



**Актуализация на 2018 год Схемы
теплоснабжения муниципального образования
город Мурманск
с 2014 по 2029 годы**

Обосновывающие материалы

Том седьмой

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции
тепловых сетей и сооружений на них**

**Приложение 2. Характеристики и стоимости мероприятий по организации
закрытой схемы ГВС в ИТП**

г. Санкт-Петербург

2016 год



СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «Невская Энергетика»

Председатель Комитета по жилищной политике
администрации города Мурманска

_____ Е.А. Кикоть

_____ А.Ю. Червинко

«___» _____ 2016 г.

«___» _____ 2016 г.

**Актуализация на 2018 год Схемы
теплоснабжения муниципального образования
город Мурманск
с 2014 по 2029 годы**

Обосновывающие материалы

Том седьмой

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции
тепловых сетей и сооружений на них**

**Приложение 2. Характеристики и стоимости мероприятий по организации
закрытой схемы ГВС в ИТП**

г. Санкт-Петербург

2016 год



Таблица П.7.4 Стоимости по оборудованию ИТП потребителей оборудованием для перехода на закрытую схему приготовления ГВС

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
Речной проезд, 7	ж/д	9	Открытая ГВС	0,121	0,014	19,886	71,44	51,56	307,2
ул. Лобова д.11 к.3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,189	0,033	15,678	62,38	46,7	307,2
ул. Лобова д.19	ж/д	9	Открытая ГВС	0,226	0,028	15,91	69,38	53,47	307,2
ул. Лобова, д.11 к6	ж/д	9	Открытая ГВС	0,202	0,025	15,836	62,73	46,89	307,2
ул. Аскольдовцев д.25к4	ж/д	9	Открытая ГВС	0,313	0,062	15,832	71,54	55,71	307,2
ул. Аскольдовцев д.25к3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,29	0,06	15,588	67,72	52,13	307,2
ул. Лобова д.11 к7	ж/д	9	Открытая ГВС	0,294	0,0545	15,645	62,71	47,07	307,2
ул. Лобова д.11 к7	ж/д	9	Открытая ГВС	0,294	0,0545	15,957	62,99	47,03	307,2
пр. Ивченко, 8	ж/д	9	Открытая ГВС	0,269	0,0139	16,248	68,82	52,57	307,2
ул. Хлобыстова, 39	ж/д	5	Открытая ГВС	0,186	0,035	23,26	62,72	39,46	307,2
пр. Г. Североморцев д.57	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,032	22,186	61,59	39,4	307,2
ул. Гаджиева д.10а	Детский Сад №84	2	Открытая ГВС	0,152	0,01	23,722	63,57	39,85	307,2
ул. Свердлова д.56	ж/д	5	Открытая ГВС	0,198	0,041	23,504	58,81	35,31	307,2
ул. Хлобыстова д.29	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,031	23,206	64,8	41,59	307,2
ул. Свердлова, 58	ж/д	5	Открытая ГВС	0,137	0,023	23,763	57,12	33,35	307,2
ул. Хлобыстова, 31	ж/д	5	Открытая ГВС	0,374	0,087	22,68	63,81	41,13	307,2
ул. Свердлова д.54	ж/д	5	Открытая ГВС	0,139	0,022	23,881	55,46	31,58	307,2
ул. Хлобыстова д.27	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,001	23,143	64,21	41,06	307,2
ул. Гаджиева д.6а	управление ХЭО, Школа №11	3	Открытая ГВС	0,324	0,013	22,096	62,6	40,51	307,2
ул. Хлобыстова, 33	ж/д	5	Открытая ГВС	0,176	0,034	22,928	64,83	41,9	307,2
ул. Хлобыстова, 35	ж/д	5	Открытая ГВС	0,18	0,034	23,329	65,72	42,39	307,2
ул. Гаджиева, 12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,269	0,042	22,92	59,95	37,03	307,2
ул. Свердлова д.50	ж/д	5	Открытая ГВС	0,184	0,036	61,827	80,38	18,55	307,2
пр. Г. Североморцев д.81	ж/д	5	Открытая ГВС	0,233	0,041	17,348	66,89	49,54	307,2
пр. Героев-Североморцев, 45	Магазины (3), кафе, обувная мастерская, «Восточный экспресс банк»	3	Открытая ГВС	0,085	0,026	19,348	57,46	38,11	307,2
ул. Хлобыстова д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,181	0,023	22,994	63,1	40,1	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
пр. Г. Североморцев, 59	ж/д	5	Открытая ГВС	0,183	0,039	22,271	62,72	40,45	307,2
ул. Гаджиева, 8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,285	0,032	20,495	59,58	39,08	307,2
пр. Г. Североморцев д.35	ИП Гусарова, ФКУ УИИ УФСИН России по Мурманской обл., ж/д	5	Открытая ГВС	0,175	0,03	17,789	46,04	28,25	307,2
ул. Свердлова, 46а	ж/д	5	Открытая ГВС	0,212	0,043	61,942	77,46	15,52	307,2
ул. Гаджиева д.14а	Детский Сад №85	2	Открытая ГВС	0,132	0,01	23,699	62,53	38,84	307,2
ул. Гаджиева д.7а	МБДОУ № 80	2	Открытая ГВС	0,086	0,006	21,827	53,66	31,83	307,2
ул. Хлобыстова д.25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,193	0,031	22,213	63,46	41,24	307,2
пр. Г. Североморцев д.39	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,029	17,792	52,3	34,51	307,2
пр. Г. Североморцев д.43	ж/д	5	Открытая ГВС	0,284	0,033	19,281	57,03	37,74	307,2
ул. Свердлова д.46	МБДОУ № 90	2	Открытая ГВС	0,148	0,009	59,97	77,4	17,43	307,2
ул. Свердлова, 42/2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,3	0,056	58,562	70,13	11,57	307,2
ул. Гаджиева, 9	ж/д	5	Открытая ГВС	0,209	0,034	21,516	56,94	35,43	307,2
ул. Гаджиева д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,207	0,035	21,183	53,39	32,2	307,2
ул. Гаджиева д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,202	0,034	21,947	55,42	33,47	307,2
ул. Гагарина д.47к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,258	0,044	19,504	42,59	23,08	307,2
ул. Гагарина д.25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,279	0,032	21,816	63,51	41,7	307,2
ул. Миронова д.5	МБОУ СОШ № 44	3	Открытая ГВС	0,287	0,017	22,197	55,77	33,57	307,2
пр. Г. Североморцев д.43а	МБДОУ № 74	2	Открытая ГВС	0,084	0,006	18,942	52	33,05	307,2
пр. Г. Североморцев д.37	ж/д	5	Открытая ГВС	0,241	0,043	17,589	47,44	29,85	307,2
ул. Миронова, 14	ж/д	5	Открытая ГВС	0,187	0,036	22,561	65,13	42,57	307,2
пр. Г. Североморцев д.69	ж/д	5	Открытая ГВС	0,234	0,046	16,582	59,88	43,3	307,2
ул. Свердлова д.48	ж/д	5	Открытая ГВС	0,188	0,013	61,264	83,39	22,12	307,2
ул. Хлобыстова, 37	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,034	22,783	61,29	38,51	307,2
пр. Г. Североморцев д.65	ж/д	5	Открытая ГВС	0,213	0,041	17,796	62,38	44,58	307,2
ул. Гаджиева, 16	ж/д	6	Открытая ГВС	0,258	0,039	24,018	53,91	29,89	307,2
ул. Гагарина, 33	ж/д	9	Открытая ГВС	0,199	0,033	57,042	69,6	12,56	307,2
ул. Миронова д.3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,283	0,067	22,035	59,39	37,36	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Гагарина д.18	ж/д	5	Открытая ГВС	0,249	0,045	18,241	47,67	29,43	307,2
ул. Миронова д. 12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,065	22,507	67,15	44,64	307,2
пр. Г. Североморцев д.73	ж/д	5	Открытая ГВС	0,235	0,041	17,053	59,55	42,5	307,2
ул. Гагарина д.20	ж/д	5	Открытая ГВС	0,254	0,042	18,788	51,97	33,18	307,2
пр. Героев-Североморцев, 63/24	УМВД России по г. Мурманску Административное здание	5	Открытая ГВС	0,299	0,004	18,383	60,76	42,38	307,2
ул. Гагарина д.22	ж/д	5	Открытая ГВС	0,143	0,022	19,295	55,38	36,08	307,2
ул. Гагарина д.24	ж/д	5	Открытая ГВС	0,193	0,032	19,412	56,79	37,38	307,2
ул. Свердлова, 44/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,304	0,05	58,273	68,66	10,39	307,2
пр. Ивченко д.3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,213	0,043	17,582	67,76	50,18	307,2
ул. Гагарина, 41	ж/д	9	Открытая ГВС	0,206	0,026	57,383	72,15	14,77	307,2
пр. Г. Североморцев д.61/21	ж/д	5	Открытая ГВС	0,235	0,036	22,26	61,64	39,38	307,2
ул. Хлобыстова, 41а	Баня МУП "мурманский продовольственно-вещевой рынок"	2	Открытая ГВС	0,116	0,153	23,14	59,4	36,26	351,2
пр. Г. Североморцев д.75	ж/д	9	Открытая ГВС	0,408	0,06	17,478	65,85	48,37	307,2
ул. Миронова д.15/32	ж/д	5	Открытая ГВС	0,303	0,061	22,675	66,56	43,89	307,2
ул. Свердлова, 44/2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,211	0,032	58,238	73,5	15,26	307,2
ул. Хлобыстова д.28к1	ж/д	10	Открытая ГВС	0,599	0,13	19,645	63,94	44,3	351,2
ул. Гаджиева, 14	ж/д	5	Открытая ГВС	0,421	0,09	17,473	57,26	39,79	307,2
ул. Гагарина д.45	ж/д	5	Открытая ГВС	0,264	0,042	20,063	39,07	19	307,2
ул. Свердлова д.40к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,751	0,15	59,03	73,05	14,02	351,2
пр. Г. Североморцев д.79	ж/д	5	Открытая ГВС	0,235	0,044	17,551	66,31	48,76	307,2
пр. Г. Североморцев д.83/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,435	0,071	16,17	66,17	50	307,2
пр. Героев-Североморцев, 77	Универсам	0	Открытая ГВС	0,111	0,019	17,605	59,67	42,06	307,2
ул. Свердлова, 40/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,205	0,027	58,714	72,67	13,96	307,2
ул. Гаджиева д.7	ж/д	5	Открытая ГВС	0,249	0,038	21,805	57,57	35,77	307,2
ул. Свердлова д.26к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,248	0,044	21,219	60,63	39,42	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Хлобыстова, 26	МУП "МРИВЦ" и ФКУ "ЦХиСО УМВД России по МО", ГОУ "МФЦ МО"	2	Открытая ГВС	0,14	0,003	17,896	63,11	45,21	307,2
ул. Бредова, 5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,203	0,026	19,658	51,3	31,64	307,2
пр. Г. Североморцев, 55	ж/д	5	Открытая ГВС	0,187	0,035	18,063	60,26	42,2	307,2
ул. Подстаницкого, 12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,227	0,024	19,57	49,22	29,65	307,2
ул. Бредова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,019	0,01275	22,698	58,47	35,77	307,2
ул. Хлобыстова д.30	ж/д	5	Открытая ГВС	0,234	0,041	16,585	60,45	43,87	307,2
ул. Миронова д.13	ж/д	5	Открытая ГВС	0,259	0,049	22,278	61,53	39,25	307,2
ул. Гагарина д.25к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,299	0,058	22,202	66,45	44,25	307,2
ул. Свердлова, 44/3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,204	0,03	58,114	74,83	16,72	307,2
ул. Подстаницкого, 16	ж/д	5	Открытая ГВС	0,235	0,014	19,503	50,34	30,83	307,2
ул. Гагарина, 19	ИП Мурдасов Сергей Борисович (ООО "МГК"), ж/д	5	Открытая ГВС	0,27	0,035	18,919	51,23	32,31	307,2
ул. Подстаницкого, 2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,037	18,919	48,72	29,8	307,2
ул. Бредова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1615	0,025	22,641	58,72	36,08	307,2
пр. Г. Североморцев, 71	ж/д	9	Открытая ГВС	0,202	0,03	17,839	64,05	46,21	307,2
ул. Гагарина д.47к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,356	0,064	19,217	45,76	26,54	307,2
ул. Свердлова, 42/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,186	0,031	59,024	71,85	12,83	307,2
ул. Подстаницкого д.20	ж/д	5	Открытая ГВС	0,181	0,03	19,668	53,22	33,56	307,2
ул. Гагарина, 21	ДМЦ "ОКЕАН"	3	Открытая ГВС	0,257	0,001	18,412	56,78	38,37	307,2
ул. Свердлова, 74	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1302	0,0224	20,111	65,06	44,95	307,2
ул. Миронова, 8а	Магазины ООО "КЛАССИК " и ЧП Яковлева , МАУК "Мурманские	2	Открытая ГВС	0,067	0,005	21,865	64,34	42,48	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
	городские парки и скверы"								
ул. Миронова д.1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,253	0,048	21,905	61,93	40,02	307,2
ул. Хлобыстова д.28к2	ж/д, прачечная	9	Открытая ГВС	0,742	0,097	20,177	65,17	45	307,2
ул. Гагарина д.29	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,039	20,829	67,32	46,49	307,2
пр. Ивченко д.7	УФМС России по Мурманской области и магазины ООО "АЛЪЯНС-НОРД" и ИП Поликашкин Ф.И. ДЮСШ единоборств № 19	2	Открытая ГВС	0,055	0,007	18,677	68,46	49,78	307,2
ул. А. Невского д.98	ж/д	5	Открытая ГВС	0,261	0,042	17,042	57,31	40,27	307,2
ул. Гагарина, 31	ж/д	5	Открытая ГВС	0,202	0,039	19,787	66,46	46,67	307,2
ул. Свердлова, 24	ж/д	4	Открытая ГВС	0,222	0,033	20,539	58,08	37,54	307,2
ул. Свердлова д.28	ж/д	5	Открытая ГВС	0,121	0,015	21,281	63,18	41,9	307,2
ул. Гагарина, 27	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,04	21,099	67,92	46,82	307,2
ул. Подстаницкого, 20а	ж/д	5	Открытая ГВС	0,129	0,024	19,772	55,16	35,38	307,2
ул. Бредова, 14	ж/д	9	Открытая ГВС	0,019	0,01275	22,699	59,26	36,56	307,2
ул. Миронова, 10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,569	0,165	21,928	60,9	38,97	351,2
ул. Миронова, д.6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,066	19,629	62,44	42,81	307,2
ул. Миронова д.4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,296	0,062	21,566	63,27	41,7	307,2
пр. Ивченко д.17	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1618	0,0315	18,484	67,05	48,57	307,2
ул. Миронова, д.8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,317	0,035	21,864	62,67	40,81	307,2
пр. Ивченко д.5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1297	0,023	14,22	64,54	50,32	307,2
ул. Лобова д.9кб	Прогимназия № 51	2	Открытая ГВС	0,188	0,008	16,409	62,9	46,5	307,2
ул. Свердлова д.72	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2055	0,0305	19,807	65,6	45,79	307,2
ул. Свердлова д.66	ж/д	9	Открытая ГВС	0,128	0,0235	20,265	64,96	44,7	307,2
ул. Свердлова д.26	ж/д	5	Открытая ГВС	0,121	0,013	21,353	60,6	39,25	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Подстаницкого, 4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,225	0,015	18,902	44,52	25,62	307,2
ул. Подстаницкого, 18	ж/д	5	Открытая ГВС	0,234	0,029	19,039	52,7	33,66	307,2
ул. Гагарина, 49	ж/д	5	Открытая ГВС	0,328	0,044	19,63	47,86	28,23	307,2
пр. Ивченко д.17	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1618	0,0315	17,501	67,59	50,08	307,2
ул. Свердлова, 74	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1302	0,0224	20,166	64,94	44,77	307,2
ул. Хлобыстова д.18	ж/д	9	Открытая ГВС	0,298	0,052	17,535	62,47	44,94	307,2
ул. Свердлова д.30	ж/д	5	Открытая ГВС	0,217	0,04	21,24	64,29	43,05	307,2
ул. Подстаницкого, 10	ж/д	5	Открытая ГВС	0,23	0,013	19,476	46,48	27,01	307,2
ул. Свердлова, 74	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1302	0,0224	20,243	64,75	44,51	307,2
пр. Г. Североморцев д.53	ж/д	5	Открытая ГВС	0,245	0,053	17,896	59,2	41,3	307,2
пр. Г. Североморцев д.67	ж/д	5	Открытая ГВС	0,212	0,047	17,81	63,7	45,89	307,2
ул. Свердлова, 74	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1302	0,0224	20,33	64,6	44,27	307,2
пр. Ивченко д.5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1297	0,023	14,399	65,07	50,67	307,2
ул. Подстаницкого, 6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,229	0,015	19,151	45,15	26	307,2
ул. Свердлова д.40к3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,193	0,035	59,842	72,7	12,86	307,2
пр. Ивченко д.11	Детский Сад №119	2	Открытая ГВС	0,122	0,011	18,847	68,1	49,25	307,2
пр. Г. Североморцев д.70а		5	Открытая ГВС	0,269	0,0014	17,874	60,59	42,71	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,068	16,635	62,31	45,67	307,2
ул. А. Невского, 94	ж/д	2	Открытая ГВС	0,047	0,003	17,478	59,3	41,83	307,2
ул. Свердлова, 74	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1302	0,0224	20,367	64,41	44,04	307,2
пр. Ивченко д.15	Гимназия № 9	3	Открытая ГВС	0,412	0,016	18,789	66,65	47,86	307,2
ул. Гаджиева, 6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,367	0,077	19,69	59,56	39,87	307,2
ул. Невского, 81	ООО "ЕВРО-ЛИНИЯ" и Парикмахерская ООО "ЛОКОН"	0	Открытая ГВС	0,017	0,0175	15,258	59,98	44,72	307,2
пр. Ивченко д.17	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1618	0,0315	15,65	66,91	51,26	307,2
ул. Свердлова д.68	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1365	0,021	20,105	65,6	45,5	307,2
ул. Гаджиева, 4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,187	0,031	19,406	59,04	39,63	307,2
пр. Г. Североморцев д.76к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,197	0,0395	17,428	60,9	43,47	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к5	Д/САД № 27	2	Открытая ГВС	0,145	0,01	16,872	63,15	46,28	307,2
пр. Г. Североморцев, 51	ж/д	5	Открытая ГВС	0,246	0,044	18,049	59,33	41,28	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
пр. Ивченко д.9	ж/д	9	Открытая ГВС	0,261	0,05	18,614	68,6	49,99	307,2
ул. Свердлова, 40/5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,296	0,057	59,466	70,4	10,93	307,2
ул. Лобова д.9 к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,036	15,227	68,06	52,83	307,2
ул. Свердлова д.30к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,243	0,049	21,234	62,2	40,97	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2677	0,0537	12,009	56,51	44,5	307,2
ул. Свердлова д.40к4	ж/д	9	Открытая ГВС	0,144	0,017	59,593	71,55	11,96	307,2
пр. Г. Североморцев д.56	ж/д	5	Открытая ГВС	0,273	0,036	17,581	55,1	37,52	307,2
ул. Кирпичная,12	ж/д	2	Открытая ГВС	0,06	0,007	14,46	57,99	43,53	307,2
ул. Гаджиева, 2/47	ж/д	9	Открытая ГВС	0,276	0,039	19,249	59,34	40,09	307,2
ул. Свердлова д.72	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2055	0,0305	19,57	66,7	47,13	307,2
пр. Ивченко д.13	Детский Сад №63	2	Открытая ГВС	0,114	0,008	19,021	68,29	49,27	307,2
ул. А. Невского д.88	ж/д	5	Открытая ГВС	0,248	0,046	18,307	61,59	43,28	307,2
ул. А. Невского д.96	ж/д	2	Открытая ГВС	0,066	0,006	17,858	57,73	39,87	307,2
пр. Ивченко д.17	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1618	0,0315	16,02	67,25	51,23	307,2
пр. Г. Североморцев д.76к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2795	0,2275	17,759	63,26	45,5	395,2
ул. Хлобыстова, 34	Пожарное депо ГОУ "Мурманское подразделение ГПС мурманской области"	3	Открытая ГВС	0,122	0,011	20,737	60,45	39,71	307,2
пр. Ивченко, 19	ж/д	5	Открытая ГВС	0,133	0,015	19,165	66,43	47,27	307,2
ул. Кирпичная, 8	ж/д	2	Открытая ГВС	0,061	0,006	15,553	57,43	41,88	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2677	0,0537	10,741	62,78	52,04	307,2
ул. Ч. Лучинского д.27	ж/д	5	Открытая ГВС	0,303	0,065	16,644	65,84	49,19	307,2
ул. Свердлова д.70	ж/д	9	Открытая ГВС	0,236	0,0205	19,12	65,83	46,71	307,2
ул. Свердлова д.70	ж/д	9	Открытая ГВС	0,236	0,0205	19,8	65,76	45,96	307,2
пр. Г. Североморцев д.72	ж/д	9	Открытая ГВС	0,301	0,057	17,883	60,9	43,02	307,2
ул. Свердлова д.66	ж/д	9	Открытая ГВС	0,128	0,0235	20,287	64,93	44,65	307,2
ул. Свердлова д.68	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1365	0,021	20,214	65,25	45,04	307,2
ул. Бредова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1615	0,025	22,7	57,66	34,96	307,2
ул. Хлобыстова д.14к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,042	13,796	61,5	47,71	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Хлобыстова д.14к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,179	0,037	13,961	61,46	47,5	307,2
ул. Лобова д.9 к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,337	0,052	14,542	63,32	48,78	307,2
ул. Хлобыстова, 20/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,383	0,078	17,474	61,82	44,34	307,2
пр. Г. Североморцев д.76к3	Школа № 41(48)	3	Открытая ГВС	0,373	0,014	17,213	61,42	44,21	307,2
ул. Инженерная д.1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,402	0,088	14,078	54,9	40,82	307,2
ул. А. Невского д.80	ж/д	9	Открытая ГВС	0,298	0,052	15,471	59,02	43,55	307,2
пр. Героев-Североморцев. 33	ММБУ "УОДОМС города Мурманска" Здание администрации	4	Открытая ГВС	0,194	0,003	57,006	76,3	19,29	307,2
ул. Николваева д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,257	0,045	15,485	57,71	42,22	307,2
ул. Лобова д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,299	0,065	16,44	68,96	52,52	307,2
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,158	0,0307	14,798	62,47	47,67	307,2
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,158	0,0307	14,579	60,97	46,39	307,2
ул. Николваева д.5	ж/д	2	Открытая ГВС	0,064	0,01	13,71	58,02	44,31	307,2
ул. Николваева д.7	ж/д	2	Открытая ГВС	0,087	0,012	13,68	58,47	44,79	307,2
пр. Г. Североморцев д.58	ж/д	5	Открытая ГВС	0,229	0,035	17,858	57,35	39,49	307,2
ул. Инженерная д.10	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,067	13,673	56,81	43,14	307,2
ул. Инженерная д.12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,393	0,089	13,643	60,08	46,44	307,2
ул. А. Невского д.92	ж/д	5	Открытая ГВС	0,143	0,016	18,326	60,98	42,66	307,2
ул. Лобова, 9/3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,199	0,039	15,115	62,05	46,94	307,2
ул. Хлобыстова, 14/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,298	0,038	13,468	61,29	47,82	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,152	0,011	16,932	63,29	46,36	307,2
пр. Ивченко д.5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1297	0,023	15,146	65,9	50,76	307,2
пр. Г. Североморцев д.76к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2795	0,2275	17,717	64,3	46,58	395,2
ул. Хлобыстова д.16к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,186	0,032	13,793	60,81	47,02	307,2
ул. Аскольдовцев, 41	ж/д	5	Открытая ГВС	0,287	0,051	12,592	57,21	44,62	307,2
ул. Аскольдовцев д.47	ж/д	5	Открытая ГВС	0,204	0,041	13,76	55,51	41,75	307,2
ул. А. Невского д.87	ж/д	5	Открытая ГВС	0,236	0,04	15,837	61,96	46,12	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Кирпичная, 2	Детская музыкальная школа №3	2	Открытая ГВС	0,041	0,001	17,626	55,1	37,47	307,2
ул. А. Невского, 90	ж/д	2	Открытая ГВС	0,047	0,002	15,038	58,38	43,34	307,2
ул. Николваева д.4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,325	0,061	13,899	54,94	41,04	307,2
ул. Николваева д.8	ж/д	9	Открытая ГВС	0,299	0,061	13,838	55,91	42,07	307,2
ул. Ч. Лучинского д.21	ММУП "Комбинат школьного питания", ж/д	5	Открытая ГВС	0,605	0,044	16,032	65,18	49,14	307,2
ул. А. Невского д.85а	МБДОУ № 88	2	Открытая ГВС	0,136	0,011	14,76	60,83	46,07	307,2
ул. Инженерная д.2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,395	0,087	14,211	52,89	38,68	307,2
ул. Инженерная д.6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,302	0,067	13,778	54,79	41,02	307,2
ул. Николваева д.9	ж/д	3	Открытая ГВС	0,138	0,023	13,659	58,21	44,55	307,2
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,158	0,0307	14,32	60,99	46,67	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,449	0,093	16,145	63,46	47,32	307,2
ул. Хлобыстова д.14к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,296	0,062	14,321	61,44	47,12	307,2
ул. Хлобыстова, 16/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,17	0,013	13,623	60,78	47,16	307,2
ул. Кирпичная, 6	ж/д	2	Открытая ГВС	0,056	0,005	12,471	53,85	41,38	307,2
ул. Николваева д.13	ж/д	5	Открытая ГВС	0,261	0,042	15,436	56,77	41,33	307,2
ул. А. Невского д.75	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,039	14,937	59,65	44,71	307,2
ул. А. Невского д.73	ж/д	5	Открытая ГВС	0,317	0,062	13,505	56,6	43,1	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,2677	0,0537	17,307	63,99	46,69	307,2
пр. Г. Североморцев д.76к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,197	0,0395	17,269	62,05	44,78	307,2
ул. А. Невского д.71	ж/д	9	Открытая ГВС	0,39	0,08	12,377	56,53	44,16	307,2
ул. Аскольдовцев д.47а	ж/д	5	Открытая ГВС	0,199	0,033	13,758	59,31	45,55	307,2
ул. Аскольдовцев д.45	ж/д	5	Открытая ГВС	0,2	0,045	13,471	58,45	44,97	307,2
ул. А. Невского д.82	ж/д	9	Открытая ГВС	0,299	0,055	15,406	59,12	43,71	307,2
пр. Г. Североморцев д.60/97	ж/д	9	Открытая ГВС	0,285	0,039	18,187	60,55	42,36	307,2
ул. А. Невского д.83	ж/д	5	Открытая ГВС	0,202	0,038	15,32	61,57	46,25	307,2
ул. А. Невского д.79	ж/д	9	Открытая ГВС	0,301	0,053	15,212	61,02	45,81	307,2
ул. Аскольдовцев д.43	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,071	13,456	61,26	47,8	307,2
ул. Инженерная, 7	ж/д	5	Открытая ГВС	0,136	0,031	13,972	56,07	42,1	307,2
ул. Николаева, 1/9	ж/д	2	Открытая ГВС	0,067	0,007	13,938	57,61	43,67	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Инженерная д.3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,393	0,082	14,26	54,37	40,11	307,2
ул. Николваева д.6	ж/д	9	Открытая ГВС	0,3	0,056	11,227	54,79	43,57	307,2
ул. Николаева д.3	ж/д	2	Открытая ГВС	0,085	0,012	13,742	58,75	45,01	307,2
ул. А. Невского, 69/51	ж/д	5	Открытая ГВС	0,274	0,058	13,244	56,37	43,13	307,2
ул. А. Невского д.89	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,064	14,595	60,55	45,95	307,2
пр. Г. Североморцев д.78к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,2	0,038	15,281	67,46	52,18	307,2
ул. Инженерная д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,393	0,085	14,062	53,85	39,78	307,2
ул. Хлобыстова, 9	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,037	16,214	61,99	45,77	307,2
ул. Инженерная д.8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,298	0,062	14,29	54,36	40,07	307,2
ул. Ч. Лучинского д.9	ж/д	5	Открытая ГВС	0,206	0,038	16,495	62,01	45,52	307,2
ул. Гончарова, 7	ж/д	5	Открытая ГВС	0,25	0,037	15,637	60,82	45,19	307,2
ул. Гончарова, 9	ж/д	9	Открытая ГВС	0,211	0,03	15,651	61,46	45,81	307,2
ул. Хлобыстова д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,386	0,079	16,695	60,57	43,87	307,2
ул. Ч. Лучинского д.3	МОУ СКОШИ № 1	2	Открытая ГВС	0,197	0,006	15,351	61,3	45,95	307,2
ул. Ч. Лучинского д.36	СОШ № 18	3	Открытая ГВС	0,39	0,012	14,813	63,24	48,42	307,2
ул. Ч. Лучинского д.24	ж/д	5	Открытая ГВС	0,256	0,035	16,171	62,13	45,96	307,2
ул. Гончарова д.3	ММБУ "ЦОДД"	0	Открытая ГВС	0,113	0,001	13,505	60,6	47,1	307,2
ул. Хлобыстова, 3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,203	0,026	16,125	60,98	44,85	307,2
ул. Ч. Лучинского д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,204	0,037	14,114	41,44	27,33	307,2
ул. Ч. Лучинского д.7	ж/д	5	Открытая ГВС	0,393	0,08	15,013	56,66	41,65	307,2
ул. Ч. Лучинского д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,436	0,089	13,247	55,83	42,58	307,2
ул. Ч. Лучинского д.6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,041	17,21	57,39	40,18	307,2
ул. Хлобыстова д.7	ООО "Магазин ПРОГРЕСС", ж/д	5	Открытая ГВС	0,281	0,036	14,098	60,56	46,46	307,2
ул. Халатина д.19	ж/д	5	Открытая ГВС	0,212	0,037	15,214	38,47	23,26	307,2
ул. Халатина д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,15	0,0305	15,04	39,16	24,12	307,2
ул. Халатина д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,15	0,0305	14,837	38,82	23,98	307,2
ул. Гончарова д.13	ж/д	9	Открытая ГВС	0,193	0,025	15,57	61,99	46,42	307,2
ул. Аскольдовцев д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,205	0,041	16,048	41,81	25,77	307,2
ул. Ч. Лучинского д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,2	0,044	14,031	49,58	35,55	307,2
ул. Аскольдовцев д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,188	0,04	13,638	49,51	35,87	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Аскольдовцев д.25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,299	0,059	12,007	50,1	38,09	307,2
ул. Ч. Лучинского д.20	ж/д	5	Открытая ГВС	0,199	0,037	16,622	56,97	40,35	307,2
ул. Гончарова, 15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,255	0,048	15,129	61,45	46,32	307,2
ул. Ч. Лучинского д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,208	0,038	17,01	66,51	49,5	307,2
ул. Ч. Лучинского д.17	ж/д	5	Открытая ГВС	0,202	0,039	14,238	51,04	36,8	307,2
ул. Хлобыстова д.13	ж/д	5	Открытая ГВС	0,36	0,081	16,488	60,94	44,45	307,2
ул. Хлобыстова д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,367	0,074	16,378	61,32	44,94	307,2
ул. Гончарова д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,233	0,045	15,879	60,36	44,48	307,2
ул. Инженерная д.6а	ООО "ТС-1" Ввод 4	0	Открытая ГВС	0,1315	0,00225	12,631	52,43	39,8	307,2
ул. Ч. Лучинского д.33	ж/д	5	Открытая ГВС	0,202	0,044	13,47	50,62	37,15	307,2
ул. Ч. Лучинского, 25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,191	0,037	14,048	49,38	35,33	307,2
ул. Гончарова, 11	ж/д	9	Открытая ГВС	0,052815	0,037	15,745	61,81	46,07	307,2
ул. Ч. Лучинского д.19	ж/д	5	Открытая ГВС	0,213	0,042	13,878	49,35	35,47	307,2
ул. Аскольдовцев д.37	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,04	13,014	56,4	43,39	307,2
ул. А. Невского д.77	МБДОУ № 89	2	Открытая ГВС	0,127	0,009	15,96	60,93	44,97	307,2
ул. Хлобыстова д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,189	0,036	15,75	61,67	45,92	307,2
ул. Инженерная, 6а	ООО "ТС-1" Ввод 1	0	Открытая ГВС	0,1315	0,00225	13,37	50,8	37,43	307,2
ул. Инженерная д.6а	ООО "ТС-1" Ввод 2	3	Открытая ГВС	0,1315	0,00225	13,322	51,06	37,73	307,2
ул. Ч. Лучинского д.18	ж/д	5	Открытая ГВС	0,299	0,063	15,628	45,61	29,98	307,2
ул. Ч. Лучинского д.29	ж/д	5	Открытая ГВС	0,192	0,037	13,771	48,29	34,52	307,2
ул. Ч. Лучинского д.8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,311	0,069	16,67	53,09	36,42	307,2
ул. Ч. Лучинского д.10	ж/д	5	Открытая ГВС	0,316	0,071	16,405	50	33,6	307,2
ул. Халатина д.13	ж/д	5	Открытая ГВС	0,321	0,066	14,755	48,97	34,22	307,2
пр. Г. Североморцев д.66/19	ж/д	5	Открытая ГВС	0,391	0,083	17,031	60,01	42,98	307,2
ул. Хлобыстова д.17	ж/д	5	Открытая ГВС	0,388	0,001	16,796	60,25	43,45	307,2
ул. Аскольдовцев д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,223	0,043	16,041	47,25	31,21	307,2
ул. Халатина д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,299	0,073	15,705	45,5	29,8	307,2
ул. Халатина д.17	Школа № 45	2	Открытая ГВС	0,368	0,014	15,363	43,15	27,79	307,2
ул. Аскольдовцев д.24	ж/д	9	Открытая ГВС	0,304	0,059	16,177	63,92	47,74	307,2
ул. Аскольдовцев д.20	ж/д	9	Открытая ГВС	0,305	0,059	15,591	59,95	44,36	307,2
ул. Аскольдовцев д.16	ж/д	9	Открытая ГВС	0,316	0,058	15,154	55,43	40,28	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Аскольдовцев д.33	ж/д	5	Открытая ГВС	0,393	0,089	12,651	56,5	43,85	307,2
ул. Александра д.30 к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,208	0,039	15,77	76,97	61,2	307,2
ул. Александра д.32к2	СОШ № 5	2	Открытая ГВС	0,389	0,013	15,835	84,66	68,83	307,2
ул. Ч. Лучинского д.40к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,196	0,036	14,653	65,77	51,12	307,2
ул. Ч. Лучинского д.32 к.3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,352	0,065	15,063	56,4	41,33	307,2
ул. Александра д.34к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,2	0,041	15,101	59,26	44,16	307,2
ул. Аскольдовцев д.26к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,351	0,067	16,357	65,27	48,91	307,2
ул. Аскольдовцев д.29	ж/д	5	Открытая ГВС	0,315	0,068	11,386	53,29	41,9	307,2
ул. Аскольдовцев д.31	ж/д	5	Открытая ГВС	0,39	0,089	11,223	55,06	43,84	307,2
ул. Ч. Лучинского д.12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,397	0,084	16,259	49,17	32,91	307,2
ул. Ч. Лучинского д.16	ж/д	5	Открытая ГВС	0,207	0,04	16,667	49,81	33,14	307,2
ул. Ч. Лучинского д.22	МБДОУ № 95	2	Открытая ГВС	0,136	0,009	16,658	57,85	41,19	307,2
ул. Ч. Лучинского д.31	МБДОУ № 4	2	Открытая ГВС	0,159	0,01	11,768	50,86	39,09	307,2
ул. Ч. Лучинского д.40 к.4	Детский Сад №108	2	Открытая ГВС	0,082	0,009	14,846	64,68	49,83	307,2
ул. Ч. Лучинского д.40 к.2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,283	0,04	14,496	69,52	55,02	307,2
ул. Маяковского, 3	ж/д	10	Открытая ГВС	0,1045	0,012	15,61	79,88	64,27	307,2
ул. Ч. Лучинского д.32 к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,302	0,064	15,226	46,04	30,82	307,2
ул. Ч. Лучинского д.32 к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,403	0,083	15,439	53,25	37,81	307,2
ул. Аскольдовцев д.27	ж/д	5	Открытая ГВС	0,361	0,079	11,352	51,33	39,97	307,2
ул. Аскольдовцев д.35к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,221	0,047	12,772	58,62	45,85	307,2
ул. Аскольдовцев д.35	ж/д	5	Открытая ГВС	0,284	0,044	12,771	59,95	47,18	307,2
ул. Ч. Лучинского д.50	ж/д	6	Открытая ГВС	0,25	0,054	13,231	60,42	47,19	307,2
ул. Халатина д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,3	0,066	14,226	46,84	32,61	307,2
ул. Халатина д.11а	ж/д	5	Открытая ГВС	0,351	0,061	14,222	43,8	29,58	307,2
ул. Аскольдовцев д.19	ж/д	5	Открытая ГВС	0,183	0,046	16,301	58,47	42,17	307,2
ул. Аскольдовцев д.17	ж/д	5	Открытая ГВС	0,198	0,039	16,222	55,24	39,02	307,2
ул. Александра д.40	ж/д	9	Открытая ГВС	0,312	0,057	13,297	55,4	42,11	307,2
ул. Аскольдовцев д.28	ООО "КОЛЬСТРОЙПРОЕКТ"	2	Открытая ГВС	0,159	0,025	15,042	41,37	26,32	307,2
ул. Аскольдовцев д.26к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,27	0,061	16,246	66,24	49,99	307,2
ул. Аскольдовцев д.30 к.3	Детский сад №105	2	Открытая ГВС	0,146	0,013	15,421	43,25	27,83	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Садовая, 11	ж/д	9	Открытая ГВС	0,341	0,054	12,208	71,38	59,17	307,2
ул. Аскольдовцев д.30к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,201	0,039	15,405	37,9	22,49	307,2
ул. Халатина д.25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,317	0,052	14,387	37,48	23,09	307,2
ул. Халатина д.21	ж/д	5	Открытая ГВС	0,199	0,037	14,149	35,64	21,49	307,2
ул. Аскольдовцев д.12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,246	0,045	14,939	48	33,07	307,2
ул. Аскольдовцев д.38	ж/д	9	Открытая ГВС	0,301	0,062	15,24	47,04	31,8	307,2
ул. Аскольдовцев д.36	ж/д	9	Открытая ГВС	0,28	0,052	15,877	53,21	37,33	307,2
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	10	Открытая ГВС	0,2673	0,0407	15,668	73,45	57,78	307,2
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	10	Открытая ГВС	0,2673	0,0407	15,636	76,97	61,33	307,2
ул. Сафонова д.14	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1425	0,021	16,049	64,16	48,11	307,2
ул. Сафонова, 9	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1378	0,0243	16,15	74,34	58,19	307,2
ул. Сафонова, 10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1615	0,028	16,245	73,65	57,4	307,2
ул. Александрова, д.36	ж/д	5	Открытая ГВС	0,052	0,007	15,172	51,21	36,04	307,2
ул. Александрова д.38	ж/д	5	Открытая ГВС	0,278	0,066	15,167	51,55	36,38	307,2
ул. Садовая, 9	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,048	12,511	73,28	60,77	307,2
ул. Ч. Лучинского д.46 к.1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,181	0,043	14,948	69,64	54,7	307,2
ул. Халатина д.7	Институт экономики	5	Открытая ГВС	0,239	0,026	13,66	47,79	34,13	307,2
ул. Аскольдовцев, 26к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,247	0,047	16,413	71,61	55,19	307,2
ул. Александрова, 30/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,353	0,074	15,608	74,19	58,58	307,2
ул. Ушакова 13	ж/д	9	Открытая ГВС	0,232	0,015	15,397	64,58	49,19	307,2
ул. Сафонова д.14	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1425	0,021	15,868	64,38	48,51	307,2
ул. Ушакова д.1	ЗАО "Телекоммуникационные сети-НОРДНЕТ"	9	Открытая ГВС	0,004	0,001	14,929	70,26	55,33	307,2
ул. П. Осипенко д.10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,374	0,05	16,55	68	51,45	307,2
ул. Александрова д.34к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,351	0,076	14,608	54,22	39,62	307,2
ул. Ч. Лучинского д.48 к1	ж/д	6	Открытая ГВС	0,391	0,08	13,241	66,89	53,65	307,2
ул. Сафонова, 10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,137	0,0243	16,353	70,13	53,77	307,2
ул. Аскольдовцев д.34	ж/д	9	Открытая ГВС	0,305	0,06	14,948	50,4	35,45	307,2
ул. Аскольдовцев д.32	ж/д	9	Открытая ГВС	0,301	0,052	15,137	48,97	33,83	307,2
ул. Аскольдовцев, 22	ж/д	5	Открытая ГВС	0,312	0,063	15,725	58,41	42,69	307,2
ул. Александрова д. 28	ж/д	5	Открытая ГВС	0,308	0,07	15,448	62,01	46,56	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Александрова, 26	ж/д	5	Открытая ГВС	0,245	0,047	15,008	50,48	35,48	307,2
ул. Инженерная д.6а	ООО "ТС-1" Ввод 3	0	Открытая ГВС	0,1315	0,00225	12,942	52,5	39,56	307,2
ул. Сафонова, 10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,137	0,0243	16,388	70,29	53,9	307,2
ул. Ушакова, 11	ж/д	9	Открытая ГВС	0,14	0,0225	14,972	65,7	50,73	307,2
ул. Сафонова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1133	0,0247	16,379	70,57	54,19	307,2
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	10	Открытая ГВС	0,277	0,0423	15,697	72,63	56,94	307,2
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	10	Открытая ГВС	0,2673	0,0407	15,673	74,69	59,02	307,2
ул. П. Осипенко д.14	ж/д	9	Открытая ГВС	0,325	0,052	15,909	70,54	54,63	307,2
ул. Маяковская д.25	ж/д	10	Открытая ГВС	0,23	0,033	15,574	82,63	67,06	307,2
ул. Маяковского, 23	ж/д	10	Открытая ГВС	0,345	0,046	14,98	82,14	67,16	307,2
ул. Маяковского, 27	ж/д	10	Открытая ГВС	0,356	0,045	14,024	82,62	68,59	307,2
ул. Аскольдовцев д.18	ж/д	5	Открытая ГВС	0,298	0,064	15,578	58,75	43,17	307,2
ул. Аскольдовцев д.14	МБДОУ № 104	2	Открытая ГВС	0,147	0,008	16,088	58,09	42	307,2
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1477	0,0267	14,935	67,76	52,82	307,2
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1477	0,0267	15,995	68,08	52,08	307,2
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1587	0,025	15,572	66,42	50,85	307,2
ул. Сафонова, 9	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1378	0,0243	16,289	73,57	57,29	307,2
ул. Ушакова д.5к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,477	0,094	12,037	61,76	49,73	307,2
ул. Лобова д.27к3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1465	0,0155	16,234	69,19	52,96	307,2
ул. Сафонова, 7	ж/д	9	Открытая ГВС	0,182	0,03	16,236	73,13	56,9	307,2
ул. Сафонова, 9	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1378	0,0243	16,28	73,23	56,95	307,2
ул. Маяковская д.21	ж/д	10	Открытая ГВС	0,226	0,029	15,341	81,33	65,99	307,2
ул. Сафонова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1133	0,0247	16,301	64,13	47,83	307,2
ул. Сафонова, 12	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1133	0,0247	16,335	70,67	54,34	307,2
ул. Аскольдовцев д.30к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,438	0,094	14,75	40,9	26,15	307,2
ул. Маяковского, 1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,58	0,075	14,789	78,91	64,12	307,2
ул. Маяковского, 3	ж/д	10	Открытая ГВС	0,1045	0,012	15,753	80,02	64,27	307,2
ул. Сафонова д.11	Школа №57	2	Открытая ГВС	0,371	0,013	16,185	73,83	57,64	307,2
ул. Инженерная, 4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,195	0,013	14,379	52,86	38,48	307,2
ул. Аскольдовцев д.25к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,191	0,034	14,649	65,73	51,08	307,2
ул. Лобова д.27к2	ММУП "Здоровье", ж/д	9	Открытая ГВС	0,205	0,024	16,144	69,69	53,54	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Сафонова, 5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1615	0,028	15,976	73,78	57,8	307,2
ул. Сафонова, 10	ж/д	9	Открытая ГВС	0,137	0,0243	16,069	69,96	53,89	307,2
ул. Лобова д.31к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,198	0,018	10,313	67,69	57,37	307,2
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	10	Открытая ГВС	0,277	0,0423	12,295	67,75	55,46	307,2
ул. Ч. Лучинского д.40 к. 3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,359	0,075	14,589	65,4	50,81	307,2
ул. П. Осипенко д.12	Детский Сад №139	3	Открытая ГВС	0,267	0,013	16,417	66,65	50,23	307,2
ул. Ушакова д.5к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1307	0,0266	16,369	65,03	48,66	307,2
ул. Лобова д.27к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,203	0,039	15,984	69,63	53,64	307,2
ул. П. Осипенко д.8	ж/д	9	Открытая ГВС	0,159	0,0265	16,368	65,35	48,98	307,2
ул. П. Осипенко, 6	ж/д	9	Открытая ГВС	0,132	0,0265	16,488	65,44	48,95	307,2
ул. П. Осипенко, 4	ж/д	9	Открытая ГВС	0,213	0,029	15,93	64,87	48,94	307,2
ул. Лобова д.27к3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1465	0,0155	16,225	69,46	53,23	307,2
ул. Аскольдовцев д.25к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,15	0,014	15,655	66,62	50,97	307,2
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1477	0,0267	14,696	64,5	49,81	307,2
ул. П. Осипенко, 6	ж/д	9	Открытая ГВС	0,132	0,0265	16,506	65,58	49,07	307,2
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	10	Открытая ГВС	0,277	0,0423	11,674	68,89	57,22	307,2
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,0643	0,0277	16,266	63,19	46,92	307,2
ул. Лобова д.27к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,203	0,039	15,608	69,5	53,89	307,2
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,0643	0,0277	16,048	65	48,95	307,2
ул. Ушакова д.3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1365	0,023	15,965	69,27	53,3	307,2
ул. Ушакова д.3	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1365	0,023	15,464	69,73	54,27	307,2
ул. Ушакова д.1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,253	0,043	14,829	69,67	54,84	307,2
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1587	0,025	15,812	66,05	50,24	307,2
ул. Лобова д.31к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1355	0,0235	9,733	66,24	56,51	307,2
ул. Лобова д.31к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1355	0,0235	9,888	66,94	57,05	307,2
ул. Ушакова, 11	ж/д	9	Открытая ГВС	0,14	0,0255	15,278	65,37	50,09	307,2
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,1587	0,025	16,037	65,85	49,82	307,2
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,0643	0,0277	16,006	64,98	48,97	307,2
ул. Ч. Лучинского д.14	Главное управление банка России по МО	2	Открытая ГВС	0,099	0,001	15,831	51,76	35,93	307,2
ул. Свердлова, 2/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,168	0,033	15,18	46,02	30,84	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Свердлова, 23	Мурманская таможня	2	Открытая ГВС	0,163	0,02	16,06	60,88	44,82	307,2
пр. Г. Североморцев д.9к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,301	0,053	14,441	47,85	33,41	307,2
пр. Г. Североморцев д.7к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,278	0,0475	14,701	37,36	22,66	307,2
пр. Г. Североморцев д.5к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,303	0,05	14,661	34,99	20,33	307,2
пр. Г. Североморцев д.7к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,303	0,05	14,591	46,64	32,05	307,2
ул. Свердлова д.12к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,238	0,04	15,951	56,06	40,11	307,2
ул. Свердлова, 9а	ОАО "ФАРМАЦИЯ" " Аптека, склад	4	Открытая ГВС	0,338	0,006	13,954	67,59	53,63	307,2
ул. Свердлова, 2/3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,239	0,019	15,322	40,62	25,3	307,2
пр. Г. Североморцев д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,275	0,041	15,005	48,89	33,88	307,2
пр. Г. Североморцев д.9к3	МБДОУ № 34	2	Открытая ГВС	0,15	0,009	15,061	48,7	33,63	307,2
ул. Свердлова, 10/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,224	0,02	14,39	55,36	40,97	307,2
ул. Свердлова д.6к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,246	0,055	15,231	55,99	40,76	307,2
ул. Гагарина д.15	ж/д	9	Открытая ГВС	0,281	0,052	15,885	55,01	39,12	307,2
ул. П. Морозова, 4а	ж/д	10	Открытая ГВС	0,298	0,061	15,825	52,37	36,55	307,2
ул. Свердлова д.8к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,214	0,025	15,917	59,29	43,38	307,2
ул. Свердлова, 10/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,016	15,624	58,38	42,75	307,2
ул. Свердлова, 2 корп.7	ОАО "АРКТИКПРО МТЕКС" учебно-производственное предприятие	4	Открытая ГВС	0,301	0,004	9,276	45,84	36,56	307,2
ул. Свердлова, 10/3	ж/д, Детский сад №109	5	Открытая ГВС	0,288	0,046	12,833	53,17	40,33	307,2
пр. Г. Североморцев д.9к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,275	0,054	14,899	48,88	33,98	307,2
пр. Г. Североморцев д.7к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,278	0,0475	14,72	42,22	27,5	307,2
пр. Г. Североморцев д.3к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,299	0,054	14,682	35,24	20,56	307,2
ул. Свердлова д.2к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,19	0,036	15,494	47,12	31,62	307,2
ул. Свердлова, 6/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,206	0,046	9,449	39,23	29,78	307,2
ул. Свердлова, 6/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,184	0,038	15,806	59,67	43,86	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Свердлова, 16/9	ООО "Мирт", ж/д	5	Открытая ГВС	0,27	0,038	16,137	58,01	41,87	307,2
ул. Свердлова, 14/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,232	0,051	16,149	58,38	42,23	307,2
ул. Свердлова д.2к4	ГБОУЗ "Мурманский областной психоневрологический диспансер"	5	Открытая ГВС	0,48	0,045	15,793	41,71	25,92	307,2
пр. Г. Североморцев д.13	ж/д	9	Открытая ГВС	0,305	0,054	13,716	47,85	34,14	307,2
ул. Подстаницкого, 1	ГОУ "МФЦ МО"	3	Открытая ГВС	0,55	0,002	15,003	51,18	36,18	307,2
ул. Свердлова д.12к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,248	0,043	15,771	58,35	42,58	307,2
ул. Свердлова д.2к5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,408	0,088	15,113	49,99	34,87	307,2
пр. Г. Североморцев д.23	ж/д	5	Открытая ГВС	0,275	0,041	15,222	54,79	39,57	307,2
пр. Г. Североморцев д.27	ж/д	5	Открытая ГВС	0,216	0,04	14,81	66,97	52,16	307,2
ул. Свердлова д.4	Детский сад № 67	2	Открытая ГВС	0,079	0,005	15,433	55,38	39,95	307,2
ул. Гагарина, 6	ж/д	5	Открытая ГВС	0,194	0,028	13,861	58,98	45,12	307,2
ул. Свердлова д.12к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,222	0,052	15,414	57,46	42,05	307,2
пр. Г. Североморцев д.25	ж/д	5	Открытая ГВС	0,209	0,042	14,785	58,29	43,51	307,2
ул. Гагарина, 5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,233	0,012	15,006	53,44	38,43	307,2
ул. П. Морозова, 5/3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,177	0,031	15,778	53,15	37,37	307,2
ул. Свердлова д.14к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,205	0,039	14,94	53,62	38,68	307,2
ул. Гагарина д.10	Детский Сад №73	2	Открытая ГВС	0,11	0,008	14,82	64,29	49,47	307,2
ул. Гагарина, 8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,205	0,029	15,291	59,2	43,91	307,2
пр. Г. Североморцев д.15к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,196	0,031	14,818	48,42	33,6	307,2
ул. Свердлова д.8к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,186	0,043	15,479	57,69	42,21	307,2
ул. Морозова д.7	МБДОУ № 57	2	Открытая ГВС	0,097	0,009	16,317	56,4	40,08	307,2
пр. Г. Североморцев д.5к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,239	0,19	14,633	41,52	26,89	395,2
пр. Г. Североморцев д.29	ж/д	9	Открытая ГВС	0,281	0,036	14,691	69,4	54,71	307,2
ул. Гагарина д.4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,203	0,031	14,194	56,02	41,83	307,2
ул. Морозова, 5 корп.1	склад ЗАО "Л-ПАРФИЮМ"	2	Открытая ГВС	0,209	0,004	15,803	54,59	38,79	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Морозова, 6	МКК ФГБУ "НМХЦ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА"	5	Открытая ГВС	0,616	0,09	16,175	58,25	42,07	307,2
ул. П. Морозова, 5/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,203	0,033	15,537	52,37	36,83	307,2
ул. Свердлова д.4 к1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,188	0,039	15,323	52,24	36,92	307,2
ул. Гагарина, 13	ж/д	5	Открытая ГВС	0,139	0,018	15,431	55,92	40,49	307,2
пр. Героев-Североморцев, 11 к.2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,316	0,039	13,164	47,34	34,18	307,2
ул. П. Морозова, 1/7	ж/д	5	Открытая ГВС	0,183	0,027	15,519	53,2	37,68	307,2
ул. Гагарина, 3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,227	0,013	14,59	50,85	36,26	307,2
ул. Гагарина д.1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,246	0,039	14,084	51,83	37,75	307,2
ул. П. Морозова, 2/11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,231	0,037	14,588	54,46	39,87	307,2
ул. Александрова д.2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,311	0,047	18,704	69,65	50,95	307,2
ул. Свердлова д.8к5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,193	0,038	14,913	54,67	39,75	307,2
ул. Гагарина, 1а	ж/д	5	Открытая ГВС	0,234	0,036	12,417	48,37	35,95	307,2
ул. Александрова д.4/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,283	0,049	20,1	70,37	50,27	307,2
ул. Александрова д.4/1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,283	0,049	20,206	67,31	47,1	307,2
ул. Халатина д.6	Детский Сад №91	2	Открытая ГВС	0,132	0,011	16,134	60,36	44,23	307,2
ул. Александрова д.24к1	ж/д	9	Открытая ГВС	0,295	0,052	16,215	46,37	30,15	307,2
пр. Г. Североморцев д.17к2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,303	0,052	15,107	49,43	34,33	307,2
ул. Халатина д.4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,396	0,061	15,41	64,17	48,76	307,2
ул. Гагарина д.9к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,036	15,483	51,2	35,72	307,2
ул. Калинина д.46	ОАО "Ростелеком"	3	Открытая ГВС	0,316	0,002	18,561	73,49	54,93	307,2
ул. Свердлова д.12к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,244	0,22	15,587	54,42	38,83	395,2
пр. Г. Североморцев д.31	ж/д	9	Открытая ГВС	0,177	0,029	14,794	69,74	54,95	307,2
ул. Свердлова д.8к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,198	0,037	15,274	55,69	40,42	307,2
ул. Калинина д.36	МОУ СКОШИ № 1 (корп.1) спальный корпус	2	Открытая ГВС	0,176	0,013	18,119	51,18	33,06	307,2
ул. Гагарина д.9к1	д/сад №62	2	Открытая ГВС	0,094	0,012	15,214	49,35	34,14	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
пр. Г. Североморцев д.21	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,033	14,176	52,45	38,28	307,2
ул. Александрова д.8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,254	0,047	17,862	57,44	39,57	307,2
ул. Свердлова д.8к3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,196	0,032	15,255	56,47	41,22	307,2
пр. Г. Североморцев д.19	ж/д	9	Открытая ГВС	0,304	0,047	15,088	51,13	36,05	307,2
пр. Г. Североморцев д.15	ж/д	5	Открытая ГВС	0,2	0,031	15,086	48,95	33,86	307,2
ул. Свердлова д.4к2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,188	0,036	15,095	50,03	34,93	307,2
ул. Халатина д.12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,271	0,043	15,55	60,39	44,84	307,2
ул. Александрова д.12	ж/д	5	Открытая ГВС	0,277	0,048	15,242	53,38	38,14	307,2
ул. Александрова д.10	ж/д	5	Открытая ГВС	0,313	0,069	14,457	54,7	40,24	307,2
ул. Халатина д.10	ж/д	5	Открытая ГВС	0,325	0,073	15,921	62,36	46,44	307,2
ул. Халатина д.14	ж/д	5	Открытая ГВС	0,277	0,068	15,696	58,81	43,12	307,2
ул. Калинина д.38	МБДОУ № 149	2	Открытая ГВС	0,054	0,001	21,645	49,7	28,06	307,2
пр. Героев-Североморцев, 48	ввод 1	10	Открытая ГВС	0,176666	0,029	53,212	89,39	36,18	307,2
ул. Аскольдовцев д.9/22	Гимназия № 4	4	Открытая ГВС	0,368	0,014	14,421	56,73	42,31	307,2
ул. Аскольдовцев д.3	ж/д	5	Открытая ГВС	0,243	0,049	15,366	45,38	30,01	307,2
ул. Александрова д.22	ж/д	5	Открытая ГВС	0,273	0,034	15,936	46,95	31,01	307,2
ул. Калинина д.30	Детский Сад №39	2	Открытая ГВС	0,055	0,003	21,234	54,83	33,6	307,2
ул. Гагарина д.9к4	ж/д	5	Открытая ГВС	0,25	0,039	14,862	48,16	33,3	307,2
ул. Александрова д.14	ж/д	5	Открытая ГВС	0,395	0,084	13,621	50,43	36,81	307,2
ул. Александрова д.6	ж/д	9	Открытая ГВС	0,288	0,058	18,442	59,66	41,22	307,2
ул. Халатина д.18	Детская художественная школа, МБОУ ДОД ДХШ	2	Открытая ГВС	0,238	0,001	15,788	55,79	40	307,2
ул. Александрова д.18	ж/д	5	Открытая ГВС	0,255	0,051	16,645	50,53	33,88	307,2
ул. Александрова д.20	ж/д	9	Открытая ГВС	0,294	0,059	15,376	46,9	31,53	307,2
ул. Гагарина, 9/5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,173	0,028	15,226	49,9	34,68	307,2
ул. Халатина д.8	ж/д	5	Открытая ГВС	0,301	0,059	15,609	65,24	49,63	307,2
ул. Халатина д.16	ж/д	9	Открытая ГВС	0,306	0,053	14,417	58,5	44,09	307,2
ул. Халатина д.20	ж/д	5	Открытая ГВС	0,308	0,064	14,59	54,63	40,04	307,2
ул. Морозова д.3а	Школа №26	3	Открытая ГВС	0,258	0,012	15,662	51,62	35,96	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Гагарина, 9/2	ж/д	5	Открытая ГВС	0,228	0,015	15,3	49,87	34,57	307,2
ул. Свердлова д.8кб	ж/д	5	Открытая ГВС	0,249	0,037	15,292	54,44	39,15	307,2
пр. Героев-Североморцев, 48	Ввод 2	10	Открытая ГВС	0,1766	0,029	53,567	89,76	36,19	307,2
ул. Аскольдовцев д.5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,323	0,061	14,929	50,1	35,17	307,2
ул. Александрова д.16	ж/д	9	Открытая ГВС	0,305	0,061	15,943	50,78	34,83	307,2
ул. Лобова, 10	Стационар. поликлиника, гараж	2	Открытая ГВС	0,407	0,12	12,428	67,09	54,67	351,2
пр. Героев-Североморцев, 48	Ввод 3	10	Открытая ГВС	0,17666	0,029	54,806	90,36	35,55	307,2
ул. Чумбарова-Лучинского, 13	ФЛ Слуцкий А.А., ж/д	5	Открытая ГВС	0,419	0,0445	17,147	56,62	39,48	307,2
ул. Свердлова, 35	ОАО "МУРМАНСКЗАПЧАСТЬ"	0	Открытая ГВС	0,651	0,002	32,047	62,46	30,41	307,2
ул. Лобова, 17	ММБУ "УДХ"	0	Открытая ГВС	0,243	0,056	16,834	64,24	47,41	307,2
ул. Свердлова, 41	ПК "МУРМАНТОРГТЕХНИКА"	0	Открытая ГВС	0,024	0,001	62,196	82,73	20,53	307,2
ул. Свердлова, 17	ММУП ТРЕСТ "СПЕЦДОРСТРОЙ"	0	Открытая ГВС	0,775	0,005	18,51	61,51	43	307,2
ул. Свердлова, 39	ГОУТП "Т Э К О С"	5	Открытая ГВС	1,593	0,084	61,557	80,47	18,91	307,2
ул. Невского, 2	ГОУП "МУРМАНСК ВОДОКАНАЛ"	2	Открытая ГВС	0,623	0,026	6,965	92,74	85,77	307,2
пр. Г. Североморцев д.68	ОАО "МУРМАНКНИГА", ж/д	5	Открытая ГВС	0,075	0,007	17,699	61,1	43,4	307,2
ул. Домостроительная, 2	ООО "БАРЕНЦБИР"	0	Открытая ГВС	1,972632	0,002479	63,869	79,74	15,87	307,2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Этажность	Вид системы ГВС	Расчетная нагрузка ОВ, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Располагаемый напор на вводе, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Стоимость, тыс.руб.
ул. Хлобыстова, 32	ООО "ОБУВЩИК" Мастерская по рем. обуви, ОАО "Аптека первая", ж/д	9	Открытая ГВС	1,01	0,157	20,233	59,64	39,4	351,2
ул. Лобова д.1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,224	0,038	16,932	68,39	51,46	307,2
пр. Г. Североморцев д.70	ж/д	9	Открытая ГВС	0,287	0,048	17,569	60,97	43,4	307,2
ул. Лобова д.9	ж/д	6	Открытая ГВС	0,328	0,067	16,521	69,49	52,96	307,2
ул. А. Невского д.95	ж/д	8	Открытая ГВС	0,396	0,073	17,701	62,26	44,56	307,2
ул. А. Невского д.91	ж/д	5	Открытая ГВС	0,203	0,04	17,986	62,83	44,84	307,2
Речной проезд, в/г №3	поликлиника №187	2	Открытая ГВС	0,0888	0,0237	18,999	73,3	54,3	307,2
ул. Александрова, 30/1	ж/д	5	Открытая ГВС	0,242	0,046	15,614	67,78	52,16	307,2
пр. Ивченко д.6	ж/д	10	Открытая ГВС	0,429	0,078	16,289	68,53	52,24	307,2
ул. Лобова д.11	ж/д	5	Открытая ГВС	0,341	0,061	15,613	68,92	53,31	307,2
ул. Лобова, д.11 к5	ж/д	9	Открытая ГВС	0,296	0,053	15,958	62,41	46,45	307,2
ул. Хлобыстова, 14/5	ж/д	5	Открытая ГВС	0,193	0,022	15,953	63,38	47,42	307,2
ул. Лобова д.11 к.2	ж/д	9	Открытая ГВС	0,281	0,05	15,803	68,36	52,56	307,2
ул. Лобова д.11 к4	ж/д	9	Открытая ГВС	0,59	0,115	15,774	63,7	47,93	351,2
ул. Лобова д.13	Детский Сад №81	2	Открытая ГВС	0,103	0,008	16,03	62,22	46,19	307,2
ул. Фрунзе д.22		0	Открытая ГВС	0,104146	0,066	12,563	40,4	27,84	307,2
ул. Фрунзе д.22к1		0	Открытая ГВС	0,071294	0,0495	12,563	40,4	27,84	307,2