,313178		0,051143	12,797	91,37	78,57
ул. Маклакова д.16	3	78,59	13	0,135592		0,017639	12,85	90,66	77,81
ул. Маклакова д.17	3	78,65	13	0,205764		0,031512	12,719	90,53	77,81
ул. Маклакова д.18	3	78,65	13	0,575623		0,076521	12,001	90,16	78,16
ул. Маклакова д.19	3	78,74	13	0,136364		0,017226	12,555	90,36	77,8
ул. Маклакова д.2	3	75,06	13	0,141		0,046	14,507	95,04	80,54
ул. Маклакова д.20	3	79,08	13	0,204107		0,030554	12,588	90,03	77,45
ул. Маклакова д.21	3	78,25	13	0,588197		0,25919	12,377	90,75	78,38
ул. Маклакова д.22	3	79,63	2	0,160687			12,363	89,37	77
ул. Маклакова д.23	3	79,51	13	0,58		0,108	12,16	89,38	77,22
ул. Маклакова д.24	3	78,21	13	0,294495		0,057053	11,588	90,39	78,8
ул. Маклакова д.25	3	77,72	13	0,409663		0,054426	12,125	91,16	79,03
ул. Маклакова д.26	3	80,2	13	0,314253		0,03434	11,504	88,36	76,85
ул. Маклакова д.27	3	79,46	13	0,315602		0,040018	11,206	88,94	77,74
ул. Маклакова д.28	3	78,19	13	0,309797		0,040559	11,43	90,33	78,9
ул. Маклакова д.29	3	77,2	13	0,311224		0,045426	11,553	91,38	79,83
ул. Маклакова д.3	3	74,5	13	0,139		0,03	14,477	95,59	81,11
ул. Маклакова д.30	3	77,56	13	0,148511		0,013463	11,784	91,14	79,36
ул. Маклакова д.31	3	79,18	13	0,294		0,071	9,104	87,67	78,57
ул. Маклакова д.33	3	80,6	13	0,203262		0,044885	11,308	87,39	76,08
ул. Маклакова д.34	3	81,31	2	0,152172			12,568	87,32	74,76
ул. Маклакова д.35	3	82	13	0,293264		0,072676	13,283	87	73,72
ул. Маклакова д.36	3	82,16	2	0,153257			12,571	86,48	73,91
ул. Маклакова д.37	3	81,85	13	0,312		0,064	13,779	87,41	73,63
ул. Маклакова д.39	3	85,73	13	0,580035		0,026978	14,7	84	69,3

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Маклакова д.41	3	86,61	13	0,202723		0,035151	13,889	82,7	68,81
ул. Маклакова д.42	3	87,48	13	0,29256		0,049482	14,109	81,95	67,84
ул. Маклакова д.43	3	90,05	13	0,145816		0,012189	14,719	79,69	64,97
ул. Маклакова д.44	3	91,81	13	0,294905		0,07022	14,485	77,81	63,32
ул. Маклакова д.45	3	92,75	2	0,154			13,658	76,44	62,79
ул. Маклакова д.46	3	91,65	2	0,207			8,847	61,38	52,53
ул. Маклакова д.46	3	91,54	26			0,034	59,888	88,36	28,47
ул. Маклакова д.47	3	90,48	2	0,293733			8,849	62,55	53,7
ул. Маклакова д.47	3	90,39	26			0,051554	59,889	89,51	29,62
ул. Маклакова д.48	3	91,27	2	0,168			9,471	62,08	52,61
ул. Маклакова д.48	3	91,23	26			0,02	59,912	88,69	28,78
ул. Маклакова д.49	3	93,1	2	0,204355			10,007	60,52	50,52
ул. Маклакова д.49	3	93,13	26			0,02785	59,921	86,8	26,88
ул. Маклакова д.5	3	73,3	13	0,301		0,057	14,399	96,75	82,35
ул. Маклакова д.50	3	98,04	2	0,300876			11,031	56,11	45,08
ул. Маклакова д.50	3	98,09	26			0,0350255	59,942	81,86	21,92
ул. Маклакова д.50	3	94,84	26			0,0350255	59,926	85,1	25,17
ул. Маклакова д.50	3	94,78	2	0,300876			10,236	58,96	48,73
ул. Маклакова д.51	3	99,38	2	0,31095			10,696	54,6	43,9
ул. Маклакова д.51	3	99,32	26			0,044074	59,961	80,65	20,69
ул. Маклакова д.52	3	96,44	26			0,067	59,977	83,55	23,57
ул. Маклакова д.52	3	96,26	2	0,296			11,866	58,32	46,45
ул. Маклакова д.6	3	73,49	13	0,302		0,07	14,192	96,45	82,26
ул. Маклакова д.7	3	76,03	13	0,254477	0,074758	0,011878	13,906	93,76	79,86
ул. Маклакова д.8	3	73,91	13	0,21		0,033799	14,134	96	81,87
ул. Маклакова д.9	3	75,11	13	0,301394		0,04867	14,01	94,74	80,73
ул. Мира д. 11	3	109,35	2	0,120681			12,907	56,04	43,13
ул. Мира д. 11	3	109,21	26			0,016764	59,965	81,42	21,45
ул. Мира д. 15	3	109,12	2	0,151			12,529	56,07	43,54
ул. Мира д. 15	3	109,16	26			0,021902	59,959	81,46	21,5
ул. Мира д.1	3	109,33	2	0,22			13,437	61,72	48,29
ул. Мира д.10	3	110,32	26			0,0434927	59,215	84,77	25,56

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Мира д.10	3	110,36	2	0,3244447			7,723	59,25	51,53
ул. Мира д.10	3	106,57	2	0,3244447			8,497	63,44	54,94
ул. Мира д.10	3	106,47	26			0,0434927	59,657	89,07	29,41
ул. Мира д.10	3	107,73	26			0,0434927	59,409	87,56	28,15
ул. Мира д.10	3	107,72	2	0,3244447			7,968	62,02	54,05
ул. Мира д.12	3	113,53	2	0,445985	0,634904		7,069	55,75	48,68
ул. Мира д.12	3	113,46	26			0,634904	59,003	81,42	22,42
ул. Мира д.13	3	108,68	2	0,292169			12,499	56,5	44
ул. Мира д.17	3	110,43	2	0,291622			12,24	54,61	42,38
ул. Мира д.17	3	110,43	26			0,048222	59,955	80,18	20,23
ул. Мира д.2 корп.1	3	105,6	26			0,028391	59,911	90,19	30,28
ул. Мира д.2 корп.1	3	105,51	2	0,221286			7,685	64,08	56,4
ул. Мира д.2 корп.2	3	105,52	26			0,038461	59,909	90,27	30,36
ул. Мира д.2 корп.2	3	105,44	2	0,335946			7,522	64,07	56,55
ул. Мира д.21	3	109,13	26			0,061583	59,945	81,48	21,53
ул. Мира д.21	3	108,98	2	0,305771			11,909	55,9	43,99
ул. Мира д.23	3	106,28	26			0,058404	59,944	84,32	24,38
ул. Мира д.23	3	106,18	2	0,307296			11,911	58,7	46,79
ул. Мира д.25	3	106,04	26			0,011451	59,741	84,36	24,62
ул. Мира д.25	3	105,96	2	0,254477	0,074758		11,588	58,75	47,16
ул. Мира д.27	3	102,14	2	0,289981			11,575	52,29	40,71
ул. Мира д.27	3	102,13	26			0,043263	59,892	77,77	17,88
ул. Мира д.3	3	108,91	13	0,290997		0,496241	13,927	62,4	48,47
ул. Мира д.4 корп.1	3	108,24	26			0,027471	59,913	87,55	27,64
ул. Мира д.4 корп.1	3	108,16	2	0,206021			8,521	61,86	53,34
ул. Мира д.4 корп.2	3	110,66	2	0,313647			8,247	59,22	50,97
ул. Мира д.4 корп.2	3	110,59	26			0,046507	59,914	85,2	25,29
ул. Мира д.5	3	109,27	13	0,254477	0,074758	0,01117	14,234	62,19	47,96
ул. Мира д.6	3	108,08	26			0,02145	59,905	87,7	27,8
ул. Мира д.7	3	108,57	2	0,311087			12,493	56,61	44,11
ул. Мира д.7	3	108,62	26			0,059171	59,955	81,99	22,04
ул. Мира д.8	3	107,54	2	0,500167			8,634	62,54	53,9

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Мира д.8	3	107,58	26			0,063362	59,885	88,19	28,3
ул. Мира д.8	3	110,46	26			0,000845	59,933	85,35	25,42
ул. Мира д.8	3	110,55	2	0,058042			8,825	59,63	50,8
ул. Мира д.9	3	109,72	2	0,141412			12,941	55,69	42,74
ул. Н. Плато	3	57,46	4	0,05315			1,601	74,46	72,86
ул. Н. Плато	3	55,8	4	0,001315			3,166	76,92	73,75
ул. Н. Плато д.1	3	59,97	4	0,249934			1,281	71,78	70,5
ул. Н. Плато д.1	3	59,96	26			0,029743		78,12	78,12
ул. Н. Плато д.10	3	64,78	26			0,050834		73,48	73,48
ул. Н. Плато д.10	3	64,78	4	0,305166			2,364	67,52	65,16
ул. Н. Плато д.11	3	62,33	4	0,201082			0,934	69,25	68,31
ул. Н. Плато д.11	3	62,22	26			0,035421		75,84	75,84
ул. Н. Плато д.12	3	65,34	26			0,053267		72,9	72,9
ул. Н. Плато д.12	3	65,37	4	0,3097			1,551	66,52	64,97
ул. Н. Плато д.13	3	60,51	4	0,398191			0,284	70,73	70,45
ул. Н. Плато д.13	3	60,39	26			0,074358		77,65	77,65
ул. Н. Плато д.14	3	65,75	26			0,048941		72,47	72,47
ул. Н. Плато д.14	3	65,76	4	0,303817			0,254	65,46	65,21
ул. Н. Плато д.15	3	63,99	4	0,133529			1,384	67,82	66,43
ул. Н. Плато д.15	3	63,99	26			0,009337		74,07	74,07
ул. Н. Плато д.16	3	64,12	4	0,30583			0,875	67,42	66,54
ул. Н. Плато д.16	3	64,09	26			0,064623		74,16	74,16
ул. Н. Плато д.16а	3	64,56	4	0,368915			1,855	67,48	65,63
ул. Н. Плато д.16а	3	64,55	26			0,067598		73,69	73,69
ул. Н. Плато д.17	3	67,47	4	0,133848			0,435	63,85	63,42
ул. Н. Плато д.17	3	67,27	26			0,008956		70,77	70,77
ул. Н. Плато д.18	3	66,2	26			0,047589		72,01	72,01
ул. Н. Плато д.18	3	66,26	4	0,303368			0,48	65,08	64,6
ул. Н. Плато д.19	3	64,23	4	0,211			0,279	67,01	66,73
ул. Н. Плато д.19	3	64,06	26			0,041		73,97	73,97
ул. Н. Плато д.2	3	61,69	26			0,031906		76,71	76,71
ул. Н. Плато д.2	3	61,75	4	0,202558			2,831	70,79	67,96



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Н. Плато д.20	3	65,29	26			0,044		72,94	72,94
ул. Н. Плато д.20	3	65,27	4	0,202			0,261	65,95	65,69
ул. Н. Плато д.22	3	66,62	26			0,03461		71,58	71,58
ул. Н. Плато д.22	3	66,64	4	0,201996			0,337	64,62	64,29
ул. Н. Плато д.2а	3	62,12	4	0,218407			2,675	70,35	67,67
ул. Н. Плато д.2а	3	62,08	26			0,037584		76,29	76,29
ул. Н. Плато д.3	3	60,25	26			0,029743		77,83	77,83
ул. Н. Плато д.3	3	60,32	4	0,225923			1,293	71,44	70,15
ул. Н. Плато д.4	3	62,85	4	0,203904			1,495	69,01	67,52
ул. Н. Плато д.4	3	62,86	26			0,035692		75,48	75,48
ул. Н. Плато д.5	3	62,38	4	0,201896			2,232	69,86	67,63
ул. Н. Плато д.5	3	62,31	26			0,035692		75,77	75,77
ул. Н. Плато д.6	3	63,65	4	0,2026			1,89	68,41	66,52
ул. Н. Плато д.6	3	63,61	26			0,032447		74,68	74,68
ул. Н. Плато д.7	3	60,1	26			0,037855		77,98	77,98
ул. Н. Плато д.7	3	60,17	4	0,202286			1,33	71,61	70,28
ул. Н. Плато д.8	3	63,41	4	0,305146			1,445	68,42	66,98
ул. Н. Плато д.8	3	63,36	26			0,064832		74,9	74,9
ул. Н. Плато д.9	3	60,98	26			0,033799		77,09	77,09
ул. Н. Плато д.9	3	61,11	4	0,201913			1,198	70,6	69,4
ул. П. Зори д.46а	3	59,1	12	0,133414		0,000781	18,416	63,09	44,67
ул. П.Зори д.12	3	50	13	0,309074		0,043668	8,536	70,74	62,2
ул. П.Зори д.16	3	50,13	13	0,301452		0,047204	8,386	70,53	62,14
ул. П.Зори д.17 корп.2	3	50,81	13	0,326		0,062	8,033	69,67	61,64
ул. П.Зори д.17 корп.3	3	51,24	13	0,323		0,063	8,107	69,28	61,17
ул. П.Зори д.17 корп.4	3	51,7	13	0,323		0,059	8,277	68,9	60,63
ул. П.Зори д.18	3	50,06	13	0,154508		0,012438	8,339	70,58	62,24
ул. П.Зори д.20	3	49,78	13	0,306		0,068	8,459	70,92	62,46
ул. П.Зори д.41 к.4	3	63,92	4	0,303			0,439	67,4	66,96

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. П.Зори д.41 к.4	3	63,96	26			0,058		74,24	74,24
ул. П.Зори д.49 к.2	3	65,25	13	0,641		0,065	17,173	56,29	39,12
ул. П.Зори д.49 к.4	3	68,58	13	0,133		0,022	17,153	52,95	35,8
ул. П.Зори д.49 к.5	3	68,94	13	0,319		0,08	16,69	52,36	35,67
ул. П.Зори д.49 к.6	3	69,07	2	0,156			16,658	52,21	35,55
ул. П.Зори д.51/33	3	64,18	2	0,207045			18,824	58,21	39,39
ул. П.Зори д.58	3	62,55	26			0,007448		46,38	46,38
ул. П.Зори д.58	3	62,62	2	0,10726			18,94	59,84	40,9
ул. П.Зори д.60	3	59,12	19	0,381		0,028648	17,082	62,38	45,3
ул. П.Зори д.62	3	60,79	13	0,34409		0,308425	16,337	60,32	43,99
ул. Папанина д.1	3	71,25	13	0,1868	0,42014	0,013241	12,198	72,34	60,14
ул. Папанина д.25	3	61	20	0,337594		0,009214	2,857	98,73	95,88
ул. Папанина д.3	3	84,23	13	0,601503	0,664855	0,00739	11,967	59,24	47,27
ул. Папанина д.3 корп.1	3	68,62	13	0,286311		0,017904	12,073	74,9	62,83
ул. Папанина д.4	3	59,64	13	0,190894		0,000805	16,12	61,36	45,24
ул. Планерная д.1	3	58,97	13	0,126471		0,003991	10,757	62,91	52,16
ул. Планерная д.3	3	53,04	13	0,289492		0,0465075	10,418	68,67	58,25
ул. Планерная д.3	3	53,36	13	0,289492		0,0465075	10,407	68,34	57,94
ул. Промышленная д.29	3	66,36	13	0,45817		0,01502	59,824	120,55	60,72
ул. Радищева д.10	3	63,9	13	0,089509		0,000386	8,882	57,02	48,14
ул. Радищева д.10	3	71,02	13	0,213392		0,000129	8,2	49,55	41,35
ул. Радищева д.11	3	54,16	13	0,429002		0,064319	10,308	67,49	57,18
ул. Радищева д.12	3	59,8	13	0,288984		0,048941	10,347	61,87	51,52
ул. Радищева д.13	3	54,59	13	0,16933		0,015556	9,78	66,79	57,01
ул. Радищева д.14	3	55,69	12	0,424046		0,061842	10,044	65,83	55,78
ул. Радищева д.14 корп.1	3	57,19	13	0,262874		0,027309	10,027	64,32	54,29
ул. Радищева д.15	3	55,04	13	0,324103		0,056512	8,935	65,91	56,97
ул. Радищева д.16	3	53,76	13	0,363541		0,064058	9,959	67,71	57,75
ул. Радищева д.18	3	53,76	2	0,133002			10,357	67,92	57,56

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Радищева д.22	3	56,96	12	0,331901		0,038586	10,455	64,77	54,31
ул. Радищева д.7	3	54,32	13	0,326835		0,054462	8,707	66,51	57,8
ул. Радищева д.8	3	63,11	2	0,041357			9,871	58,32	48,45
ул. Радищева д.9	3	54,03	13	0,167749		0,016634	9,645	67,28	57,64
ул. Рогозерская д.13	3	56,34	2	0,051073			10,523	65,42	54,9
ул. Рогозерская д.15	3	61,18	13	0,148562	0,29672	0,033207	8,657	59,62	50,97
ул. С.Перовской д.43	3	49,89	13	0,475832		0,085862	14,313	70,18	55,87
ул. Свердлова д.3	3	116,19	13	0,351896		0,001288	24,77	54,79	30,02
ул. Скальная д.10	3	95,21	26			0,074	59,95	84,75	24,8
ул. Скальная д.10	3	95,25	2	0,295			12,209	59,51	47,3
ул. Скальная д.11	3	93,42	26			0,041099	59,944	86,53	26,59
ул. Скальная д.11	3	93,49	2	0,309485			11,803	61,06	49,25
ул. Скальная д.11а	3	92,43	26			0,050026	59,922	87,5	27,58
ул. Скальная д.11а	3	92,34	2	0,334448			11,808	62,21	50,4
ул. Скальная д.12	3	100,94	26			0,024628	59,997	79,07	19,07
ул. Скальная д.12	3	100,84	2	0,383963	0,635		12,739	54,19	41,45
ул. Скальная д.13	3	95,1	2	0,309367			11,747	59,42	47,67
ул. Скальная д.13	3	94,68	2	0,019119			11,905	59,92	48,01
ул. Скальная д.13	3	94,74	26			0,000077	59,942	85,21	25,27
ул. Скальная д.13	3	95,05	26			0,040559	59,94	84,9	24,96
ул. Скальная д.13а	3	92,37	2	0,276765			11,767	62,16	50,39
ул. Скальная д.13а	3	92,46	26			0,141452	59,877	87,43	27,55
ул. Скальная д.13а	3	94,53	26			0,141452	59,872	85,35	25,48
ул. Скальная д.13а	3	94,5	2	0,276765			11,656	59,97	48,31
ул. Скальная д.13а	3	92,44	26			0,141452	59,884	87,45	27,57
ул. Скальная д.13а	3	92,4	2	0,276765			11,749	62,12	50,37
ул. Скальная д.14	3	101,23	13	0,15752		0,006432	12,221	63,81	51,59
ул. Скальная д.15	3	99,51	26			0,047318	59,891	80,39	20,5
ул. Скальная д.15	3	99,44	2	0,179798			11,73	55,07	43,34
ул. Скальная д.15а	3	96,19	2	0,178741			11,771	58,34	46,57
ул. Скальная д.15а	3	96,11	26			0,030558	59,897	83,8	23,9
ул. Скальная д.16	3	97,15	26			0,058675	59,785	93,3	33,51

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Скальная д.16	3	97,26	2	0,293479			11,66	67,49	55,83
ул. Скальная д.17	3	98,91	26			0,58404	56,56	88,31	31,75
ул. Скальная д.17	3	99,05	2	0,293889			7,057	63,33	56,27
ул. Скальная д.18	3	97,74	26			0,016644	59,795	92,72	32,92
ул. Скальная д.18	3	97,89	2	0,155741			11,891	66,98	55,08
ул. Скальная д.19	3	98,26	2	0,149404			7,825	64,52	56,69
ул. Скальная д.19	3	98,1	26			0,01379	56,991	89,55	32,56
ул. Скальная д.2	3	96,2	26			0,071	59,986	83,8	23,81
ул. Скальная д.2	3	96,13	2	0,311			12,474	58,76	46,29
ул. Скальная д.20	3	100,23	2	0,400516			11,633	64,5	52,87
ул. Скальная д.20	3	100,28	26			0,059303	59,794	90,17	30,38
ул. Скальная д.21	3	96,9	2	0,292052			8,102	66,02	57,92
ул. Скальная д.21	3	97,03	26			0,055971	57,53	91,16	33,63
ул. Скальная д.22	3	102,78	26			0,014432	59,805	87,68	27,88
ул. Скальная д.22	3	102,6	2	0,163973			11,806	62,22	50,42
ул. Скальная д.23	3	97,52	2	0,156999			8,76	65,74	56,98
ул. Скальная д.23	3	97,63	26			0,031095	57,963	90,99	33,03
ул. Скальная д.24	3	103,86	2	0,299987			12,538	61,34	48,8
ул. Скальная д.24	3	103,91	26			0,051997	59,949	86,7	26,75
ул. Скальная д.25	3	99,83	2	0,288163			9,412	63,76	54,35
ул. Скальная д.25	3	99,89	26			0,047561	58,467	89,24	30,77
ул. Скальная д.26	3	106,72	2	0,295785			12,502	58,46	45,96
ул. Скальная д.26	3	106,66	26			0,057864	59,954	83,95	24
ул. Скальная д.26а	3	110,15	26			0,000796	59,999	80,51	20,51
ул. Скальная д.26а	3	110,26	2	0,020239			13,43	55,4	41,97
ул. Скальная д.27	3	101,63	2	0,007643			10,774	62,66	51,89
ул. Скальная д.27	3	101,89	26			0,000657	59,433	88,2	28,77
ул. Скальная д.28	3	107,2	26			0,0111627	59,966	83,43	23,46
ул. Скальная д.28	3	107,3	2	0,152781			12,838	58,05	45,21
ул. Скальная д.29	3	101,69	2	0,295394			11,041	62,74	51,7
ул. Скальная д.29	3	101,85	26			0,05227	59,594	88,4	28,81
ул. Скальная д.2а	3	99,61	2	0,017972			12,881	55,5	42,62

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Скальная д.2а	3	99,6	26			0,000812	59,999	80,41	20,41
ул. Скальная д.30	3	110,98	26			0,063263	59,972	79,65	19,68
ул. Скальная д.30	3	110,89	2	0,404327			12,718	54,4	41,68
ул. Скальная д.33	3	108,63	2	0,292893			12,192	56,39	44,2
ул. Скальная д.33	3	108,55	26			0,054889	59,837	81,95	22,11
ул. Скальная д.35	3	108,55	2	0,007643			12,754	56,76	44,01
ул. Скальная д.35	3	108,73	26			0,000657	59,912	81,84	21,93
ул. Скальная д.37	3	110,25	2	0,295883			12,901	55,13	42,23
ул. Скальная д.37	3	109,95	26			0,048465	59,943	80,65	20,71
ул. Скальная д.4	3	93,37	26			0,019	59,983	86,62	26,64
ул. Скальная д.4	3	93,41	2	0,158			12,491	61,49	49
ул. Скальная д.6	3	92,32	26			0,057363	59,969	87,66	27,69
ул. Скальная д.6	3	92,19	2	0,398406			12,167	62,55	50,38
ул. Скальная д.7	3	90,39	26			0,038125	59,944	89,56	29,62
ул. Скальная д.7	3	90,33	2	0,310169			12,088	64,36	52,27
ул. Скальная д.8	3	93,21	2	0,148134			12,377	61,63	49,25
ул. Скальная д.8	3	93,17	26			0,015998	59,964	86,8	26,84
ул. Скальная д.9	3	91,81	2	0,308644			11,888	62,78	50,89
ул. Скальная д.9	3	91,85	26			0,038396	59,948	88,11	28,16
ул. Старостина д.1	3	76,44	2	0,153			14,61	93,72	79,11
ул. Старостина д.10	3	78,01	13	0,131036		0,046845	11,843	65,4	53,55
ул. Старостина д.103	3	115,65	13	0,614269		0,0886	30,447	58,24	27,79
ул. Старостина д.11 корп.1	3	79,77	2	0,328676			11,259	88,19	76,93
ул. Старостина д.11 корп.2	3	80,74	13	0,310442		0,083825	15,836	89,57	73,74
ул. Старостина д.13 корп.1	3	81,8	13	0,335966		0,078996	15,71	88,45	72,74
ул. Старостина д.13 корп.2	3	83,26	2	0,306709			14,214	86,22	72,01
ул. Старостина д.17	3	89,31	2	0,203735			15,856	81,01	65,16
ул. Старостина д.19	3	88,24	13	0,207		0,059039	15,968	82,14	66,17
ул. Старостина д.21	3	84,81	13	0,3075		0,07	15,811	85,49	69,68

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Старостина д.21	3	86,41	13	0,3075		0,07	15,822	83,9	68,07
ул. Старостина д.23	3	84,13	13	0,204265		0,031906	15,758	86,14	70,39
ул. Старостина д.27	3	90,91	13	0,316148		0,08219	14,657	78,8	64,14
ул. Старостина д.29	3	93,04	2	0,207			12,891	75,76	62,87
ул. Старостина д.2а	3	78,46	13	0,111063	0,045	0,0242	19,273	44,17	24,89
ул. Старостина д.3	3	77,84	2	0,594			14,666	92,34	77,68
ул. Старостина д.30	3	114,11	13	0,326507		0,079216	27,925	58,47	30,55
ул. Старостина д.31	3	95,27	13	0,400907		0,100802	14,936	74,58	59,64
ул. Старостина д.32	3	115,84	2	0,146			27,78	56,67	28,89
ул. Старостина д.33	3	96,3	13	0,14927		0,06673	14,146	73,14	59
ул. Старостина д.34	3	114,44	13	0,335		0,107	27,135	57,74	30,61
ул. Старостина д.35	3	95,96	2	0,300729			15,101	73,98	58,87
ул. Старостина д.36	3	114,42	2	0,145			27,225	57,81	30,58
ул. Старостина д.37	3	99,63	13	0,229254		0,028391	14,99	70,25	55,26
ул. Старостина д.38	3	112,8	13	0,32807		0,580276	27,057	59,34	32,29
ул. Старостина д.39	3	99,21	13	0,223213		0,032177	13,583	69,95	56,36
ул. Старостина д.4	3	78,53	13	0,214529		0,027673	11,251	64,57	53,32
ул. Старостина д.40	3	112,73	2	0,135			26,143	58,95	32,81
ул. Старостина д.41	3	103,32	13	0,2318105		0,0213545	13,459	65,77	52,31
ул. Старостина д.41	3	101,96	13	0,2318105		0,0213545	14,958	67,9	52,94
ул. Старостина д.45	3	103,77	26			0,059	59,953	76,19	16,24
ул. Старостина д.45	3	103,84	2	0,33			10,416	49,99	39,58
ул. Старостина д.49	3	107,02	2	0,327601			10,864	47,04	36,18
ул. Старостина д.49	3	106,89	26			0,041911	59,964	73,08	13,12
ул. Старостина д.5	3	78,38	13	0,164		0,174	14,566	91,75	77,19
ул. Старостина д.53	3	110,11	13	0,323262		0,042992	13,372	60,91	47,54
ул. Старостина д.53	3	110,51	13	0,0377		0,000106	13,955	60,81	46,85
ул. Старостина д.57	3	108,13	13	0,037816		0,000515	14,135	63,28	49,15
ул. Старостина д.57	3	108,5	13	0,327836		0,046778	13,855	62,77	48,91
ул. Старостина д.59 корп.1	3	107,22	2	0,318572			7,693	62,38	54,68
ул. Старостина д.59	3	107,28	26			0,038666	59,912	88,51	28,6

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
корп.1									
ул. Старостина д.59 корп.2	3	109,57	2	0,918			7,58	59,97	52,39
ул. Старостина д.59 корп.2	3	109,63	26			0,040829	59,915	86,16	26,25
ул. Старостина д.6	3	79,04	13	0,26735		0,032751	11,198	64,03	52,84
ул. Старостина д.61 корп.1	3	112,03	26			0,044885	59,924	83,77	23,85
ул. Старостина д.61 корп.1	3	112,2	2	0,34759			7,856	57,48	49,62
ул. Старостина д.61 корп.2	3	113,87	26			0,04137	59,941	81,95	22,01
ул. Старостина д.61 корп.2	3	113,76	2	0,338393			8,053	56,02	47,97
ул. Старостина д.63	3	115,05	2	0,219682			8,367	54,89	46,52
ул. Старостина д.63	3	115,04	26			0,02148	59,947	80,79	20,84
ул. Старостина д.65	3	112,19	2	0,389826			8,403	57,77	49,37
ул. Старостина д.65	3	112,28	26			0,046237	59,963	83,56	23,6
ул. Старостина д.67	3	113,53	2	0,416073			8,274	56,36	48,09
ул. Старостина д.67	3	113,65	26			0,053725	59,951	82,18	22,23
ул. Старостина д.69	3	117,66	2	0,629922			7,969	52,08	44,11
ул. Старостина д.69 корп.2	3	117,78	26			0,083048	59,923	78,02	18,1
ул. Старостина д.7	3	78,07	13	0,587		0,134	13,962	91,75	77,79
ул. Старостина д.71	3	119,46	2	0,200539			8,019	50,3	42,28
ул. Старостина д.71	3	119,23	26			0,022425	59,935	76,58	16,65
ул. Старостина д.75	3	112,59	26			0,028121	59,98	83,27	23,29
ул. Старостина д.75	3	112,66	2	0,215036			8,754	57,48	48,73
ул. Старостина д.77	3	114,48	2	0,318279			8,848	55,71	46,86
ул. Старостина д.77	3	114,6	26			0,045752	59,982	81,26	21,28
ул. Старостина д.79	3	116,76	2	0,32723			8,654	53,33	44,68
ул. Старостина д.79	3	116,69	26			0,044885	59,98	79,17	19,19
ул. Старостина д.79а	3	115,52	26			0,000804	59,999	80,36	20,36

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Старостина д.79а	3	116,18	2	0,020088			15,292	56,28	40,99
ул. Старостина д.8	3	72,07	13	0,131036		0,014905	11,898	71,36	59,47
ул. Старостина д.81	3	118,57	2	0,340969			8,561	51,47	42,91
ул. Старостина д.81	3	118,49	26			0,046237	59,974	77,36	17,39
ул. Старостина д.83	3	119,91	26			0,039207	59,97	75,94	15,97
ул. Старостина д.83	3	119,94	2	0,335			8,567	50,1	41,54
ул. Старостина д.85	3	119,35	2	0,325705			8,471	50,65	42,17
ул. Старостина д.85	3	119,37	26			0,040829	59,968	76,48	16,51
ул. Старостина д.87	3	118,71	26			0,033138	59,966	77,14	17,17
ул. Старостина д.87	3	118,7	2	0,200796			8,596	51,36	42,76
ул. Старостина д.91	3	118,64	2	0,180075			8,437	51,34	42,9
ул. Старостина д.91	3	118,61	26			0,019198	59,649	76,92	17,27
ул. Старостина д.93	3	117,25	26			0,081928	59,944	78,57	18,63
ул. Старостина д.93	3	117,25	2	0,608282			6,978	51,98	45
ул. Старостина д.95	3	116,18	26			0,02165	59,953	79,65	19,7
ул. Старостина д.95	3	116,21	2	0,236055			7,955	53,52	45,57
ул. Старостина д.97	3	116,01	26			0,02165	59,952	79,82	19,87
ул. Старостина д.97	3	115,97	2	0,236055			7,922	53,74	45,82
ул. Старостина д.99	3	116,67	26			0,047145	59,95	79,16	19,21
ул. Старостина д.99	3	116,69	2	0,415311			7,885	53	45,12
ул. Т. Резервы д. 4	3	64,78	2	0,026996			18,602	57,5	38,9
ул. Т. Резервы д.11	3	65,65	26			0,04188		72,56	72,56
ул. Т. Резервы д.11	3	65,65	4	0,260783			0,318	65,6	65,29
ул. Т. Резервы д.11а	3	65,1	4	0,159954			0,168	66,08	65,91
ул. Т. Резервы д.13	3	66,6	4	0,246			0,196	64,59	64,4
ул. Т. Резервы д.13	3	66,57	26			0,044		71,58	71,58
ул. Т. Резервы д.5	3	62,79	13	0,2555		0,0505	17,932	59,15	41,21
ул. Т. Резервы д.5	3	62,72	13	0,2555		0,0505	19,071	59,8	40,73
ул. Т. Резервы д.6	3	65,08	26			0,035529		43,8	43,8
ул. Т. Резервы д.6	3	65,05	2	0,130298			18,02	56,93	38,91
ул. Т. Резервы д.8	3	65,4	2	0,204903			17,932	56,54	38,61
ул. Т. Резервы д.9	3	64,85	26			0,076		73,35	73,35



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Т. Резервы д.9	3	64,81	4	0,368			0,401	66,49	66,09
ш. В.Ростинское	3	115,9	2	0,034906			32,1	58,85	26,75
ш. В.Ростинское д.1	3	107,89	2	0,214792			7,67	56,8	49,13
ш. В.Ростинское д.1	3	107,8	26			0,010883	49,847	71,45	21,6
ш. В.Ростинское д.11	3	108,98	2	0,162			14,391	59,17	44,78
ш. В.Ростинское д.11	3	109,09	26			0,018116	49,986	70,3	20,31
ш. В.Ростинское д.13	3	113,32	26			0,051269	49,978	66,06	16,08
ш. В.Ростинское д.13	3	113,18	2	0,316485			13,922	54,73	40,81
ш. В.Ростинское д.15	3	116,25	2	0,16			14,018	51,71	37,69
ш. В.Ростинское д.15	3	116,45	26			0,028	49,977	62,93	12,95
ш. В.Ростинское д.17	3	116,02	2	0,214042			13,759	51,81	38,05
ш. В.Ростинское д.17	3	116,33	26			0,027847	49,975	63,05	13,07
ш. В.Ростинское д.17а	3	102,21	13	0,173763		0,14362	14,359	65,92	51,57
ш. В.Ростинское д.19	3	121,82	2	0,295844			13,141	54,97	41,83
ш. В.Ростинское д.19	3	121,64	26			0,050022	49,948	65,64	15,69
ш. В.Ростинское д.21	3	122,69	2	0,151811			13,381	54,22	40,84
ш. В.Ростинское д.21	3	122,64	26			0,019198	49,954	64,64	14,69
ш. В.Ростинское д.23	3	122,32	2	0,152879			13,401	54,6	41,2
ш. В.Ростинское д.23	3	122,32	26			0,02082	49,955	64,97	15,01
ш. В.Ростинское д.25	3	121,32	26			0,047859	49,954	65,96	16,01
ш. В.Ростинское д.25	3	91,3	2	0,322			11,692	75,46	63,77
ш. В.Ростинское д.25	3	91,6	26			0,044	49,973	87,77	37,8
ш. В.Ростинское д.25	3	121,34	2	0,29641			13,314	55,54	42,23
ш. В.Ростинское д.27	3	121,02	2	0,155671			13,298	55,85	42,55
ш. В.Ростинское д.27	3	121,07	26			0,021361	49,955	66,21	16,26
ш. В.Ростинское д.3	3	102,08	2	0,646			8,686	63,13	54,44
ш. В.Ростинское д.3	3	102,09	26			0,097	49,82	77,13	27,31
ш. В.Ростинское д.33	3	116,17	13	0,06278	0,278296	0,007525	28,245	56,58	28,34
ш. В.Ростинское д.38	3	115,54	2	0,01665			31,982	59,15	27,17
ш. В.Ростинское д.5	3	98,8	26			0,026607	49,973	80,57	30,6
ш. В.Ростинское д.5	3	98,7	2	0,173802			10,961	67,68	56,72

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ш. В.Ростинское д.51	3	106,62	13	0,198729	0,197146	0,004057	34,532	69,4	34,87
ш. В.Ростинское д.53	3	96,72	2	0,164178			27,139	75,5	48,36
ш. В.Ростинское д.57	3	102,93	2	0,123468			33,668	72,67	39
ш. В.Ростинское д.57а	3	100,17	2	0,166554			41,991	79,72	37,73
ш. В.Ростинское д.59	3	103,33	2	0,136046			33,302	72,08	38,78
ш. В.Ростинское д.66	3	66,98	2	0,016719			44,379	114,14	69,76
ш. В.Ростинское д.7	3	98,16	2	0,216357			12,311	68,92	56,61
ш. В.Ростинское д.7	3	98,43	26			0,0272	49,979	80,95	30,97
ш. В.Ростинское д.9	3	105,93	2	0,167			14,414	62,23	47,82
ш. В.Ростинское д.9	3	106,23	26			0,013249	49,993	73,16	23,17
ш. В.Ростинское д.9а	3	108,75	26			0,000156	49,999	70,65	20,65
ш. В.Ростинское д.9а	3	109,8	2	0,034245			14,745	58,53	43,79
ОАО "Мурманэнергосбыт" Котельная Северная									
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	48,55	2	0,135			11,949	65,2	53,25
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	48,46	26			0,0082		53,33	53,33
Речной проезд, 7	4	47,33	2	0,121		0,014	19,886	71,44	51,56
Речной проезд, в/г №3	4	45,01	2	0,0888		0,0237	18,999	73,3	54,3
Речной проезд, в/г №3	4	45,65	2	0,101			16,851	71,56	54,71
Речной проезд, в/г №3	4	45,52	2	0,2036			18,937	72,76	53,83
пер. Казарменный д.19	4	58,28	2	0,097			13,293	55,39	42,1
пер. Казарменный, 2	4	55,43	1	0,174			13,034	73,87	60,83
пер. Капустина, 2	4	84,62	4	0,04			45,184	62,9	17,72
пер. Капустина, 3	4	84,6	4	0,066			45,214	62,94	17,73
пер. Капустина, 4	4	84,21	4	0,053			47,117	64,31	17,19
пер. Капустина, 5	4	83,92	4	0,04			48,925	65,52	16,6
пр. Г. Североморцев	4	81	4	0,04			24,619	47,81	23,19

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.10									
пр. Г. Североморцев д.11	4	111,5	2	0,275		0,041	15,005	48,89	33,88
пр. Г. Североморцев д.12	4	84,2	4	0,046			23,979	44,28	20,3
пр. Г. Североморцев д.13	4	111,76	2	0,305		0,054	13,716	47,85	34,14
пр. Г. Североморцев д.14	4	83,59	4	0,041			23,544	44,66	21,12
пр. Г. Североморцев д.15	4	111,49	2	0,2		0,031	15,086	48,95	33,86
пр. Г. Североморцев д.15к2	4	111,86	2	0,196		0,031	14,818	48,42	33,6
пр. Г. Североморцев д.16	4	82,9	4	0,04			23,025	45,08	22,06
пр. Г. Североморцев д.17к2	4	111,02	2	0,303		0,052	15,107	49,43	34,33
пр. Г. Североморцев д.18	4	82,63	4	0,04			22,348	45	22,66
пр. Г. Североморцев д.19	4	109,31	2	0,304		0,047	15,088	51,13	36,05
пр. Г. Североморцев д.20	4	82,14	4	0,04			22,205	45,42	23,22
пр. Г. Североморцев д.21	4	107,46	2	0,242		0,033	14,176	52,45	38,28
пр. Г. Североморцев д.23	4	105,74	2	0,275		0,041	15,222	54,79	39,57
пр. Г. Североморцев д.25	4	101,97	2	0,209		0,042	14,785	58,29	43,51
пр. Г. Североморцев д.27	4	93,32	2	0,216		0,04	14,81	66,97	52,16
пр. Г. Североморцев д.29	4	90,82	2	0,281		0,036	14,691	69,4	54,71

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Г. Североморцев д.31	4	90,54	2	0,177		0,029	14,794	69,74	54,95
пр. Г. Североморцев д.35	4	70,33	2	0,175		0,03	17,789	46,04	28,25
пр. Г. Североморцев д.37	4	68,81	2	0,241		0,043	17,589	47,44	29,85
пр. Г. Североморцев д.39	4	64,07	2	0,19		0,029	17,792	52,3	34,51
пр. Г. Североморцев д.3к1	4	124,95	2	0,299		0,054	14,682	35,24	20,56
пр. Г. Североморцев д.43	4	60,2	2	0,284		0,033	19,281	57,03	37,74
пр. Г. Североморцев д.43а	4	65,04	2	0,084		0,006	18,942	52	33,05
пр. Г. Североморцев д.44	4	62,35	4	0,033			15,689	38,25	22,56
пр. Г. Североморцев д.49	4	57,34	15	0,273		0,032	18,059	59,18	41,12
пр. Г. Североморцев д.53	4	57,2	2	0,245		0,053	17,896	59,2	41,3
пр. Г. Североморцев д.56	4	61,16	2	0,273		0,036	17,581	55,1	37,52
пр. Г. Североморцев д.57	4	57,3	2	0,19		0,032	22,186	61,59	39,4
пр. Г. Североморцев д.58	4	59,06	2	0,229		0,035	17,858	57,35	39,49
пр. Г. Североморцев д.5к1	4	125,19	2	0,303		0,05	14,661	34,99	20,33
пр. Г. Североморцев д.5к3	4	118,53	2	0,239		0,19	14,633	41,52	26,89
пр. Г. Североморцев д.60/97	4	56,05	2	0,285		0,039	18,187	60,55	42,36
пр. Г. Североморцев	4	57,29	2	0,235		0,036	22,26	61,64	39,38

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
д.61/21									
пр. Г. Североморцев д.65	4	55,08	2	0,213		0,041	17,796	62,38	44,58
пр. Г. Североморцев д.66/19	4	55,9	2	0,391		0,083	17,031	60,01	42,98
пр. Г. Североморцев д.67	4	53,77	2	0,212		0,047	17,81	63,7	45,89
пр. Г. Североморцев д.68	4	56,31	2	0,075		0,007	17,699	61,1	43,4
пр. Г. Североморцев д.69	4	56,85	2	0,234		0,046	16,582	59,88	43,3
пр. Г. Североморцев д.70	4	56,35	2	0,287		0,048	17,569	60,97	43,4
пр. Г. Североморцев д.70а	4	56,92	2	0,269		0,0014	17,874	60,59	42,71
пр. Г. Североморцев д.72	4	56,61	2	0,301		0,057	17,883	60,9	43,02
пр. Г. Североморцев д.73	4	57,46	2	0,235		0,041	17,053	59,55	42,5
пр. Г. Североморцев д.75	4	51,43	2	0,408		0,06	17,478	65,85	48,37
пр. Г. Североморцев д.76к1	4	53,07	2	0,2795		0,2275	17,717	64,3	46,58
пр. Г. Североморцев д.76к1	4	54,14	2	0,2795		0,2275	17,759	63,26	45,5
пр. Г. Североморцев д.76к2	4	55,09	2	0,197		0,0395	17,269	62,05	44,78
пр. Г. Североморцев д.76к2	4	56,34	2	0,197		0,0395	17,428	60,9	43,47
пр. Г. Североморцев д.76к3	4	55,72	2	0,373		0,014	17,213	61,42	44,21
пр. Г. Североморцев д.78к1	4	53,13	2	0,2677		0,0537	17,307	63,99	46,69

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Г. Североморцев д.78к1	4	49,92	2	0,2677		0,0537	10,741	62,78	52,04
пр. Г. Североморцев д.78к1	4	57,05	2	0,2677		0,0537	12,009	56,51	44,5
пр. Г. Североморцев д.78к2	4	53,66	2	0,152		0,011	16,932	63,29	46,36
пр. Г. Североморцев д.78к2	4	54,45	2	0,301		0,068	16,635	62,31	45,67
пр. Г. Североморцев д.78к3	4	53	2	0,449		0,093	16,145	63,46	47,32
пр. Г. Североморцев д.78к4	4	48,49	2	0,2		0,038	15,281	67,46	52,18
пр. Г. Североморцев д.78к5	4	53,77	2	0,145		0,01	16,872	63,15	46,28
пр. Г. Североморцев д.79	4	51,01	2	0,235		0,044	17,551	66,31	48,76
пр. Г. Североморцев д.7к1	4	113,49	2	0,303		0,05	14,591	46,64	32,05
пр. Г. Североморцев д.7к2	4	117,99	2	0,278		0,0475	14,72	42,22	27,5
пр. Г. Североморцев д.7к2	4	122,84	2	0,278		0,0475	14,701	37,36	22,66
пр. Г. Североморцев д.81	4	50,31	2	0,233		0,041	17,348	66,89	49,54
пр. Г. Североморцев д.83/1	4	50,32	2	0,435		0,071	16,17	66,17	50
пр. Г. Североморцев д.9к1	4	111,44	2	0,275		0,054	14,899	48,88	33,98
пр. Г. Североморцев д.9к2	4	112,19	2	0,301		0,053	14,441	47,85	33,41
пр. Г. Североморцев д.9к3	4	111,73	2	0,15		0,009	15,061	48,7	33,63
пр. Г. Североморцев,	4	57,17	2	0,246		0,044	18,049	59,33	41,28

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
51									
пр. Г. Североморцев, 55	4	56,24	2	0,187		0,035	18,063	60,26	42,2
пр. Г. Североморцев, 59	4	56,21	2	0,183		0,039	22,271	62,72	40,45
пр. Г. Североморцев, 71	4	53,44	2	0,202		0,03	17,839	64,05	46,21
пр. Г.-североморцев, 89	4	45,7	2	0,106			16,397	71,28	54,88
пр. Г.-североморцев, 89а	4	45,12	2	0,101			16,917	72,13	55,21
пр. Г.-североморцев, 91	4	44,82	2	0,004			16,547	72,24	55,69
пр. Г.-североморцев, 93	4	43,47	2	0,125			15,538	73,07	57,53
пр. Г.-североморцев, 95	4	42,65	2	0,028			15,75	74	58,25
пр. Г. Североморцев, 102, в/г № 3	4	52,72	2	0,102			16,938	64,54	47,6
пр. Г. Североморцев, 102, в/г № 3	4	53,65	26			0,0001	16,994	63,64	46,64
пр. Г. Североморцев, 102, в/г № 3	4	51,62	2	0,095			17,021	65,68	48,66
пр. Г. Североморцев, 102, в/г № 3	4	52,62	2	0,017			17,019	64,68	47,66
пр. Героев-Североморцев, 2	4	106,94	11	0,753	0,956	0,08	15,654	48,73	33,08
пр. Героев-Североморцев, 33а	4	73,25	2	0,231	0,223		16,163	42,29	26,13

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Героев-Североморцев, 38	4	71,44	14	0,142	0,218	0,024	55,977	81,38	25,41
пр. Героев-Североморцев, 45	4	59,8	2	0,085		0,026	19,348	57,46	38,11
пр. Героев-Североморцев, 48	4	61,7	2	0,176666		0,029	53,212	89,39	36,18
пр. Героев-Североморцев, 48	4	61,55	2	0,1766		0,029	53,567	89,76	36,19
пр. Героев-Североморцев, 48	4	61,7	2	0,17666		0,029	54,806	90,36	35,55
пр. Героев-Североморцев, 50	4	61,01	2	0,1775	0,059		55,573	91,6	36,03
пр. Героев-Североморцев, 50	4	61,16	2	0,1775	0,059		56,206	91,78	35,57
пр. Героев-Североморцев, 63/24	4	57,06	2	0,299		0,004	18,383	60,76	42,38
пр. Героев-Североморцев, 77	4	57,69	2	0,111	0,126	0,019	17,605	59,67	42,06
пр. Героев-Североморцев, 11 к.2	4	111,96	2	0,316		0,039	13,164	47,34	34,18
пр. Героев-Североморцев, 33	4	77,09	2	0,194		0,003	57,006	76,3	19,29
пр. Ивченко д.11	4	50,04	2	0,122		0,011	18,847	68,1	49,25
пр. Ивченко д.13	4	49,95	2	0,114	0,041	0,008	19,021	68,29	49,27
пр. Ивченко д.15	4	51,55	2	0,412	0,6	0,016	18,789	66,65	47,86
пр. Ивченко д.17	4	49,73	2	0,1618		0,0315	17,501	67,59	50,08
пр. Ивченко д.17	4	50,86	2	0,1618		0,0315	18,484	67,05	48,57
пр. Ивченко д.17	4	49,16	2	0,1618		0,0315	16,02	67,25	51,23
пр. Ивченко д.17	4	49,28	2	0,1618		0,0315	15,65	66,91	51,26
пр. Ивченко д.3	4	49,58	2	0,213		0,043	17,582	67,76	50,18
пр. Ивченко д.5	4	49,97	2	0,1297		0,023	15,146	65,9	50,76
пр. Ивченко д.5	4	50,76	2	0,1297		0,023	14,22	64,54	50,32
пр. Ивченко д.5	4	50,34	2	0,1297		0,023	14,399	65,07	50,67



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Ивченко д.6	4	48,16	2	0,429		0,078	16,289	68,53	52,24
пр. Ивченко д.7	4	49,58	2	0,055		0,007	18,677	68,46	49,78
пр. Ивченко д.9	4	49,39	2	0,261		0,05	18,614	68,6	49,99
пр. Ивченко, 19	4	51,9	2	0,133		0,015	19,165	66,43	47,27
пр. Ивченко, 8	4	47,85	2	0,269		0,0139	16,248	68,82	52,57
ул. 6-й Комс-й Батареи, 55	4	81	4	0,048			24,258	47,62	23,36
ул. 6-ой Комс. Батареи, 45	4	82,25	4	0,034			22,23	45,32	23,09
ул. 6-ой Комс. Батареи, 47	4	82,87	4	0,033			22,32	44,75	22,43
ул. 6-ой Комс. Батареи, 53	4	84,24	4	0,039			23,587	44,03	20,45
ул. А. Невского д.71	4	56,44	2	0,39		0,08	12,377	56,53	44,16
ул. А. Невского д.73	4	57,12	2	0,317		0,062	13,505	56,6	43,1
ул. А. Невского д.75	4	54,99	2	0,201		0,039	14,937	59,65	44,71
ул. А. Невского д.77	4	54,35	2	0,127		0,009	15,96	60,93	44,97
ул. А. Невского д.79	4	53,8	2	0,301		0,053	15,212	61,02	45,81
ул. А. Невского д.80	4	55,98	2	0,298		0,052	15,471	59,02	43,55
ул. А. Невского д.82	4	55,84	2	0,299		0,055	15,406	59,12	43,71
ул. А. Невского д.83	4	53,32	2	0,202		0,038	15,32	61,57	46,25
ул. А. Невского д.85а	4	53,73	2	0,136		0,011	14,76	60,83	46,07
ул. А. Невского д.87	4	53,26	2	0,236		0,04	15,837	61,96	46,12
ул. А. Невского д.88	4	55,08	2	0,248		0,046	18,307	61,59	43,28
ул. А. Невского д.89	4	53,9	2	0,301		0,064	14,595	60,55	45,95
ул. А. Невского д.91	4	53,65	2	0,203		0,04	17,986	62,83	44,84
ул. А. Невского д.92	4	55,7	2	0,143		0,016	18,326	60,98	42,66
ул. А. Невского д.93	4	54,78	2	0,289			17,395	61,36	43,97
ул. А. Невского д.95	4	54,04	2	0,396		0,073	17,701	62,26	44,56
ул. А. Невского д.96	4	58,71	4	0,066		0,006	17,858	57,73	39,87
ул. А. Невского д.98	4	58,61	2	0,261		0,042	17,042	57,31	40,27
ул. А. Невского, 69/51	4	57,18	2	0,274		0,058	13,244	56,37	43,13

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. А. Невского, 90	4	56,56	4	0,047		0,002	15,038	58,38	43,34
ул. А. Невского, 94	4	56,93	4	0,047		0,003	17,478	59,3	41,83
ул. Александрова д. 28	4	96,38	2	0,308		0,07	15,448	62,01	46,56
ул. Александрова д.10	4	99,88	2	0,313		0,069	14,457	54,7	40,24
ул. Александрова д.12	4	101,76	2	0,277		0,048	15,242	53,38	38,14
ул. Александрова д.14	4	103,55	2	0,395		0,084	13,621	50,43	36,81
ул. Александрова д.16	4	104,82	2	0,305		0,061	15,943	50,78	34,83
ул. Александрова д.18	4	105,5	2	0,255		0,051	16,645	50,53	33,88
ул. Александрова д.2	4	87,62	2	0,311		0,047	18,704	69,65	50,95
ул. Александрова д.20	4	108,41	2	0,294		0,059	15,376	46,9	31,53
ул. Александрова д.22	4	108,69	2	0,273		0,034	15,936	46,95	31,01
ул. Александрова д.24к1	4	109,43	2	0,295		0,052	16,215	46,37	30,15
ул. Александрова д.30 к3	4	81,62	2	0,208		0,039	15,77	76,97	61,2
ул. Александрова д.32к2	4	73,98	2	0,389		0,013	15,835	84,66	68,83
ул. Александрова д.34к1	4	75,74	2	0,351		0,076	14,608	54,22	39,62
ул. Александрова д.34к2	4	71,02	2	0,2		0,041	15,101	59,26	44,16
ул. Александрова д.38	4	78,77	2	0,278		0,066	15,167	51,55	36,38
ул. Александрова д.4/1	4	87,66	2	0,283		0,049	20,1	70,37	50,27

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Александрова д.4/1	4	90,78	2	0,283		0,049	20,206	67,31	47,1
ул. Александрова д.40	4	73,75	2	0,312		0,057	13,297	55,4	42,11
ул. Александрова д.6	4	97,41	2	0,288		0,058	18,442	59,66	41,22
ул. Александрова д.8	4	99,28	2	0,254		0,047	17,862	57,44	39,57
ул. Александрова, 26	4	107,65	2	0,245		0,047	15,008	50,48	35,48
ул. Александрова, 30/1	4	90,72	2	0,242		0,046	15,614	67,78	52,16
ул. Александрова, 30/2	4	84,3	2	0,353		0,074	15,608	74,19	58,58
ул. Александрова, д.36	4	79,11	2	0,052		0,007	15,172	51,21	36,04
ул. Аскольдовцев д.11	4	89,04	2	0,205		0,041	16,048	41,81	25,77
ул. Аскольдовцев д.12	4	110,09	2	0,246		0,045	14,939	48	33,07
ул. Аскольдовцев д.13	4	87,96	10	0,247		0,006	15,419	42,54	27,13
ул. Аскольдовцев д.14	4	100,69	2	0,147		0,008	16,088	58,09	42
ул. Аскольдовцев д.15	4	83,6	2	0,223		0,043	16,041	47,25	31,21
ул. Аскольдовцев д.16	4	102,77	2	0,316		0,058	15,154	55,43	40,28
ул. Аскольдовцев д.17	4	75,72	2	0,198		0,039	16,222	55,24	39,02
ул. Аскольдовцев д.18	4	99,7	2	0,298		0,064	15,578	58,75	43,17
ул. Аскольдовцев д.19	4	72,53	2	0,183		0,046	16,301	58,47	42,17
ул. Аскольдовцев д.20	4	98,51	2	0,305		0,059	15,591	59,95	44,36

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Аскольдовцев д.23	4	64,34	2	0,188		0,04	13,638	49,51	35,87
ул. Аскольдовцев д.24	4	94,91	2	0,304		0,059	16,177	63,92	47,74
ул. Аскольдовцев д.25	4	62,68	2	0,299		0,059	12,007	50,1	38,09
ул. Аскольдовцев д.25к1	4	64,28	2	0,191		0,034	14,649	65,73	51,08
ул. Аскольдовцев д.25к2	4	64,01	2	0,15		0,014	15,655	66,62	50,97
ул. Аскольдовцев д.25к3	4	62,86	2	0,29		0,06	15,588	67,72	52,13
ул. Аскольдовцев д.25к4	4	59,19	2	0,313		0,062	15,832	71,54	55,71
ул. Аскольдовцев д.26к1	4	92,63	2	0,27		0,061	16,246	66,24	49,99
ул. Аскольдовцев д.26к2	4	93,67	2	0,351		0,067	16,357	65,27	48,91
ул. Аскольдовцев д.27	4	60,98	2	0,361		0,079	11,352	51,33	39,97
ул. Аскольдовцев д.28	4	88,88	2	0,159		0,025	15,042	41,37	26,32
ул. Аскольдовцев д.29	4	59,05	2	0,315		0,068	11,386	53,29	41,9
ул. Аскольдовцев д.3	4	109,94	2	0,243		0,049	15,366	45,38	30,01
ул. Аскольдовцев д.30 к.3	4	87,23	2	0,146		0,013	15,421	43,25	27,83
ул. Аскольдовцев д.30к1	4	89,15	2	0,438		0,094	14,75	40,9	26,15
ул. Аскольдовцев д.30к2	4	92,57	2	0,201		0,039	15,405	37,9	22,49
ул. Аскольдовцев д.31	4	57,15	2	0,39		0,089	11,223	55,06	43,84

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Аскольдовцев д.32	4	81,34	2	0,301		0,052	15,137	48,97	33,83
ул. Аскольдовцев д.33	4	56,7	2	0,393		0,089	12,651	56,5	43,85
ул. Аскольдовцев д.34	4	79,79	2	0,305		0,06	14,948	50,4	35,45
ул. Аскольдовцев д.35	4	53,35	2	0,284		0,044	12,771	59,95	47,18
ул. Аскольдовцев д.35к1	4	54,67	2	0,221		0,047	12,772	58,62	45,85
ул. Аскольдовцев д.36	4	77,55	2	0,28		0,052	15,877	53,21	37,33
ул. Аскольдовцев д.37	4	57,04	2	0,201		0,04	13,014	56,4	43,39
ул. Аскольдовцев д.38	4	83,31	2	0,301		0,062	15,24	47,04	31,8
ул. Аскольдовцев д.43	4	52,48	2	0,301		0,071	13,456	61,26	47,8
ул. Аскольдовцев д.45	4	55,3	2	0,2		0,045	13,471	58,45	44,97
ул. Аскольдовцев д.47	4	58,42	2	0,204		0,041	13,76	55,51	41,75
ул. Аскольдовцев д.47а	4	54,62	2	0,199		0,033	13,758	59,31	45,55
ул. Аскольдовцев д.5	4	104,95	2	0,323		0,061	14,929	50,1	35,17
ул. Аскольдовцев д.9/22	4	98,05	2	0,368		0,014	14,421	56,73	42,31
ул. Аскольдовцев, 22	4	100,13	2	0,312		0,063	15,725	58,41	42,69
ул. Аскольдовцев, 26к3	4	87,37	2	0,247		0,047	16,413	71,61	55,19
ул. Аскольдовцев, 41	4	55,99	2	0,287		0,051	12,592	57,21	44,62
ул. Аскольдовцев, 7	4	104,63	15	0,624		0,11	15,087	50,56	35,47
ул. Бредова, 11	4	92,67	2	0,032			20,33	58,2	37,87

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Бредова, 12	4	93,63	2	0,019		0,01275	22,698	58,47	35,77
ул. Бредова, 12	4	94,44	2	0,1615		0,025	22,7	57,66	34,96
ул. Бредова, 12	4	93,34	2	0,1615		0,025	22,641	58,72	36,08
ул. Бредова, 14	4	92,84	2	0,019		0,01275	22,699	59,26	36,56
ул. Бредова, 17	4	84,61	4	0,065			55,55	68,23	12,68
ул. Бредова, 19	4	84,92	4	0,033			56,127	68,21	12,09
ул. Бредова, 2	4	100,62	2	0,039			18,336	49,23	30,89
ул. Бредова, 20	4	94,67	2	0,051			22,576	57,36	34,79
ул. Бредова, 21	4	85,26	4	0,032			57,7	68,68	10,98
ул. Бредова, 5	4	99,06	2	0,203		0,026	19,658	51,3	31,64
ул. Бредова, 7	4	97,17	2	0,032			19,122	53,08	33,96
ул. Гагарина д.1	4	108,02	2	0,246		0,039	14,084	51,83	37,75
ул. Гагарина д.10	4	96,01	2	0,11		0,008	14,82	64,29	49,47
ул. Гагарина д.15	4	105,92	2	0,281		0,052	15,885	55,01	39,12
ул. Гагарина д.18	4	68,95	2	0,249		0,045	18,241	47,67	29,43
ул. Гагарина д.20	4	64,97	2	0,254		0,042	18,788	51,97	33,18
ул. Гагарина д.22	4	61,86	2	0,143		0,022	19,295	55,38	36,08
ул. Гагарина д.24	4	60,51	2	0,193		0,032	19,412	56,79	37,38
ул. Гагарина д.25	4	88,05	2	0,279		0,032	21,816	63,51	41,7
ул. Гагарина д.25к2	4	85,34	2	0,299		0,058	22,202	66,45	44,25
ул. Гагарина д.29	4	83,62	2	0,201		0,039	20,829	67,32	46,49
ул. Гагарина д.4	4	103,9	2	0,203		0,031	14,194	56,02	41,83
ул. Гагарина д.45	4	78,62	2	0,264		0,042	20,063	39,07	19
ул. Гагарина д.47к1	4	74,76	2	0,258		0,044	19,504	42,59	23,08
ул. Гагарина д.47к2	4	71,41	2	0,356		0,064	19,217	45,76	26,54
ул. Гагарина д.9к1	4	110,57	2	0,094		0,012	15,214	49,35	34,14
ул. Гагарина д.9к3	4	108,87	2	0,242		0,036	15,483	51,2	35,72
ул. Гагарина д.9к4	4	111,55	2	0,25		0,039	14,862	48,16	33,3
ул. Гагарина, 13	4	104,74	2	0,139		0,018	15,431	55,92	40,49
ул. Гагарина, 19	4	98,72	2	0,27		0,035	18,919	51,23	32,31
ул. Гагарина, 1а	4	110,48	2	0,234		0,036	12,417	48,37	35,95
ул. Гагарина, 21	4	92,91	2	0,257		0,001	18,412	56,78	38,37

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Гагарина, 27	4	83,19	2	0,201		0,04	21,099	67,92	46,82
ул. Гагарина, 3	4	109,31	2	0,227		0,013	14,59	50,85	36,26
ул. Гагарина, 31	4	83,85	2	0,202		0,039	19,787	66,46	46,67
ул. Гагарина, 33	4	83,83	2	0,199		0,033	57,042	69,6	12,56
ул. Гагарина, 35	4	84,31	15	0,299		0,055	57,281	69,3	12,02
ул. Гагарина, 37	4	85,49	15	0,202		0,028	57,872	68,44	10,57
ул. Гагарина, 39	4	87,19	15	0,39		0,075	57,376	66,49	9,11
ул. Гагарина, 39	4	85,59	15	0,39		0,075	57,198	67,99	10,79
ул. Гагарина, 41	4	81,51	2	0,206		0,026	57,383	72,15	14,77
ул. Гагарина, 49	4	69,57	2	0,328		0,044	19,63	47,86	28,23
ул. Гагарина, 5	4	107	2	0,233		0,012	15,006	53,44	38,43
ул. Гагарина, 6	4	100,74	2	0,194		0,028	13,861	58,98	45,12
ул. Гагарина, 8	4	101,37	2	0,205		0,029	15,291	59,2	43,91
ул. Гагарина, 9/2	4	110,11	2	0,228		0,015	15,3	49,87	34,57
ул. Гагарина, 9/5	4	110,02	2	0,173		0,028	15,226	49,9	34,68
ул. Гаджиева д.10а	4	56,24	2	0,152		0,01	23,722	63,57	39,85
ул. Гаджиева д.11	4	64,95	2	0,207		0,035	21,183	53,39	32,2
ул. Гаджиева д.14а	4	57,26	2	0,132		0,01	23,699	62,53	38,84
ул. Гаджиева д.5	4	63,36	2	0,202		0,034	21,947	55,42	33,47
ул. Гаджиева д.6а	4	56,26	2	0,324		0,013	22,096	62,6	40,51
ул. Гаджиева д.7	4	61,12	2	0,249		0,038	21,805	57,57	35,77
ул. Гаджиева д.7а	4	65,06	2	0,086		0,006	21,827	53,66	31,83
ул. Гаджиева, 12	4	59,39	2	0,269		0,042	22,92	59,95	37,03
ул. Гаджиева, 13	4	64,93	15	0,291		0,042	21,47	53,59	32,12
ул. Гаджиева, 14	4	58,62	2	0,421		0,09	17,473	57,26	39,79
ул. Гаджиева, 16	4	66,08	2	0,258		0,039	24,018	53,91	29,89
ул. Гаджиева, 2/47	4	57,88	2	0,276		0,039	19,249	59,34	40,09
ул. Гаджиева, 4	4	58,26	2	0,187		0,031	19,406	59,04	39,63
ул. Гаджиева, 6	4	57,9	2	0,367		0,077	19,69	59,56	39,87
ул. Гаджиева, 8	4	58,36	2	0,285		0,032	20,495	59,58	39,08
ул. Гаджиева, 9	4	61,59	2	0,209		0,034	21,516	56,94	35,43
ул. Гончарова д.13	4	53,04	2	0,193		0,025	15,57	61,99	46,42

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Гончарова д.20	4	51,16	2	0,058			16,387	65,54	49,16
ул. Гончарова д.3	4	53,33	2	0,113		0,001	13,505	60,6	47,1
ул. Гончарова д.5	4	54,86	2	0,233		0,045	15,879	60,36	44,48
ул. Гончарова, 11	4	53,32	2	0,052815		0,037	15,745	61,81	46,07
ул. Гончарова, 15	4	53,31	2	0,255		0,048	15,129	61,45	46,32
ул. Гончарова, 18	4	52,23	2	0,093			16,182	64,37	48,19
ул. Гончарова, 7	4	54,25	2	0,25		0,037	15,637	60,82	45,19
ул. Гончарова, 9	4	53,62	2	0,211		0,03	15,651	61,46	45,81
ул. Домостроительная д.13	4	74,91	2	0,116			33,2	66,76	33,55
ул. Домостроительная, 17	4	73,39	2	0,45			19,556	61,24	41,69
ул. Домостроительная, 19	4	70,8	2	0,608	0,141		60,667	85,02	24,36
ул. Домостроительная, 2	4	78,09	2	1,972632		0,002479	63,869	79,74	15,87
ул. Домостроительная, 6	4	78,7	2	0,602			60,918	77,25	16,34
ул. Домостроительная, 7	4	70,87	2	0,29			25,332	51,32	25,99
ул. Домостроительная, 8	4	72,99	2	3,014			56,84	80,86	24,02
ул. Инженерная д.1	4	59,19	2	0,402		0,088	14,078	54,9	40,82
ул. Инженерная д.10	4	57,05	2	0,301		0,067	13,673	56,81	43,14
ул. Инженерная д.12	4	53,76	2	0,393		0,089	13,643	60,08	46,44
ул. Инженерная д.2	4	61,31	2	0,395		0,087	14,211	52,89	38,68
ул. Инженерная д.3	4	59,85	2	0,393		0,082	14,26	54,37	40,11
ул. Инженерная д.5	4	60,24	2	0,393		0,085	14,062	53,85	39,78
ул. Инженерная д.6	4	59,14	2	0,302		0,067	13,778	54,79	41,02
ул. Инженерная д.6а	4	61,01	2	0,1315	0,22275	0,00225	12,631	52,43	39,8



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Инженерная д.6а	4	61,1	2	0,1315	0,22275	0,00225	12,942	52,5	39,56
ул. Инженерная д.6а	4	62,74	2	0,1315	0,22275	0,00225	13,322	51,06	37,73
ул. Инженерная д.8	4	59,9	2	0,298		0,062	14,29	54,36	40,07
ул. Инженерная, 2а	4	59,1	15	0,462		0,02	14,875	55,53	40,66
ул. Инженерная, 2а	4	59,1	13	0,154		0,011	14,765	55,48	40,71
ул. Инженерная, 4	4	61,49	2	0,195		0,013	14,379	52,86	38,48
ул. Инженерная, 6а	4	63,02	2	0,1315	0,22275	0,00225	13,37	50,8	37,43
ул. Инженерная, 7	4	58	2	0,136		0,031	13,972	56,07	42,1
ул. Калинина д.11	4	64,78	4	0,033			15,899	35,92	20,02
ул. Калинина д.15	4	67,37	4	0,033			15,995	33,38	17,39
ул. Калинина д.18	4	64,68	4	0,04			15,864	36	20,14
ул. Калинина д.19	4	68,25	4	0,033			16,084	32,55	16,46
ул. Калинина д.20	4	65,24	4	0,039			16,277	35,66	19,38
ул. Калинина д.25	4	68,98	4	0,033			15,977	31,76	15,79
ул. Калинина д.27	4	68,88	4	0,033			15,922	31,84	15,91
ул. Калинина д.30	4	72,21	4	0,055		0,003	21,234	54,83	33,6
ул. Калинина д.35	4	66,67	4	0,04			17,702	58,56	40,86
ул. Калинина д.36	4	74,22	4	0,176		0,013	18,119	51,18	33,06
ул. Калинина д.36	4	74,83	4	0,01			20,387	51,76	31,37
ул. Калинина д.36	4	74,17	4	0,01			20,381	52,42	32,04
ул. Калинина д.38	4	77,55	4	0,054		0,001	21,645	49,7	28,06
ул. Калинина д.39	4	66,52	4	0,019			17,86	58,79	40,93
ул. Калинина д.44	4	82,67	4	0,072			16,275	41,86	25,58
ул. Калинина д.45	4	72,51	4	0,04			19,442	53,61	34,17
ул. Калинина д.46	4	83,73	2	0,316		0,002	18,561	73,49	54,93
ул. Калинина д.47	4	70,66	4	0,041			19,291	55,39	36,09
ул. Калинина д.55	4	74,04	4	0,032			20,415	52,58	32,17
ул. Калинина д.57	4	76,34	4	0,033			20,355	50,25	29,9
ул. Калинина д.59	4	78,45	4	0,019			20,371	48,15	27,78
ул. Калинина д.63	4	75,76	4	0,032			21,075	51,2	30,13
ул. Калинина д.65	4	76,91	4	0,033			20,907	49,97	29,06
ул. Калинина д.69	4	79,8	4	0,039			15,846	44,51	28,66

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Калинина д.71	4	81,06	4	0,035			15,884	43,27	27,38
ул. Калинина д.71	4	85	1	0,126			18,413	72,15	53,73
ул. Калинина, 13	4	62,78	4	0,033			15,744	37,84	22,1
ул. Калинина, 23	4	67,83	14	0,082	0,035	0,04	56,455	85,24	28,78
ул. Калинина, 52	4	85,21	4	0,04			23,988	43,27	19,28
ул. Кирпичная, 2	4	61,2	2	0,041		0,001	17,626	55,1	37,47
ул. Кирпичная, 3	4	60,19	2	0,019			17,803	56,2	38,4
ул. Кирпичная, 6	4	59,72	4	0,056		0,005	12,471	53,85	41,38
ул. Кирпичная, 8	4	57,78	4	0,061		0,006	15,553	57,43	41,88
ул. Кирпичная, 12	4	56,64	4	0,06		0,007	14,46	57,99	43,53
ул. Лобова д.1	4	48,57	2	0,224		0,038	16,932	68,39	51,46
ул. Лобова д.11	4	47,27	2	0,341		0,061	15,613	68,92	53,31
ул. Лобова д.11 к.2	4	47,95	2	0,281		0,05	15,803	68,36	52,56
ул. Лобова д.11 к.3	4	53,86	2	0,189		0,033	15,678	62,38	46,7
ул. Лобова д.11 к4	4	52,59	2	0,59		0,115	15,774	63,7	47,93
ул. Лобова д.11 к7	4	53,5	2	0,294		0,0545	15,645	62,71	47,07
ул. Лобова д.11 к7	4	53,42	2	0,294		0,0545	15,957	62,99	47,03
ул. Лобова д.13	4	54,23	2	0,103		0,008	16,03	62,22	46,19
ул. Лобова д.19	4	47	2	0,226		0,028	15,91	69,38	53,47
ул. Лобова д.27к1	4	46,77	2	0,203		0,039	15,984	69,63	53,64
ул. Лобова д.27к1	4	46,67	2	0,203		0,039	15,608	69,5	53,89
ул. Лобова д.27к1	4	46,79	2	0,002			16,232	69,76	53,52
ул. Лобова д.27к2	4	46,81	2	0,205		0,024	16,144	69,69	53,54
ул. Лобова д.27к3	4	47,09	2	0,1465		0,0155	16,225	69,46	53,23
ул. Лобова д.27к3	4	47,36	2	0,1465		0,0155	16,234	69,19	52,96
ул. Лобова д.29	4	47,26	2	0,067			16,37	69,37	53
ул. Лобова д.31к1	4	45,73	2	0,1355		0,0235	9,888	66,94	57,05
ул. Лобова д.31к1	4	46,33	2	0,1355		0,0235	9,733	66,24	56,51
ул. Лобова д.31к2	4	45,26	2	0,198		0,018	10,313	67,69	57,37
ул. Лобова д.5	4	47,7	2	0,299		0,065	16,44	68,96	52,52
ул. Лобова д.9	4	47,23	2	0,328		0,067	16,521	69,49	52,96
ул. Лобова д.9 к2	4	47,86	2	0,201		0,036	15,227	68,06	52,83

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Лобова д.9 к4	4	52,18	2	0,337		0,052	14,542	63,32	48,78
ул. Лобова д.9 к5	4	54,37	2	0,158		0,0307	14,32	60,99	46,67
ул. Лобова д.9 к5	4	53,18	2	0,158		0,0307	14,798	62,47	47,67
ул. Лобова д.9 к5	4	54,55	2	0,158		0,0307	14,579	60,97	46,39
ул. Лобова д.9к6	4	53,76	2	0,188	0,08	0,008	16,409	62,9	46,5
ул. Лобова, 10	4	47,09	2	0,407	0,253	0,12	12,428	67,09	54,67
ул. Лобова, 17	4	52,64	2	0,243		0,056	16,834	64,24	47,41
ул. Лобова, 3	4	48,25	2	0,071			16,768	68,64	51,87
ул. Лобова, 9/3	4	53,79	2	0,199		0,039	15,115	62,05	46,94
ул. Лобова, д.11 к5	4	54	2	0,296		0,053	15,958	62,41	46,45
ул. Лобова, д.11 к6	4	53,61	2	0,202		0,025	15,836	62,73	46,89
ул. Маяковская д.21	4	49,12	2	0,226		0,029	15,341	81,33	65,99
ул. Маяковская д.25	4	47,95	2	0,23		0,033	15,574	82,63	67,06
ул. Маяковского, 1	4	51,22	2	0,58		0,075	14,789	78,91	64,12
ул. Маяковского, 23	4	48,1	2	0,345		0,046	14,98	82,14	67,16
ул. Маяковского, 27	4	47,07	2	0,356		0,045	14,024	82,62	68,59
ул. Маяковского, 3	4	50,73	2	0,1045		0,012	15,61	79,88	64,27
ул. Маяковского, 3	4	50,67	2	0,1045		0,012	15,753	80,02	64,27
ул. Миронова д. 12	4	84,83	2	0,301		0,065	22,507	67,15	44,64
ул. Миронова д.1	4	89,69	2	0,253		0,048	21,905	61,93	40,02
ул. Миронова д.13	4	90,31	2	0,259		0,049	22,278	61,53	39,25
ул. Миронова д.15/32	4	85,52	2	0,303		0,061	22,675	66,56	43,89
ул. Миронова д.3	4	92,29	2	0,283		0,067	22,035	59,39	37,36
ул. Миронова д.4	4	88,12	2	0,296		0,062	21,566	63,27	41,7
ул. Миронова д.5	4	96,02	2	0,287		0,017	22,197	55,77	33,57
ул. Миронова, 10	4	90,71	2	0,569		0,165	21,928	60,9	38,97
ул. Миронова, 14	4	86,88	2	0,187		0,036	22,561	65,13	42,57
ул. Миронова, 8а	4	87,24	2	0,067		0,005	21,865	64,34	42,48
ул. Миронова, д.6	4	87,72	2	0,301		0,066	19,629	62,44	42,81
ул. Миронова, д.8	4	88,91	2	0,317		0,035	21,864	62,67	40,81
ул. Морозова д.3а	4	109,18	2	0,258		0,012	15,662	51,62	35,96
ул. Морозова д.7	4	104,2	2	0,097		0,009	16,317	56,4	40,08

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Морозова, 4	4	108,09	1	0,038			15,944	52,88	36,94
ул. Морозова, 5	4	106,75	2	0,104	0,008		15,615	53,43	37,82
ул. Морозова, 5 корп.1	4	105,74	2	0,209		0,004	15,803	54,59	38,79
ул. Морозова, 6	4	102,26	2	0,616	0,047	0,09	16,175	58,25	42,07
ул. Мурманская, 56	4	37,84	14	0,049		0,004	15,108	92,52	77,41
ул. Мурманская, 58	4	37,97	14	0,097		0,009	15,079	92,37	77,29
ул. Невского, 2	4	17,88	2	0,623	0,924	0,026	6,965	92,74	85,77
ул. Невского, 81	4	54,86	2	0,017		0,0175	15,258	59,98	44,72
ул. Невского, 86	4	58,44	15	1,476		0,02	13,503	55,61	42,11
ул. Николаева д.3	4	55,19	2	0,085		0,012	13,742	58,75	45,01
ул. Николаева, 1/9	4	56,45	2	0,067		0,007	13,938	57,61	43,67
ул. Николваева д.13	4	58,26	2	0,261		0,042	15,436	56,77	41,33
ул. Николваева д.15	4	57,35	2	0,257		0,045	15,485	57,71	42,22
ул. Николваева д.4	4	59,08	2	0,325		0,061	13,899	54,94	41,04
ул. Николваева д.5	4	55,9	2	0,064		0,01	13,71	58,02	44,31
ул. Николваева д.6	4	57,44	2	0,3		0,056	11,227	54,79	43,57
ул. Николваева д.7	4	55,44	2	0,087		0,012	13,68	58,47	44,79
ул. Николваева д.8	4	58,07	2	0,299		0,061	13,838	55,91	42,07
ул. Николваева д.9	4	55,68	2	0,138		0,023	13,659	58,21	44,55
ул. Осипенко, 8а	4	51,5	2	0,043			16,542	65,23	48,69
ул. П. Морозова, 1/7	4	107,51	2	0,183		0,027	15,519	53,2	37,68
ул. П. Морозова, 2/11	4	105,69	2	0,231		0,037	14,588	54,46	39,87
ул. П. Морозова, 4а	4	108,52	2	0,298		0,061	15,825	52,37	36,55
ул. П. Морозова, 5/2	4	107,73	2	0,203		0,033	15,537	52,37	36,83
ул. П. Морозова, 5/3	4	107,1	2	0,177		0,031	15,778	53,15	37,37
ул. П. Осипенко д.10	4	48,74	2	0,374		0,05	16,55	68	51,45
ул. П. Осипенко д.12	4	50,02	2	0,267		0,013	16,417	66,65	50,23
ул. П. Осипенко д.14	4	45,82	2	0,325		0,052	15,909	70,54	54,63
ул. П. Осипенко д.8	4	51,28	2	0,159		0,0265	16,368	65,35	48,98
ул. П. Осипенко, 2	4	51,39	2	0,0643		0,0277	16,006	64,98	48,97
ул. П. Осипенко, 2	4	53,37	2	0,0643		0,0277	16,266	63,19	46,92

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. П. Осипенко, 2	4	51,4	2	0,0643		0,0277	16,048	65	48,95
ул. П. Осипенко, 4	4	51,51	2	0,213		0,029	15,93	64,87	48,94
ул. П. Осипенко, 6	4	51,26	2	0,132		0,0265	16,488	65,44	48,95
ул. П. Осипенко, 6	4	51,13	2	0,132		0,0265	16,506	65,58	49,07
ул. Подстаницкого д.20	4	97,13	2	0,181		0,03	19,668	53,22	33,56
ул. Подстаницкого, 1	4	109,3	2	0,55		0,002	15,003	51,18	36,18
ул. Подстаницкого, 10	4	103,78	2	0,23		0,013	19,476	46,48	27,01
ул. Подстаницкого, 12	4	101,09	2	0,227		0,024	19,57	49,22	29,65
ул. Подстаницкого, 16	4	99,94	2	0,235		0,014	19,503	50,34	30,83
ул. Подстаницкого, 18	4	97,3	2	0,234		0,029	19,039	52,7	33,66
ул. Подстаницкого, 2	4	101,23	2	0,242		0,037	18,919	48,72	29,8
ул. Подстаницкого, 20а	4	95,26	2	0,129		0,024	19,772	55,16	35,38
ул. Подстаницкого, 4	4	105,42	2	0,225		0,015	18,902	44,52	25,62
ул. Подстаницкого, 6	4	104,93	2	0,229		0,015	19,151	45,15	26
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	52,05	26			0,0016	-0,155	49,58	49,74
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	49,16	26			0,102	-0,253	52,37	52,63
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	50,24	26			0,102	-0,246	51,3	51,55
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	49,16	2	0,159			10,781	63,98	53,2
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	52,1	2	0,287			10,847	61,08	50,23
ул. Позднякова, 7, в/г № 3	4	50,14	2	0,159			10,756	62,99	52,24
ул. Промышленная,	4	71,45	2	0,067	0,191		61,385	84,75	23,36

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
16									
ул. Промышленная, 23	4	81,27	2	0,578	0,695		61,461	74,97	13,5
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,08	2	0,0512			18,949	74,21	55,26
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	43,07	2	0,039			18,804	75,15	56,34
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	42,48	2	0,2195			16,72	74,67	57,95
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	41,87	2	0,035			18,15	76,01	57,86
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,29	2	0,021			15,62	72,29	56,67
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	43,23	2	0,075			15,755	73,42	57,67
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,62	2	0,089			16,626	72,48	55,85
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	41,81	2	0,058			18,181	76,09	57,91
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,18	2	0,0253			18,929	74,1	55,17
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,27	2	0,0649			18,842	73,97	55,12
ул. Речной проезд, в/г № 3	4	44,25	2	0,085			16,647	72,86	56,21
ул. С. Ковалева д.14	4	55,95	2	0,2673		0,0407	15,673	74,69	59,02
ул. С. Ковалева д.14	4	53,65	2	0,2673		0,0407	15,636	76,97	61,33
ул. С. Ковалева д.14	4	57,19	2	0,2673		0,0407	15,668	73,45	57,78
ул. С. Ковалева д.20	4	58,02	2	0,277		0,0423	15,697	72,63	56,94
ул. С. Ковалева д.20	4	59,25	2	0,277		0,0423	11,674	68,89	57,22
ул. С. Ковалева д.20	4	60,78	2	0,277		0,0423	12,295	67,75	55,46
ул. Садовая, 11	4	47,16	1	0,341		0,054	12,208	71,38	59,17
ул. Садовая, 11	4	47,16	1	0,064			12,216	71,38	59,17

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Садовая, 2	4	49,9	14	0,033		0,00001	15,338	80,58	65,24
ул. Садовая, 9	4	45,43	2	0,242		0,048	12,511	73,28	60,77
ул. Сафонова д.11	4	42,72	2	0,371	0,789	0,013	16,185	73,83	57,64
ул. Сафонова д.14	4	51,97	2	0,1425		0,021	15,868	64,38	48,51
ул. Сафонова д.14	4	52,29	2	0,1425		0,021	16,049	64,16	48,11
ул. Сафонова, 10	4	42,92	2	0,1615		0,028	16,245	73,65	57,4
ул. Сафонова, 10	4	46,5	2	0,137		0,0243	16,353	70,13	53,77
ул. Сафонова, 10	4	46,36	2	0,137		0,0243	16,388	70,29	53,9
ул. Сафонова, 10	4	46,5	2	0,137		0,0243	16,069	69,96	53,89
ул. Сафонова, 12	4	52,46	2	0,1133		0,0247	16,301	64,13	47,83
ул. Сафонова, 12	4	46,07	2	0,1133		0,0247	16,379	70,57	54,19
ул. Сафонова, 12	4	45,94	2	0,1133		0,0247	16,335	70,67	54,34
ул. Сафонова, 5	4	42,63	2	0,1615		0,028	15,976	73,78	57,8
ул. Сафонова, 7	4	43,43	2	0,182		0,03	16,236	73,13	56,9
ул. Сафонова, 9	4	43,02	2	0,1378		0,0243	16,289	73,57	57,29
ул. Сафонова, 9	4	43,36	2	0,1378		0,0243	16,28	73,23	56,95
ул. Сафонова, 9	4	42,17	2	0,1378		0,0243	16,15	74,34	58,19
ул. Свердлова д.12к1	4	101,9	2	0,248		0,043	15,771	58,35	42,58
ул. Свердлова д.12к2	4	104,3	2	0,238		0,04	15,951	56,06	40,11
ул. Свердлова д.12к3	4	105,56	2	0,244		0,22	15,587	54,42	38,83
ул. Свердлова д.12к4	4	102,57	2	0,222		0,052	15,414	57,46	42,05
ул. Свердлова д.14к3	4	106,11	2	0,205		0,039	14,94	53,62	38,68
ул. Свердлова д.26	4	90,73	2	0,121		0,013	21,353	60,6	39,25
ул. Свердлова д.26к2	4	90,61	2	0,248		0,044	21,219	60,63	39,42
ул. Свердлова д.26к3	4	95,98	14	0,093	0,023	0,014	20,73	55,03	34,3
ул. Свердлова д.28	4	88,1	2	0,121		0,015	21,281	63,18	41,9
ул. Свердлова д.2к1	4	112,98	2	0,19		0,036	15,494	47,12	31,62
ул. Свердлова д.2к4	4	118,59	2	0,48		0,045	15,793	41,71	25,92
ул. Свердлова д.2к5	4	109,86	2	0,408		0,088	15,113	49,99	34,87
ул. Свердлова д.30	4	86,97	2	0,217		0,04	21,24	64,29	43,05
ул. Свердлова д.30к2	4	89,05	2	0,243		0,049	21,234	62,2	40,97
ул. Свердлова д.4	4	104,67	2	0,079		0,005	15,433	55,38	39,95

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Свердлова д.4 к1	4	107,76	2	0,188	0,118	0,039	15,323	52,24	36,92
ул. Свердлова д.40к2	4	81,52	2	0,751		0,15	59,03	73,05	14,02
ул. Свердлова д.40к3	4	82,38	2	0,193		0,035	59,842	72,7	12,86
ул. Свердлова д.40к4	4	83,39	2	0,144		0,017	59,593	71,55	11,96
ул. Свердлова д.46	4	77,87	2	0,148		0,009	59,97	77,4	17,43
ул. Свердлова д.48	4	72,59	2	0,188		0,013	61,264	83,39	22,12
ул. Свердлова д.4к2	4	109,81	2	0,188		0,036	15,095	50,03	34,93
ул. Свердлова д.50	4	75,9	2	0,184		0,036	61,827	80,38	18,55
ул. Свердлова д.54	4	64,44	2	0,139		0,022	23,881	55,46	31,58
ул. Свердлова д.56	4	60,85	2	0,198		0,041	23,504	58,81	35,31
ул. Свердлова д.66	4	54,01	2	0,128		0,0235	20,265	64,96	44,7
ул. Свердлова д.66	4	54,05	2	0,128		0,0235	20,287	64,93	44,65
ул. Свердлова д.68	4	53,69	2	0,1365		0,021	20,214	65,25	45,04
ул. Свердлова д.68	4	53,28	2	0,1365		0,021	20,105	65,6	45,5
ул. Свердлова д.6к3	4	103,93	2	0,246		0,055	15,231	55,99	40,76
ул. Свердлова д.70	4	52,95	2	0,236		0,0205	19,8	65,76	45,96
ул. Свердлова д.70	4	52,5	2	0,236		0,0205	19,12	65,83	46,71
ул. Свердлова д.72	4	53,12	2	0,2055		0,0305	19,807	65,6	45,79
ул. Свердлова д.72	4	51,89	2	0,2055		0,0305	19,57	66,7	47,13
ул. Свердлова д.8к1	4	101,06	2	0,214		0,025	15,917	59,29	43,38
ул. Свердлова д.8к2	4	102,38	2	0,186		0,043	15,479	57,69	42,21
ул. Свердлова д.8к3	4	103,47	2	0,196		0,032	15,255	56,47	41,22
ул. Свердлова д.8к4	4	104,26	2	0,198		0,037	15,274	55,69	40,42
ул. Свердлова д.8к5	4	105,06	2	0,193		0,038	14,913	54,67	39,75
ул. Свердлова д.8к6	4	105,52	2	0,249		0,037	15,292	54,44	39,15
ул. Свердлова, 10/1	4	101,8	2	0,242		0,016	15,624	58,38	42,75
ул. Свердлова, 10/2	4	104,08	2	0,224		0,02	14,39	55,36	40,97
ул. Свердлова, 10/3	4	105,31	2	0,288		0,046	12,833	53,17	40,33
ул. Свердлова, 14/1	4	102,1	2	0,232		0,051	16,149	58,38	42,23
ул. Свердлова, 16/9	4	102,47	2	0,27		0,038	16,137	58,01	41,87
ул. Свердлова, 17	4	88,17	2	0,775		0,005	18,51	61,51	43
ул. Свердлова, 19	4	91,64	2	0,267			14,634	56,13	41,49



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Свердлова, 19а	4	91,04	2	0,126			14,445	56,63	42,18
ул. Свердлова, 2 корп. 7	4	110,78	2	0,301	0,144	0,004	9,276	45,84	36,56
ул. Свердлова, 2/2	4	113,87	2	0,168		0,033	15,18	46,02	30,84
ул. Свердлова, 2/3	4	119,42	2	0,239		0,019	15,322	40,62	25,3
ул. Свердлова, 23	4	87,59	2	0,163	0,604	0,02	16,06	60,88	44,82
ул. Свердлова, 24	4	92,78	2	0,222		0,033	20,539	58,08	37,54
ул. Свердлова, 31	4	83,14	2	0,173			22,772	69,01	46,23
ул. Свердлова, 35	4	78,45	2	0,651		0,002	32,047	62,46	30,41
ул. Свердлова, 39	4	75,7	2	1,593		0,084	61,557	80,47	18,91
ул. Свердлова, 40/1	4	81,73	2	0,205		0,027	58,714	72,67	13,96
ул. Свердлова, 40/5	4	84,45	2	0,296		0,057	59,466	70,4	10,93
ул. Свердлова, 41	4	73,8	2	0,024		0,001	62,196	82,73	20,53
ул. Свердлова, 42/1	4	82,73	2	0,186		0,031	59,024	71,85	12,83
ул. Свердлова, 42/2	4	84,16	2	0,3		0,056	58,562	70,13	11,57
ул. Свердлова, 44/1	4	85,46	2	0,304		0,05	58,273	68,66	10,39
ул. Свердлова, 44/2	4	80,61	2	0,211		0,032	58,238	73,5	15,26
ул. Свердлова, 44/3	4	79,2	2	0,204		0,03	58,114	74,83	16,72
ул. Свердлова, 46а	4	78,89	2	0,212		0,043	61,942	77,46	15,52
ул. Свердлова, 49	4	56,63	11	0,863	2,744	0,064	18,206	61,33	43,12
ул. Свердлова, 58	4	62,71	2	0,137		0,023	23,763	57,12	33,35
ул. Свердлова, 6/1	4	100,61	2	0,184		0,038	15,806	59,67	43,86
ул. Свердлова, 6/2	4	117,47	2	0,206		0,046	9,449	39,23	29,78
ул. Свердлова, 74	4	54,21	2	0,1302		0,0224	20,243	64,75	44,51
ул. Свердлова, 74	4	53,83	2	0,1302		0,0224	20,111	65,06	44,95
ул. Свердлова, 74	4	54,41	2	0,1302		0,0224	20,33	64,6	44,27
ул. Свердлова, 74	4	54,62	2	0,1302		0,0224	20,367	64,41	44,04
ул. Свердлова, 74	4	53,98	2	0,1302		0,0224	20,166	64,94	44,77
ул. Свердлова, 9а	4	91,77	2	0,338		0,006	13,954	67,59	53,63
ул. Свердлова, 9б	4	99,77	2	0,221			16,168	60,75	44,58
ул. Успенского д.4	4	47,76	14	0,128		0,017	14,467	82,27	67,81
ул. Ушакова 13	4	51,5	2	0,232		0,015	15,397	64,58	49,19

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ушакова д.1	4	46,03	2	0,253		0,043	14,829	69,67	54,84
ул. Ушакова д.1	4	45,5	2	0,004		0,001	14,929	70,26	55,33
ул. Ушакова д.3	4	47,12	2	0,1365		0,023	15,965	69,27	53,3
ул. Ушакова д.3	4	46,35	2	0,1365		0,023	15,464	69,73	54,27
ул. Ушакова д.5к1	4	52,11	2	0,477		0,094	12,037	61,76	49,73
ул. Ушакова д.5к2	4	51,6	2	0,1307		0,0266	16,369	65,03	48,66
ул. Ушакова, 11	4	50,63	2	0,14		0,0255	15,278	65,37	50,09
ул. Ушакова, 11	4	50,12	2	0,14		0,0225	14,972	65,7	50,73
ул. Ушакова, 7/1	4	49,74	2	0,1587		0,025	15,572	66,42	50,85
ул. Ушакова, 7/1	4	50,58	2	0,1587		0,025	16,037	65,85	49,82
ул. Ушакова, 7/1	4	50,25	2	0,1587		0,025	15,812	66,05	50,24
ул. Ушакова, 7/2	4	48,01	2	0,1477		0,0267	14,935	67,76	52,82
ул. Ушакова, 7/2	4	51,12	2	0,1477		0,0267	14,696	64,5	49,81
ул. Ушакова, 7/2	4	48,33	2	0,1477		0,0267	15,995	68,08	52,08
ул. Халатина д.10	4	93,23	2	0,325		0,073	15,921	62,36	46,44
ул. Халатина д.11	4	82,9	2	0,3		0,066	14,226	46,84	32,61
ул. Халатина д.11а	4	85,94	2	0,351		0,061	14,222	43,8	29,58
ул. Халатина д.12	4	94,98	2	0,271		0,043	15,55	60,39	44,84
ул. Халатина д.13	4	81,09	2	0,321		0,066	14,755	48,97	34,22
ул. Халатина д.14	4	96,64	2	0,277		0,068	15,696	58,81	43,12
ул. Халатина д.15	4	85,14	2	0,299		0,073	15,705	45,5	29,8
ул. Халатина д.16	4	96,26	2	0,306		0,053	14,417	58,5	44,09
ул. Халатина д.17	4	87,32	2	0,368		0,014	15,363	43,15	27,79
ул. Халатина д.18	4	99,75	2	0,238	0,002	0,001	15,788	55,79	40
ул. Халатина д.19	4	91,9	2	0,212		0,037	15,214	38,47	23,26
ул. Халатина д.20	4	100,21	2	0,308		0,064	14,59	54,63	40,04
ул. Халатина д.21	4	94,09	2	0,199		0,037	14,149	35,64	21,49
ул. Халатина д.23	4	91,32	2	0,15		0,0305	14,837	38,82	23,98
ул. Халатина д.23	4	91,1	2	0,15		0,0305	15,04	39,16	24,12
ул. Халатина д.25	4	92,39	2	0,317		0,052	14,387	37,48	23,09
ул. Халатина д.3	4	86,39	2	0,234			15,238	68,87	53,63
ул. Халатина д.4	4	91,14	2	0,396		0,061	15,41	64,17	48,76

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Халатина д.5	4	84,84	2	0,218			15,276	70,44	55,16
ул. Халатина д.6	4	95,37	2	0,132		0,011	16,134	60,36	44,23
ул. Халатина д.7	4	81,64	2	0,239		0,026	13,66	47,79	34,13
ул. Халатина д.8	4	90,19	2	0,301		0,059	15,609	65,24	49,63
ул. Хлобыстова д.11	4	54,2	2	0,367		0,074	16,378	61,32	44,94
ул. Хлобыстова д.13	4	54,64	2	0,36		0,081	16,488	60,94	44,45
ул. Хлобыстова д.14к2	4	53,68	2	0,179		0,037	13,961	61,46	47,5
ул. Хлобыстова д.14к3	4	53,53	2	0,201		0,042	13,796	61,5	47,71
ул. Хлобыстова д.14к4	4	53,92	2	0,296		0,062	14,321	61,44	47,12
ул. Хлобыстова д.15	4	55,14	2	0,386		0,079	16,695	60,57	43,87
ул. Хлобыстова д.16к3	4	54,23	2	0,186		0,032	13,793	60,81	47,02
ул. Хлобыстова д.17	4	55,53	2	0,388		0,001	16,796	60,25	43,45
ул. Хлобыстова д.18	4	54,83	2	0,298		0,052	17,535	62,47	44,94
ул. Хлобыстова д.23	4	56,27	2	0,181		0,023	22,994	63,1	40,1
ул. Хлобыстова д.25	4	55,46	2	0,193		0,031	22,213	63,46	41,24
ул. Хлобыстова д.27	4	55,25	2	0,19		0,001	23,143	64,21	41,06
ул. Хлобыстова д.28к1	4	54,62	2	0,599		0,13	19,645	63,94	44,3
ул. Хлобыстова д.28к2	4	53,71	2	0,742		0,097	20,177	65,17	45
ул. Хлобыстова д.29	4	54,69	2	0,19		0,031	23,206	64,8	41,59
ул. Хлобыстова д.30	4	56,28	2	0,234		0,041	16,585	60,45	43,87
ул. Хлобыстова д.41	4	58,94	2	0,117	0,06		22,697	60,3	37,61
ул. Хлобыстова д.5	4	53,47	2	0,189		0,036	15,75	61,67	45,92
ул. Хлобыстова д.7	4	53,65	2	0,281		0,036	14,098	60,56	46,46
ул. Хлобыстова, 14/1	4	53,57	2	0,298		0,038	13,468	61,29	47,82
ул. Хлобыстова, 14/5	4	53,03	2	0,193		0,022	15,953	63,38	47,42
ул. Хлобыстова, 16/1	4	54,17	2	0,17		0,013	13,623	60,78	47,16
ул. Хлобыстова, 20/1	4	55,45	2	0,383		0,078	17,474	61,82	44,34

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Хлобыстова, 26	4	54,42	2	0,14		0,003	17,896	63,11	45,21
ул. Хлобыстова, 3	4	54,39	2	0,203		0,026	16,125	60,98	44,85
ул. Хлобыстова, 31	4	55,34	2	0,374		0,087	22,68	63,81	41,13
ул. Хлобыстова, 32	4	59,28	2	1,01		0,157	20,233	59,64	39,4
ул. Хлобыстова, 33	4	54,48	2	0,176		0,034	22,928	64,83	41,9
ул. Хлобыстова, 34	4	58,78	2	0,122		0,011	20,737	60,45	39,71
ул. Хлобыстова, 35	4	53,84	2	0,18		0,034	23,329	65,72	42,39
ул. Хлобыстова, 37	4	57,93	2	0,19		0,034	22,783	61,29	38,51
ул. Хлобыстова, 39	4	56,79	2	0,186		0,035	23,26	62,72	39,46
ул. Хлобыстова, 41а	4	59,92	2	0,116	0,032	0,153	23,14	59,4	36,26
ул. Хлобыстова, 9	4	53,43	2	0,201		0,037	16,214	61,99	45,77
ул. Ч. Лучинского д.10	4	81,05	2	0,316		0,071	16,405	50	33,6
ул. Ч. Лучинского д.11	4	64,93	2	0,208		0,038	17,01	66,51	49,5
ул. Ч. Лучинского д.12	4	81,81	2	0,397		0,084	16,259	49,17	32,91
ул. Ч. Лучинского д.14	4	79,03	2	0,099	0,085	0,001	15,831	51,76	35,93
ул. Ч. Лучинского д.15	4	72,72	2	0,204		0,037	14,114	41,44	27,33
ул. Ч. Лучинского д.16	4	81,43	2	0,207		0,04	16,667	49,81	33,14
ул. Ч. Лучинского д.17	4	63,2	2	0,202		0,039	14,238	51,04	36,8
ул. Ч. Лучинского д.18	4	85,01	2	0,299		0,063	15,628	45,61	29,98
ул. Ч. Лучинского д.19	4	64,66	2	0,213		0,042	13,878	49,35	35,47
ул. Ч. Лучинского д.20	4	74,24	2	0,199		0,037	16,622	56,97	40,35
ул. Ч. Лучинского д.21	4	65,75	2	0,605	0,992	0,044	16,032	65,18	49,14

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ч. Лучинского д.22	4	73,39	2	0,136		0,009	16,658	57,85	41,19
ул. Ч. Лучинского д.23	4	64,52	2	0,2		0,044	14,031	49,58	35,55
ул. Ч. Лучинского д.24	4	68,81	2	0,256		0,035	16,171	62,13	45,96
ул. Ч. Лучинского д.27	4	65,38	2	0,303		0,065	16,644	65,84	49,19
ул. Ч. Лучинского д.29	4	65,64	2	0,192		0,037	13,771	48,29	34,52
ул. Ч. Лучинского д.3	4	69,25	2	0,197		0,006	15,351	61,3	45,95
ул. Ч. Лучинского д.31	4	61,98	2	0,159		0,01	11,768	50,86	39,09
ул. Ч. Лучинского д.32 к.3	4	73,86	2	0,352		0,065	15,063	56,4	41,33
ул. Ч. Лучинского д.32 к1	4	84,31	2	0,302		0,064	15,226	46,04	30,82
ул. Ч. Лучинского д.32 к2	4	77,24	2	0,403		0,083	15,439	53,25	37,81
ул. Ч. Лучинского д.33	4	63,12	2	0,202		0,044	13,47	50,62	37,15
ул. Ч. Лучинского д.36	4	67,03	2	0,39		0,012	14,813	63,24	48,42
ул. Ч. Лучинского д.40 к. 3	4	64,56	2	0,359		0,075	14,589	65,4	50,81
ул. Ч. Лучинского д.40 к.2	4	60,4	2	0,283		0,04	14,496	69,52	55,02
ул. Ч. Лучинского д.40 к.4	4	65,45	2	0,082		0,009	14,846	64,68	49,83
ул. Ч. Лучинского д.40к1	4	64,24	2	0,196		0,036	14,653	65,77	51,12
ул. Ч. Лучинского д.46 к.1	4	60,54	2	0,181		0,043	14,948	69,64	54,7

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Ч. Лучинского д.48 к1	4	62,22	2	0,391		0,08	13,241	66,89	53,65
ул. Ч. Лучинского д.5	4	73,2	2	0,436		0,089	13,247	55,83	42,58
ул. Ч. Лучинского д.50	4	68,69	2	0,25		0,054	13,231	60,42	47,19
ул. Ч. Лучинского д.6	4	74,17	2	0,19		0,041	17,21	57,39	40,18
ул. Ч. Лучинского д.7	4	73,51	2	0,393		0,08	15,013	56,66	41,65
ул. Ч. Лучинского д.8	4	78,13	2	0,311		0,069	16,67	53,09	36,42
ул. Ч. Лучинского д.9	4	69,11	2	0,206		0,038	16,495	62,01	45,52
ул. Ч. Лучинского, 25	4	64,73	2	0,191		0,037	14,048	49,38	35,33
ул. Чумбарова-Лучинского, 13	4	74,91	2	0,419		0,0445	17,147	56,62	39,48
ОАО "Мурманэнергосбыт" Котельная Роста									
пер. Арктический, 10	5	43,12	4	0,074			2,353	39,85	37,5
пер. Арктический, 12	5	43,69	4	0,072			5,056	40,65	35,6
пер. Арктический, 14	5	43,38	32	0,072		0,011	5,123	41	35,88
пер. Арктический, 16	5	43,84	32	0,072		0,01	2,906	39,4	36,5
пер. Арктический, 4	5	44,54	4	0,074			3,67	39,08	35,41
пер. Арктический, 5	5	44,63	4	0,083			8,56	41,5	32,94
пер. Арктический, 6	5	43,2	4	0,076			2,351	39,77	37,42
пер. Арктический, 7	5	43,93	32	0,083		0,013	8,874	42,36	33,49
пер. Арктический, 8	5	43,54	4	0,101			3,414	39,95	36,54
пер. Арктический, 9	5	44,38	4	0,144	0,024		8,85	41,9	33,05
пер. Разина, 3	5	41,56	4	0,051			7,564	44,06	36,5
пер. Разина, 5	5	41,71	32	0,048		0,001	8,066	44,17	36,1
пер. Разина, 8	5	40,79	4	0,234			9,453	45,79	36,34
пр. Жуковского д.4	5	49,12	4	0,074			7,153	36,3	29,14
пр. Жуковского, 10	5	48,03	4	0,075			8,218	37,93	29,71
пр. Жуковского, 11	5	46,08	4	0,053			9,428	40,49	31,07
пр. Жуковского, 12	5	50,2	4	0,053			8,938	36,12	27,18
пр. Жуковского, 14	5	47,86	4	0,074			8,594	38,29	29,69
пр. Жуковского, 16	5	49,9	4	0,054			9,139	36,52	27,38

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пр. Жуковского, 18	5	47,72	4	0,053			8,903	38,58	29,68
пр. Жуковского, 5	5	46,57	4	0,053			8,271	39,41	31,14
пр. Жуковского, 7	5	46,12	4	0,071			8,112	39,78	31,67
пр. Жуковского, 8	5	50,46	4	0,067			8,875	35,83	26,95
пр. Жуковского, 9	5	46,22	4	0,054			8,846	40,06	31,21
ул. Дежнева д.13	5	51,9	4	0,056			11,951	35,97	24,02
ул. Дежнева д.14	5	53,22	32	0,034		0,004	10,193	33,76	23,56
ул. Дежнева д.16	5	51,43	32	0,084		0,013	9,684	35,29	25,6
ул. Дежнева д.18	5	50,78	32	0,088		0,012	9,352	35,77	26,41
ул. Дежнева д.20	5	51,73	32	0,073		0,01	11,876	36,1	24,23
ул. Лобова , 57	5	50,46	32	0,253		0,015	13,748	38,33	24,58
ул. Лобова д.54	5	48,13	4	0,025			12,504	40,02	27,52
ул. Лобова, 18	5	46,09	32	0,14		0,002	5,039	38,23	33,19
ул. Лобова, 18	5	48,9	4	0,1			8,702	37,3	28,6
ул. Лобова, 24	5	49,72	4	0,047			9,996	37,14	27,15
ул. Лобова, 26	5	45,87	32	0,249		0,037	8,323	40,14	31,81
ул. Лобова, 28	5	45,21	32	0,178		0,038	9,381	41,34	31,96
ул. Лобова, 30	5	45,04	32	0,157		0,032	9,982	41,82	31,83
ул. Лобова, 32	5	44,48	32	0,183		0,03	8,627	41,69	33,06
ул. Лобова, 33/2	5	44,61	32	0,357		0,055	8,411	41,45	33,04
ул. Лобова, 34	5	46,91	32	0,187		0,044	9,675	39,79	30,12
ул. Лобова, 35	5	44,36	32	0,256		0,044	5,636	40,28	34,65
ул. Лобова, 36	5	44,21	32	0,248		0,035	9,186	42,24	33,06
ул. Лобова, 37	5	43,65	32	0,244		0,029	5,25	40,8	35,55
ул. Лобова, 39/13	5	43,04	32	0,359		0,046	6,756	42,17	35,42
ул. Лобова, 40	5	43,87	32	0,157	0,209	0,018	7,681	41,8	34,12
ул. Лобова, 42	5	42,74	32	0,183		0,038	9,362	43,8	34,44
ул. Лобова, 43	5	42,51	32	0,162		0,031	7,263	42,96	35,7
ул. Лобова, 43/1	5	42,33	32	0,153		0,037	8,69	43,87	35,18
ул. Лобова, 43/2	5	42,03	32	0,151		0,04	9,125	44,39	35,26
ул. Лобова, 43/3	5	41,85	32	0,088		0,01	8,803	44,4	35,6
ул. Лобова, 44	5	42,48	32	0,175		0,017	8,15	43,44	35,29

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Лобова, 45	5	41,68	32	0,149		0,031	8,795	44,57	35,77
ул. Лобова, 46	5	43,13	32	0,206		0,044	11,02	44,26	33,24
ул. Лобова, 47	5	41,51	32	0,162		0,016	7,921	44,29	36,37
ул. Лобова, 47а	5	41,42	32	0,195		0,047	7,033	43,93	36,89
ул. Лобова, 48	5	43,6	32	0,132		0,023	10,762	43,66	32,89
ул. Лобова, 49/17	5	41,72	32	0,445		0,055	10,867	45,59	34,72
ул. Лобова, 50	5	44,76	32	0,242		0,053	10,333	42,28	31,94
ул. Лобова, 51	5	44,29	34			0,318	12,714	43,97	31,26
ул. Лобова, 51	5	44,29	25		0,554		12,718	43,97	31,25
ул. Лобова, 55	5	47,64	32	0,163		0,026	11,818	40,17	28,35
ул. Лобова, 56	5	49,52	32	0,163		0,027	12,227	38,49	26,26
ул. Лобова, 58	5	51,69	32	0,211		0,04	12,575	36,5	23,92
ул. Лобова, 60	5	51,76	32	0,211		0,039	12,65	36,47	23,82
ул. Лобова, 62	5	53,21	32	0,169		0,029	13,097	35,25	22,15
ул. Лобова, 65	5	43,93	32	0,176		0,008	15,15	45,58	30,43
ул. Лобова, 18	5	47,46	4	0,024			8,092	38,43	30,34
ул. Набережная, 1/2	5	55,49	4	0,052			8,882	30,8	21,92
ул. Набережная, 13	5	54,87	4	0,048			9,137	31,55	22,42
ул. Набережная, 15	5	52,84	32	0,073		0,01	9,06	33,54	24,48
ул. Набережная, 3	5	55,27	4	0,06			8,865	31,01	22,15
ул. Набережная, 3а	5	53,64	32	0,079		0,008	7,947	32,17	24,23
ул. Набережная, 7	5	53,21	4	0,068			8,763	33,02	24,26
ул. Набережная, 7а	5	52,65	32	0,142		0,005	5,183	31,75	26,56
ул. Нахимова, 10/1	5	46,36	4	0,075			6,993	38,98	31,98
ул. Нахимова, 11	5	47,38	32	0,118		0,019	8,717	38,83	30,12
ул. Нахимова, 11а	5	44,65	32	0,139		0,022	8,852	41,63	32,78
ул. Нахимова, 15	5	43,55	32	0,074		0,01	3,615	40,06	36,44
ул. Нахимова, 16	5	42,29	32	0,151		0,029	6,851	42,97	36,12
ул. Нахимова, 17	5	42,91	32	0,314		0,043	4,474	41,14	36,66
ул. Нахимова, 18	5	42,05	32	0,15		0,027	4,694	42,11	37,41
ул. Нахимова, 19	5	43,17	32	0,077		0,01	5,737	41,52	35,79
ул. Нахимова, 20	5	42,22	32	0,731		0,006	5,103	42,15	37,04



Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Нахимова, 20	5	41,57	4	0,028			7,65	44,1	36,45
ул. Нахимова, 21	5	42,78	4	0,081			5,265	41,67	36,41
ул. Нахимова, 22	5	41,41	32	0,149		0,03	7,841	44,35	36,51
ул. Нахимова, 23	5	42,96	32	0,112		0,019	5,161	41,44	36,28
ул. Нахимова, 24	5	41,91	32	0,208		0,03	8,897	44,39	35,49
ул. Нахимова, 25	5	42,39	32	0,134		0,028	2,734	40,77	38,03
ул. Нахимова, 27	5	42,64	32	0,127		0,022	5,012	41,68	36,67
ул. Нахимова, 29	5	42,79	32	0,081		0,011	5,261	41,66	36,4
ул. Нахимова, 30	5	38,98	32	0,217		0,037	15,339	50,63	35,29
ул. Нахимова, 31	5	42,2	32	0,133		0,021	2,651	40,92	38,27
ул. Нахимова, 32	5	35,3	32	0,241		0,035	13,606	53,42	39,81
ул. Нахимова, 34	5	25,6	32	0,313		0,051	13,162	62,89	49,73
ул. Нахимова, 4	5	53,65	4	0,128			7,064	31,71	24,65
ул. Нахимова, 5	5	55,09	32	0,133		0,02	8,302	30,91	22,61
ул. Нахимова, 62	5	16,31	4	0,109			12,418	71,8	59,38
ул. Нахимова, 7	5	53,24	32	0,19		0,028	10,124	33,69	23,57
ул. Нахимова, 8/2	5	49,69	4	0,049			8,823	36,57	27,75
ул. Нахимова, 9	5	49,75	4	0,053			9,779	37	27,22
ул. Нахимова, 9	5	51,32	4	0,354			6,443	33,73	27,29
ул. Ростинская, 1	5	21,79	32	0,332		0,06	13,142	66,69	53,55
ул. Ростинская, 3	5	21,8	32	0,459		0,076	11,978	66,08	54,11
ул. Ростинская, 4	5	27,52	32	0,073		0,007	12,974	60,87	47,9
ул. Ростинская, 7	5	26,6	32	0,313		0,049	13,799	62,22	48,42
ул. Ростинская, 9	5	28,16	32	0,319		0,054	14,72	61,13	46,41
ул. Сафонова, 17	5	48,09	32	0,16		0,026	6,582	37,03	30,45
ул. Сафонова, 18	5	47,43	32	0,201		0,016	7,268	38,04	30,77
ул. Сафонова, 19	5	46,37	32	0,124		0,012	4,41	37,64	33,23
ул. Сафонова, 20/2	5	43,38	32	0,396		0,065	5,251	41,06	35,81
ул. Сафонова, 21	5	44,81	32	0,124		0,017	4,499	39,25	34,75
ул. Сафонова, 22/33	5	42,39	32	0,231		0,04	1,751	40,27	38,52
ул. Сафонова, 23а	5	41,91	4	0,15			0,915	40,31	39,4
ул. Сафонова, 24/26	5	41,67	32	0,157		0,019	8,611	44,48	35,87

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
ул. Сафонова, 26	5	41,49	32	0,203		0,03	9,303	45,02	35,71
ул. Сафонова, 28	5	40,56	32	0,193		0,025	8,41	45,49	37,08
ул. Сафонова, 28а	5	40,86	32	0,221		0,048	3,544	42,7	39,16
ул. Сафонова, 30	5	39,59	32	0,211		0,023	9,415	46,97	37,56
ул. Сафонова, 32/19	5	38,74	32	0,247		0,047	8,444	47,33	38,89
ул. Сафонова, 37	5	39,58	32	0,269		0,018	16,288	50,51	34,22
ул. Сафонова, 39	5	41,03	32	0,257		0,047	15,577	48,7	33,12
ул. Сафонова, 43	5	39,15	32	0,213		0,036	16,042	50,82	34,77
ул. Сафонова, 45	5	38,52	32	0,226		0,039	15,42	51,13	35,71
ул. Сафонова, 47	5	37,71	32	0,293		0,05	16,465	52,47	36,01
ул. Сивко, 3	5	29,96	32	0,234		0,047	16,255	60,11	43,86
ул. Сивко, 9	5	34,77	32	0,15		0,025	15,518	54,93	39,41
ул. Сивко, 9/1	5	34,63	32	0,152		0,024	15,552	55,08	39,53
ул. Сивко, 9/2	5	37,29	32	0,267		0,056	14,578	51,93	37,35
ул. Сивко, 9/3	5	37,89	32	0,453		0,069	14,333	51,2	36,87
ул. Сивко, 9/4	5	35,24	32	0,457		0,084	14,694	54,03	39,34
ул. Торцева, 1	5	50,46	4	0,292			8,404	35,59	27,18
ул. Торцева, 11	5	40,4	32	0,07		0,006	9,703	46,31	36,61
ул. Торцева, 14	5	42,34	32	0,189	0,248	0,002	12,495	45,81	33,31
ул. Торцева, 15	5	39,71	4	0,367			9,203	46,75	37,54
ул. Торцева, 1а	5	46,12	32	0,054		0,004	10,502	41	30,5
ул. Ушакова 16/20	5	48,98	4	0,198			8,038	36,88	28,84
ул. Ушакова, 12	5	46,58	32	0,187		0,032	8,744	39,64	30,9
ул. Ушакова, 14	5	45,58	4	0,083			8,679	40,61	31,93
ул. Ушакова, 18	5	47,16	4	0,078			7,924	38,64	30,72
ул. Ушакова, 4	5	44,46	32	0,146		0,027	7,211	40,98	33,76
ул. Ушакова, 8	5	44,87	4	0,232			8,863	41,41	32,55
ул. Ушакова, 9	5	48,34	32	0,295		0,029	8,114	37,56	29,45
ЦТП кот. Абрам-Мыс									
пер. Охотничий, 11	6	51,03	4	0,051			12,881	45,17	32,29
пер. Охотничий, 12	6	46,45	4	0,048			12,847	49,73	36,88
пер. Охотничий, 13	6	46,06	33	0,258		0,05	12,845	50,12	37,27

Адрес узла ввода	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Схема подключения потребителя	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Располагаемый напор на вводе, м	Давление в трубопроводе, м	
				Отопление	Вентиляция	ГВС, ср		Подающий	Обратный
пер. Охотничий, 14	6	49,54	4	0,048			12,833	46,63	33,8
пер. Охотничий, 15	6	50,1	33	0,277		0,0533	12,677	45,99	33,32
пер. Охотничий, 17	6	52,33	33	0,256		0,046	14,101	44,5	30,4
пер. Охотничий, 2	6	39,64	4	0,058			12,625	56,43	43,8
пер. Охотничий, 21	6	56,83	33	0,3		0,065	14,314	40,11	25,79
пер. Охотничий, 23	6	62,52	33	0,301		0,068	14,031	34,27	20,24
пер. Охотничий, 25	6	65	33	0,302		0,069	14,305	31,93	17,63
пер. Охотничий, 5	6	41,65	33	0,08		0,008	12,625	54,42	41,79
пер. Охотничий, 6	6	44,31	33	0,08		0,007	12,884	51,89	39,01
пер. Охотничий, 9	6	44,77	4	0,05			12,917	51,45	38,53
пер. Охотничий, 4	6	38,22	33	0,3		0,067	12,985	58,03	45,05
пер. Охотничий, 19	6	58,04	33	0,24		0,0304	11,864	37,64	25,77
ул. Лесная, 10	6	32,91	4	0,071			12,939	63,32	50,38
ул. Лесная, 12	6	50,14	33	0,245		0,0337	12,541	45,88	33,34
ул. Лесная, 17	6	36,89	4	0,076			12,266	58,99	46,73
ул. Лесная, 25	6	51,21	4	0,046			12,892	44,99	32,1
ул. Лесная, 29	6	50,49	33	0,163		0,004	8,808	43,61	34,8
ул. Лесная, 39	6	55	4	0,133			11,332	40,4	29,07
ул. Лесная, 8	6	33,91	4	0,086			12,94	62,32	49,38
МУП "Мурманская управляющая компания" Котельная Угольная									
ул. Ю. Смирнова, 16	7	57,75	4	0,2602			18,26	45,9	27,64
ул. Ю. Смирнова, 16	7	57,81	26			0,0531	22,24	48,03	25,79
ул. Ю. Смирнова, 20	7	58,99	4	0,25392			19,798	45,44	25,64
ул. Ю. Смирнова, 20	7	59,03	26			0,0534	22,484	47,05	24,57
ул. Ю. Смирнова, 22	7	58,51	26			0,05226	22,39	47,48	25,09
ул. Ю. Смирнова, 22	7	58,47	4	0,25612			18,945	45,53	26,58
МУП "Мурманская управляющая компания" Котельная Дизельная									
ул. Прибрежная	8	42,12	28	0,000694		0,000272	29,048	56,47	27,42
ул. Прибрежная, 1	8	35,27	4	0,14385			20,338	58,9	38,56
ул. Прибрежная, 23	8	43,81	28	0,27547		0,043422	20,845	50,62	29,77
ул. Прибрежная, 25	8	38,6	28	0,17569		0,01926	19,9	55,35	35,45
ул. Прибрежная, 6	8	41,58	28	0,24475		0,04027	27,473	56,21	28,73

