

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель Главы администрации  
– начальник департамента  
городского хозяйства  
Администрации города Евпатории  
Республики Крым**

**Серобаба С. Н.**

**«\_\_»\_\_\_\_\_2016 г.**



**Схема теплоснабжения городского  
округа Евпатория Республики  
Крым на 2016-2031 гг.**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 3**

**Электронная модель системы теплоснабжения  
городского округа Евпатория**

**Приложение 4. Альбом тепловых камер**

**008.СТС.016.008.003.004**

**Разработчик**

**НП «Энергоэффективный  
город»**

**Исполнительный директор**

**Силинский В. П.**

**«\_\_»\_\_\_\_\_2016 г.**

## **Содержание**

### **1. Характеристики тепловых камер на сетях от источников города Евпатория ..... 5**

#### **Перечень рисунков**

Перечень рисунков в данном приложении отсутствует.

#### **Перечень таблиц**

Таблица 1 – Характеристики тепловых камер на сетях от источников города Евпатория .....5

## 1. Характеристики тепловых камер на сетях от источников города Евпатория

**Таблица 1 – Характеристики тепловых камер на сетях от источников города Евпатория**

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. 5-й Авиагородок, 30г	ТК-1	11,695	63,847	52,152	94,95	69,66
Котельная ул. 5-й Авиагородок, 30г	ТК-2	11,421	63,71	52,289	94,87	69,69
Котельная ул. Больничная, 8	ТК-3	9,679	29,839	20,16	94,32	68,56
Котельная ул. Больничная, 8	ТК-4	9,619	29,809	20,19	93,65	68,84
Котельная ул. Больничная, 8	ТК-5	9,833	29,916	20,083	94,1	69,07
Котельная ул. Больничная, 8	ТК-1	9,862	29,931	20,069	94,95	69,11
Котельная ул. Больничная, 8	ТК-2	9,731	29,865	20,134	94,89	69,17
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-11-1	20	53	33	65	61,18
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-1	20	60	40	65	62,29
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-П-1	44,743	86,364	41,621	94,98	63,49
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-14	20	60	40	65	63,52
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7	38,497	83,232	44,735	94,91	63,52
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-П-2	15	50	35	65	64,14
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-10-1	27,629	77,785	50,156	94,82	64,21
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-68	8,599	68,236	59,637	93,13	64,22
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-3	11,182	69,53	58,348	93,95	64,6

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-11	41,644	84,809	43,165	94,87	64,73
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-XIV	14,133	71,009	56,876	91,58	64,73
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-4	11,157	69,518	58,361	93,66	64,73
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-10	32,318	80,135	47,817	94,88	64,84
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-XIV-1	13,917	70,901	56,984	91,28	64,86
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-I	49,046	88,521	39,476	95	65,15
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II	45,367	86,677	41,309	94,99	65,16
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-XII-1	14,16	71,023	56,863	93,98	65,24
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-4	12,937	70,411	57,474	93,87	65,28
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-5	12,313	70,099	57,785	93,71	65,36
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-3	13,319	70,603	57,283	94,2	65,36
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-XII	14,214	71,05	56,836	94,47	65,38
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-22-1	15	43	28	65	65,52
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-III	14,247	71,067	56,82	94,58	65,57
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-52-1	25,91	76,919	51,008	94,18	65,79
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-2	11,218	69,548	58,33	94,39	65,95

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-52-2	24,553	76,239	51,686	93,97	65,95
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-III	41,853	84,914	43,061	94,95	65,96
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-52	26,119	77,023	50,905	94,42	65,99
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-6	15,754	71,823	56,069	94,61	66
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-2	13,826	70,857	57,03	94,41	66,07
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IX-2	14,305	71,096	56,791	94,67	66,11
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-1	15,714	71,803	56,089	94,56	66,19
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IX-1	15,111	71,5	56,389	94,73	66,19
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IX	15,862	71,877	56,015	94,78	66,19
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-1	11,461	69,67	58,209	94,46	66,2
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-6	8,656	68,264	59,608	94,18	66,23
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IX-4	16,432	72,163	55,731	94,79	66,26
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-55-2	18,824	73,363	54,539	94,11	66,26
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-55	18,848	73,375	54,527	94,16	66,27
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-55-1	18,827	73,365	54,537	94,12	66,29
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-11-2	32,141	84,602	52,461	94,42	66,29

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-VII-1	19,815	73,86	54,045	94,85	66,3
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-VII-2	18,452	73,176	54,724	94,84	66,31
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60	15,83	71,861	56,031	94,68	66,31
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-VI	23,477	75,696	52,219	94,88	66,34
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-V	25,48	76,701	51,221	94,89	66,34
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-VII	21,254	74,581	53,328	94,87	66,35
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74	11,894	69,887	57,993	94,53	66,36
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-53-2	16,102	71,998	55,896	93,33	66,36
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-VIII	17,853	72,876	55,023	94,83	66,37
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IV	31,545	79,743	48,198	94,92	66,37
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-57	18,932	73,417	54,485	94,4	66,37
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-51	18,274	73,087	54,813	93,33	66,37
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-60-7	15,692	71,792	56,1	94,47	66,4
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-50	26,559	77,244	50,685	94,66	66,41
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-53	18,609	73,255	54,646	93,76	66,41
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-22	15,025	71,558	56,533	94,24	66,41

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-74-5	9,074	68,474	59,4	94,25	66,42
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-93	15,802	71,848	56,045	94,24	66,46
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IX-3	12,942	70,413	57,47	94,61	66,46
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-53	18,844	73,373	54,529	94,48	66,48
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-71-2	12,657	70,271	57,614	94,4	66,49
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-85	16,147	72,02	55,873	94,53	66,51
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-56	13,288	70,687	57,399	93,6	66,51
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-87	16,102	71,998	55,896	94,45	66,54
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-95	15,692	71,792	56,1	94,03	66,55
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-67	20,343	74,125	53,781	94,78	66,57
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-83	16,231	72,063	55,831	94,68	66,58
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IV-1	27,721	77,826	50,106	94,75	66,61
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-59	19,28	73,591	54,312	94,59	66,61
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-85	16,281	72,088	55,806	94,69	66,61
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-19	29,463	78,777	49,315	94,09	66,62
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-59-1	19,175	73,539	54,364	94,57	66,62

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-56-1	26,995	77,463	50,467	94,71	66,63
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-91	15,853	71,873	56,02	94,33	66,63
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-71-1	12,877	70,382	57,504	94,46	66,66
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-89	16,026	71,96	55,934	94,44	66,67
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-85	16,179	72,037	55,857	94,68	66,67
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-67-1	19,849	73,877	54,028	94,72	66,69
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-75	10,957	69,419	58,462	94,04	66,69
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-99	15,392	71,642	56,25	93,84	66,69
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-IV-1	29,881	78,909	49,028	94,87	66,7
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-71	14,248	71,069	56,821	94,62	66,73
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-11-1	32,249	84,656	52,407	94,56	66,73
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-53-1	16,28	72,087	55,807	94,3	66,74
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-81	14,611	71,25	56,64	94,6	66,78
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-79	12,198	70,041	57,843	94,47	66,83
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-63	18,599	73,251	54,651	94,47	66,84
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17-3	31,714	79,905	48,191	94,38	66,87



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-77	11,269	69,575	58,307	94,38	66,87
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-1-2	25,31	76,622	51,312	94,15	66,87
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-21-2	18,844	73,373	54,529	94,03	66,88
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-63-1	18,435	73,168	54,733	94,19	66,9
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-1-3	25,088	76,511	51,423	94,07	66,91
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-61	18,967	73,435	54,468	94,54	66,92
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-9-2	32,827	80,463	47,636	94,59	66,93
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-42	34,803	81,381	46,578	94,21	66,96
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17-2	31,696	79,896	48,201	94,15	66,98
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-1-1	26,076	77,006	50,93	94,41	66,99
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-49-3	36,739	82,351	45,612	94,57	67
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-9	35,753	81,931	46,178	94,87	67,01
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-9-1	34,495	81,3	46,805	94,81	67,03
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17-4	31,69	79,893	48,203	94,09	67,06
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-1	28,61	78,276	49,666	94,54	67,06
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-11-3	30,016	83,537	53,521	94,31	67,06

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-49	39,698	83,834	44,136	94,82	67,06
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-5	34,355	81,156	46,801	94,85	67,08
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-49-1	37,41	82,687	45,277	94,74	67,09
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17	31,676	79,886	48,21	94,33	67,09
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17-1	29,546	78,819	49,273	94,31	67,1
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-2	2,3	65,106	62,806	94,56	67,11
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-69	13,985	70,937	56,952	94,35	67,12
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-1	36,395	82,253	45,858	94,89	67,12
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-61-1	18,851	73,377	54,526	94,45	67,13
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-4	17,173	72,619	55,446	94,63	67,13
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-4	5,529	66,725	61,195	94,69	67,16
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-6	36,648	82,306	45,657	94,9	67,17
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-3	18,748	73,409	54,661	94,79	67,18
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-5	27,153	77,561	50,408	94,91	67,19
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-4	31,789	79,885	48,095	94,93	67,2
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-5	6,864	67,453	60,59	94,48	67,21

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-6	3,817	65,927	62,109	94,27	67,21
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-6	24,617	76,29	51,673	94,89	67,21
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-7	17,036	72,491	55,455	94,83	67,21
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-49-2	37,295	82,629	45,335	94,66	67,22
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-14 -2	24,502	76,337	51,836	94,43	67,23
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-7-2	20,499	74,286	53,787	94,85	67,24
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-9	9,603	68,766	59,163	94,75	67,24
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-8	16,176	72,06	55,884	94,74	67,27
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-2	36,361	82,176	45,815	94,96	67,27
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-14	25,876	77,026	51,15	94,78	67,31
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-8	25,912	76,924	51,013	94,68	67,34
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-9А	13,453	70,755	57,302	94,77	67,35
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-17А	12,552	70,304	57,752	94,73	67,38
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-14 -1	25,113	76,644	51,531	94,72	67,44
Котельная ул. Интернациональная, 135а	ТК-II-3	32,438	80,21	47,772	94,82	67,47
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-3	5,645	19,82	14,175	89,72	65,04

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Интернациональная, 44	УТ	7,092	20,545	13,453	93,89	67,18
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-2	6,421	20,209	13,788	93,59	67,31
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-2а	5,678	19,837	14,158	93,25	67,45
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-4	7,123	20,561	13,437	94,4	68,1
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-1	7,209	20,604	13,395	94,91	68,54
Котельная ул. Интернациональная, 44	ТК-1А	7,13	20,564	13,434	94,84	68,81
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37-4	20	57	37	65	63,03
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XIX	20	60	40	65	63,17
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-VII-1	15	50	35	65	63,59
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-IV	30,702	71,149	40,447	92,68	66,03
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-II	30,746	71,171	40,425	94,01	66,11
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XIX	30,727	71,162	40,435	93,82	66,2
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XIX-1	30,705	71,151	40,446	93,58	66,3
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-5	30,798	71,198	40,399	94,61	66,51
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37-3	16,256	63,907	47,651	94,4	66,52
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-IV-1	30,619	71,108	40,489	92,17	66,62
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-1	25,459	68,519	43,06	91,15	66,77
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-27	14,922	63,403	48,482	89,17	66,88
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-20	14,928	63,406	48,478	93,71	66,97
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37	19,822	65,695	45,873	94,5	67,21
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37-1	18,609	65,086	46,478	94,49	67,22
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-VII	30,247	70,921	40,674	94,87	67,26
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-VIII	30,382	70,989	40,607	94,88	67,26
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-7	24,223	67,901	43,678	94,59	67,33
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-8	23,823	67,7	43,877	94,56	67,34
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-28	14,889	63,387	48,498	93,58	67,36

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-I	30,493	71,044	40,552	92,52	67,37
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-14	30,521	71,059	40,538	94,91	67,41
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-14а	30,666	71,131	40,466	94,93	67,45
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-8	30,867	71,232	40,365	94,36	67,46
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-9	31,354	71,476	40,123	94,99	67,52
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-42-1	15,081	63,483	48,402	94,09	67,53
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-V	30,56	71,078	40,518	92,97	67,53
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-11	30,857	71,227	40,37	94,95	67,6
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-9-2	30,966	71,282	40,316	94,96	67,61
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-9-1	31,035	71,316	40,282	94,96	67,66
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-40	15,574	63,73	48,156	94,29	67,66
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-21	29,974	70,784	40,811	94,81	67,69
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-25	25,413	68,497	43,084	94,64	67,7
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV	24,709	68,144	43,435	94,62	67,71
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-3	28,393	70,427	42,034	94,47	67,71
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а-6	31,035	71,316	40,281	94,89	67,72
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-5	27,98	70,328	42,348	93,37	67,72
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-22	28,719	70,155	41,436	94,71	67,73
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-42	15,135	63,51	48,375	94,12	67,73
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-23	28,435	70,013	41,577	94,7	67,73
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-23 -2	27,126	69,356	42,23	94,68	67,75
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-11	30,838	71,218	40,379	94,83	67,8
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-4	28,085	70,353	42,268	94,16	67,81
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15	30,071	70,833	40,762	94,85	67,85
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-6	27,935	70,317	42,382	93,05	67,86
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-7	25,598	70,26	44,661	92,89	67,93
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-1	28,916	70,556	41,639	94,64	67,94
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-28-1	14,553	63,218	48,665	92,2	67,95
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-2	28,644	70,488	41,845	94,59	67,96
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-6	21,988	66,781	44,792	93,31	67,98
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-26	14,918	63,401	48,483	93,32	68
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XVII	24,608	68,094	43,486	93,89	68,01

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-26-1	12,769	62,325	49,556	93,2	68,05
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XVII	21,835	66,704	44,869	92,86	68,17
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-52-4	25,782	68,681	42,899	94,3	68,21
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10	31,344	71,472	40,127	94,98	68,24
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15	25,462	68,52	43,058	94,22	68,24
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а	31,335	71,467	40,132	94,96	68,25
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-14-1	30,371	70,983	40,613	94,6	68,28
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-52	30,619	71,108	40,489	94,61	68,3
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-11-1	30,754	71,175	40,421	94,67	68,31
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-52-1	29,696	70,645	40,949	94,59	68,31
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-52-2	26,514	69,048	42,534	94,52	68,34
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-16-3	29,801	70,698	40,897	94,29	68,35
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-5	22,218	66,896	44,678	93,99	68,43
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-VII-1	29,918	70,878	40,96	94,81	68,43
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-16	30,027	70,811	40,784	94,77	68,45
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-16-1	30,011	70,803	40,792	94,72	68,45
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-16-2	29,9	70,747	40,847	94,43	68,45
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-17	29,962	70,779	40,816	94,62	68,54
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-17а	28,987	70,29	41,303	94,51	68,56
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-23 -1	28,348	70,091	41,743	94,4	68,6
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-26-2	12,676	62,278	49,602	92,9	68,61
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-23	28,312	70,073	41,761	94,35	68,62
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-1	25,438	68,508	43,07	94,17	68,62
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-1	24,545	68,062	43,517	94,49	68,66
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-15-2	25,38	68,479	43,099	94,03	68,68
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-2	24,491	68,035	43,544	94,39	68,68
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-43	15,055	63,47	48,415	93,99	68,71
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XV-4	22,97	67,273	44,303	94,27	68,75
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-52-3	26,386	68,984	42,598	94,36	68,78
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-24	28,145	69,989	41,845	94,25	68,83
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-11-2	30,676	71,136	40,46	94,11	68,89
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XIX	30,72	71,365	40,645	94,85	68,9

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-ХV-3	24,486	68,033	43,546	93,62	68,93
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-13-1	28,491	70,042	41,551	93,65	68,99
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XX	30,259	71,134	40,874	94,69	69,02
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-43-1	14,719	63,302	48,583	93,9	69,04
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-13-4	29,481	70,538	41,057	94,86	69,06
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-XIV	27,186	69,509	42,323	93,91	69,08
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-49	30,134	71,071	40,937	93,97	69,08
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-45	28,343	70,173	41,831	94,49	69,1
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-46	27,668	69,835	42,167	94,43	69,13
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-5-1	30,795	71,196	40,401	94,08	69,14
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-47	26,766	69,383	42,617	94,34	69,17
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-9-3	30,878	71,238	40,36	94,7	69,21
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-48	23,746	67,87	44,124	94,1	69,21
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-12	29,615	70,605	40,99	94,89	69,22
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-13-3	28,513	70,052	41,54	94,46	69,23
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-13	28,485	70,039	41,553	94,72	69,24
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-VI	27,133	69,361	42,228	94,66	69,26
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а-4	28,259	69,926	41,667	94,38	69,31
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а-1	31,332	71,466	40,134	94,79	69,32
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а-2	31,33	71,465	40,134	94,62	69,33
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-10а-3	29,734	70,665	40,931	94,57	69,35
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37-2	18,537	65,05	46,514	94,43	69,51
Котельная ул. Крупской, 48а	ТК-37-5	15,704	63,631	47,926	94,27	69,55
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-7	9,334	24,666	15,332	94,5	67,86
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-12	8,827	24,412	15,585	93,72	67,92
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-9	9,131	24,565	15,433	94,21	67,93
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-8	9,203	24,6	15,398	94,25	67,96



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-11	9,023	24,51	15,488	94,14	67,96
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-6	9,45	24,724	15,274	94,71	68,19
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-10	9,004	24,501	15,497	93,64	68,69
Котельная ул. Л. Толстого, 75	ТК-1	9,959	24,979	15,021	94,92	69,65
Котельная ул. Ленина, 50	ТК-1	18,034	54,015	35,981	94,74	69,2
Котельная ул. Ленина, 50	ТК-3	16,368	53,18	36,812	94,33	69,24
Котельная ул. Ленина, 50	ТК-4	14,426	52,207	37,781	94,15	69,32
Котельная ул. Ленина, 50	ТК-2	18,745	54,371	35,626	94,91	69,36
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-1А	10	37	27	65	65,53
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-25	6,183	35,679	29,495	93,44	66,61
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-26	5,879	35,526	29,647	92,73	67,13
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-26-1	4,605	34,888	30,283	92,41	67,46
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-27	3,556	34,362	30,806	92,01	67,61
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-20-1	6,283	35,729	29,446	94,24	67,79
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-20	6,677	35,927	29,249	94,68	68,06
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-18	11,215	38,202	26,987	94,96	68,38
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-2	10,856	38,022	27,166	94,95	68,41
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-3	7,353	36,266	28,912	94,81	68,46
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-1	13,945	39,571	25,626	94,99	68,51
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-6	11,743	38,467	26,724	94,97	68,51
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-19	10,253	37,72	27,467	93,8	68,69
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-4-1	4,877	35,025	30,148	93,93	68,71
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-22	1,768	33,467	31,698	94,18	68,78
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-23	1,257	33,211	31,953	93,87	68,78
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-21	2,678	33,922	31,245	94,36	68,8
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-4	5,007	35,09	30,083	94,51	68,81
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-14	3,368	34,271	30,902	93,78	68,83
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-8	6,522	35,851	29,328	94,17	68,89



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-9	3,988	34,581	30,593	94,06	68,89
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-17	11,359	38,275	26,915	94,9	68,95
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-16	10,808	37,998	27,19	94,78	69,01
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-3	5,625	35,4	29,774	94,68	69,05
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-11	14,705	40,111	25,406	94,52	69,08
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-15	9,975	37,581	27,606	94,6	69,09
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-7	7,683	36,433	28,749	94,53	69,12
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-21а	2,526	33,846	31,321	94,13	69,18
Котельная ул. Линейная, 5	ТК-10	14,747	40,132	25,385	94,78	69,21
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-4-1	20	65	45	65	67,63
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-1	55,491	75,745	20,254	94,88	68,21
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-2	45,137	70,556	25,419	94,81	68,24
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-3	36,383	66,169	29,786	94,74	68,27
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-4	10,435	53,166	42,731	94,55	68,35
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-4-1	6,686	51,287	44,601	94,53	68,36
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-6-1	6,132	51,01	44,878	93,99	69,3
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-6	6,343	51,115	44,772	94,3	69,32
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-5	6,475	51,181	44,707	94,38	69,33
Котельная ул. Пушкина, 22	ТК-4-2	6,48	51,184	44,704	94,43	69,9
Котельная ул. Революции, 60	ТК-5	16,024	55,503	39,479	92,02	62,6
Котельная ул. Революции, 60	ТК-6	24,926	59,963	35,037	93,01	65,92
Котельная ул. Революции, 60	ТК-1	24,209	59,604	35,395	94,91	69,45
Котельная ул. Революции, 60	ТК-4	18,261	56,624	38,363	94,65	69,46
Котельная ул. Революции, 60	ТК-4-1	16,025	55,504	39,478	94,6	69,48
Котельная ул. Революции, 60	ТК-2	23,097	59,047	35,95	94,79	69,5
Котельная ул. Революции, 60	ТК-3	22,904	58,95	36,046	94,76	69,57
Котельная ул. Революции, 61	ТК-24	4,799	19,889	15,09	93,44	63,76
Котельная ул. Революции, 61	ТК-18а	6,31	20,646	14,336	94,33	67,49
Котельная ул. Революции, 61	ТК-25	6,263	20,623	14,36	94,14	67,57
Котельная ул. Революции, 61	ТК-26	6,199	20,59	14,392	93,88	67,68
Котельная ул. Революции, 61	ТК-13	9,787	22,389	12,602	94,2	67,81
Котельная ул. Революции, 61	ТК-26-1	6,102	20,542	14,44	93,47	67,86

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Революции, 61	ТК-27	5,776	20,379	14,602	92,66	68,05
Котельная ул. Революции, 61	ТК-12	9,794	22,393	12,599	94,45	68,42
Котельная ул. Революции, 61	ТК-16	9,675	22,333	12,658	94,77	68,51
Котельная ул. Революции, 61	ТК-17	8,78	21,884	13,105	94,72	68,52
Котельная ул. Революции, 61	ТК-18	6,362	20,672	14,31	94,55	68,58
Котельная ул. Революции, 61	ТК-4	12,328	23,663	11,335	94,95	68,58
Котельная ул. Революции, 61	ТК-22	4,801	19,89	15,089	94,27	68,58
Котельная ул. Революции, 61	ТК-8а	11,772	23,384	11,612	94,92	68,6
Котельная ул. Революции, 61	ТК-9	10,499	22,746	12,247	94,82	68,64
Котельная ул. Революции, 61	ТК-15	10,152	22,572	12,42	94,8	68,65
Котельная ул. Революции, 61	ТК-8	12,587	23,793	11,206	94,3	68,69
Котельная ул. Революции, 61	ТК-21	4,999	19,989	14,991	94,4	68,8
Котельная ул. Революции, 61	ТК-7	12,235	23,617	11,382	93,71	68,94
Котельная ул. Революции, 61	ТК-1	12,997	23,999	11,001	94,28	69,12
Котельная ул. Революции, 61	ТК-19	5,861	20,421	14,56	94,45	69,16
Котельная ул. Революции, 61	ТК-11	9,984	22,488	12,504	94,71	69,17
Котельная ул. Революции, 61	ТК-5	12,874	23,937	11,063	94,33	69,22
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15а (ГВС)	11,998	31,998	20	64,61	54,54
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-16	17,035	42,45	25,416	89,48	65,21
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-7	17,308	42,588	25,28	93,19	65,79
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-16	12	32	20	65	66,26
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-18	23,796	45,715	21,92	94,65	66,27
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-8	17,119	42,493	25,374	92,57	66,32
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-9	11,159	39,496	28,337	93,42	66,4

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-19	24,213	45,925	21,712	94,67	66,69
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-1	37,078	52,387	15,31	94,99	66,8
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-9а	12,172	40,004	27,832	94,25	66,87
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-20	26,89	47,269	20,379	94,73	66,92
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-20'	24,641	46,14	21,499	94,68	66,94
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-10	11,207	39,52	28,313	93,75	67,08
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-8	11,063	39,448	28,385	92,52	67,16
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-5	17,361	42,614	25,253	94,46	67,56
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-7	9,229	38,532	29,303	92,08	67,59
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-6	17,315	42,591	25,276	94,36	67,6
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-9	12,456	40,147	27,691	94,39	67,78
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-10-1	11,185	39,509	28,324	93,26	67,79
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-11	10,766	39,299	28,533	93,38	67,85
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-10-2	11,171	39,502	28,331	92,61	67,9
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-11-1	10,464	39,148	28,683	93,13	67,96
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15	18,462	43,167	24,705	94,61	68,22

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-1	17,416	42,642	25,226	94,6	68,24
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-2	13,292	40,568	27,276	94,48	68,27
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15а	19,534	43,706	24,172	94,62	68,44
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-16	21,759	44,824	23,065	94,63	68,44
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-6	9,382	38,609	29,227	93,66	68,54
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-5	9,578	38,707	29,129	94,08	68,77
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-1	10,061	38,949	28,888	94,25	68,81
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-3	13,09	40,467	27,377	94,4	68,92
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-15-4	10,735	39,287	28,552	94,31	68,96
Котельная ул. Симферопольская, 98	ТК-9-1	11,255	39,539	28,284	94,14	69,44
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-1	25	70	45	70	59,65
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-62-2	22,585	63,889	41,304	89,99	64,35
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68	19,506	62,344	42,838	94,7	65,26
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-22	18,706	61,943	43,237	94,49	65,35
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-65	22,883	64,038	41,155	94,97	66,58
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-65-1	21,817	63,503	41,686	94,92	66,61
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-65-2	19,967	62,576	42,608	94,81	66,65
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-1-1	25	70	45	70	67,24
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-55	23,111	64,153	41,041	94,98	67,54
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-58	24,1	64,648	40,548	94,99	67,61
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-38	22,838	64,016	41,177	94,28	67,99
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-64	22,549	63,871	41,322	94,08	68,07

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-6	15,707	60,614	44,907	93,59	68,24
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-4	16,289	60,906	44,617	93,78	68,29
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-2	17,858	61,693	43,834	94,23	68,4
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-3	17,584	61,555	43,971	94,08	68,47
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-28-1	17,899	61,539	43,64	94,63	68,77
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-61	22,721	63,957	41,236	94,62	68,79
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-65-4	18,383	61,782	43,399	94,77	68,82
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-62	22,678	63,936	41,257	94,55	68,82
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-40	19,891	62,539	42,648	93,76	68,85
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-40'	19,901	62,544	42,643	94,03	68,85
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-54	22,95	64,072	41,122	94,92	68,86
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-47	22,899	64,046	41,147	94,83	68,86
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-46	22,84	64,016	41,177	94,72	68,91
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-41	20,023	62,605	42,582	94,25	68,93
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-65-3	18,514	61,848	43,333	94,79	68,95
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-60	22,815	64,004	41,189	94,81	68,97
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-42	20,267	62,727	42,46	94,4	68,98
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-68-5	16,275	60,899	44,624	93,51	69
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-44	21,1	63,144	42,045	94,57	69,03
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-62-1	22,586	63,889	41,303	94,41	69,04
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-39	19,633	62,41	42,776	93,79	69,04
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-28	18,034	61,607	43,573	94,76	69,05
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-43	20,647	62,917	42,271	94,51	69,06
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-28-2	17,718	61,448	43,731	93,95	69,11
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-45	21,718	63,454	41,736	94,66	69,17
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-48	17,469	61,324	43,855	94,05	69,28
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-58-1	23,779	64,487	40,709	94,62	69,29
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-49	17,477	61,328	43,851	94,27	69,3
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-30	17,579	61,379	43,8	94,58	69,31
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-63	18,366	61,773	43,407	94,53	69,33
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-53	17,761	61,47	43,709	94,15	69,35
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-29	17,628	61,403	43,776	94,61	69,36

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-52	18,356	61,768	43,412	94,39	69,39
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-23	18,615	61,897	43,282	94,42	69,52
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-57	22,931	64,062	41,131	94,73	69,58
Котельная ул. Тимирязева, 8	ТК-56	23,107	64,151	41,043	94,93	69,59
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-9	9,765	24,882	15,117	87,43	63,08
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-8	9,766	24,883	15,117	90,6	64,3
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-7	9,778	24,888	15,111	92,89	65,52
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-6	9,801	24,9	15,099	93,55	66,24
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-4	9,92	24,96	15,04	94,45	66,87
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-4-1	9,93	24,965	15,035	94,82	68,55
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-2	9,498	24,748	15,251	94,6	68,88
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-3	9,225	24,612	15,387	94,09	69,1
Котельная ул. Тучина, 1/2	ТК-1	9,532	24,766	15,234	94,97	69,77
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-4	18,99	54,494	35,504	94,82	69,38
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-4-1	18,484	54,24	35,757	94,67	69,44
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-2	19,056	54,527	35,471	94,88	69,49
Котельная ул. Ульянова, 16	УТ-1	19,156	54,577	35,421	94,95	69,61
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-5	14,871	52,43	37,559	94,71	69,67
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-1-1	14,932	52,461	37,529	94,78	69,74
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-1	18,059	54,028	35,968	94,91	69,75
Котельная ул. Ульянова, 16	ТК-3	18,95	54,474	35,524	94,75	69,76
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-3	7,843	31,921	24,078	94,71	68,55
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-2	7,917	31,958	24,042	94,89	68,63
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-1	7,584	31,792	24,207	94,16	68,72
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-5	7,839	31,919	24,08	94,4	68,84
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-4	7,396	31,697	24,301	93,76	68,89
Котельная ул. Ульянова, 37	ТК-5'	7,715	31,857	24,142	93,98	69,02
Котельная ул. Фрунзе, 14	ТК-1а-1	24,783	59,891	35,108	93,91	69,07
Котельная ул. Фрунзе, 14	ТК-1а-1	24,808	59,904	35,096	94,63	69,09
Котельная ул. Фрунзе, 14	ТК-1	24,958	59,979	35,021	94,91	69,19
Котельная ул. Фрунзе, 14	ТК-1а	24,844	59,922	35,078	94,76	69,21
Котельная ул. Фрунзе, 21	ТК-3	19,639	54,819	35,18	94,89	69,83

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 21	ТК-4	19,237	54,618	35,381	94,86	69,85
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-13-1	20	65	45	65	60,75
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-51	20,243	67,555	47,311	94,72	65,91
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-75	19,815	67,34	47,525	94,68	65,92
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-76	19,633	67,249	47,616	94,67	65,93
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-77-1	15	55	40	65	66
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-22а	21,83	68,351	46,521	94,82	66,77
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-21	20,956	67,912	46,956	94,79	66,78
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-13	37,818	76,299	38,481	94,96	67,66
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-14-1	37,639	76,21	38,571	94,95	67,68
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-14	32,357	73,586	41,229	94,92	67,69
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-15	26,813	70,832	44,019	94,88	67,7
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-22	22,984	68,929	45,946	94,86	67,71
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А	38,652	76,717	38,065	94,96	67,76
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12	39,264	77,024	37,76	94,97	67,79
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-11	40,688	77,738	37,05	94,98	67,79
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-1	43,931	79,364	35,433	95	67,94
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-2	42,05	78,421	36,371	94,99	67,94
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-67	41,771	78,281	36,51	94,05	68,22
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-67	17,322	66,171	48,849	93,69	68,33
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-67-1	41,642	78,216	36,575	93,7	68,37
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-18	19,705	67,285	47,581	93,39	68,46
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-68	17,204	66,111	48,908	93,35	68,48
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-23-1	20,39	67,63	47,239	94,23	68,58
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-79	16,357	65,687	49,33	93,09	68,59
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-23-2	19,222	67,044	47,822	93,66	68,65
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-26	19,05	66,957	47,907	94,15	68,68
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-25	19,837	67,352	47,515	94,36	68,7
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-3А-1	39,592	77,189	37,597	94,52	68,74
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-4	24,369	69,319	44,951	94,32	68,76
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-66	39,499	77,142	37,644	94,45	68,76
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-65	39,398	77,092	37,694	94,38	68,79



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-30	28,46	71,542	43,082	94,48	68,84
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-24	22,611	68,743	46,131	94,81	68,85
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-68	22,686	68,792	46,106	94,48	68,85
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-68-1	19,528	67,209	47,682	94,44	68,86
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-31	28,417	71,52	43,103	94,44	68,86
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-3	40,354	77,571	37,217	94,71	68,87
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-64	39,216	77,001	37,785	94	68,9
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-69	22,316	68,595	46,279	94,75	68,91
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-3А	39,786	77,286	37,5	94,63	68,91
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-23	22,108	68,491	46,382	94,7	68,93
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-43	26,355	70,434	44,079	94,71	68,96
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-64-1	39,144	76,965	37,821	93,86	68,96
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-41-2	11,205	63,027	51,822	94,15	68,97
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-77	12,173	63,591	51,417	93,82	68,99
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-4	35,851	75,314	39,463	94,74	69
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-29	28,552	71,588	43,036	94,59	69
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-6	35,299	75,037	39,738	94,54	69
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-5	35,541	75,158	39,618	94,69	69,01
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-1	37,35	76,065	38,715	94,87	69,01
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-4	42,035	78,414	36,379	94,79	69,02
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-2	36,929	75,854	38,925	94,84	69,03
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-68-2	16,099	65,491	49,392	94,34	69,03
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-12А-3	36,23	75,504	39,274	94,79	69,05
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-43-2	26,843	70,689	43,846	94,75	69,05
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-77-1	17,587	66,304	48,717	94,49	69,05
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-68-3	13,404	64,141	50,737	94,28	69,07
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-41	12,15	63,501	51,35	94,32	69,08
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-20-1	20,049	67,458	47,409	94,72	69,11
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-41-1	11,493	63,172	51,678	94,25	69,11
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-43-3	28,275	71,432	43,157	94,82	69,15
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-14	31,22	72,942	41,722	94,93	69,18
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-39	14,669	64,763	50,094	94,44	69,18



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-28	29,404	72,015	42,611	94,85	69,18
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-23а	21,898	68,385	46,487	94,69	69,19
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-40	12,651	63,751	51,101	94,38	69,21
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-20	19,793	67,33	47,536	94,61	69,21
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-73	15,967	65,492	49,525	94,16	69,26
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-28 -1	28,983	71,804	42,821	94,81	69,26
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-43-1	25,55	70,031	44,481	94,55	69,29
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-73-1	8,419	61,71	53,292	94,03	69,32
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-6	39,637	77,212	37,575	94,69	69,34
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-5	35,158	74,968	39,81	94,49	69,43
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-74	16,458	65,738	49,28	94,43	69,44
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-17	19,237	67,051	47,814	94,36	69,45
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-13-3	36,325	75,671	39,346	94,48	69,46
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-19	19,416	67,141	47,725	94,53	69,48
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-13-2	36,376	75,697	39,321	94,52	69,48
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-23а-1	21,69	68,281	46,591	94,61	69,49
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-8	35,527	75,271	39,744	94,39	69,5
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-16	19,12	66,992	47,872	94,26	69,5
Котельная ул. Фрунзе, 35а	ТК-75	14,661	64,838	50,177	94,37	69,7
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-23	30,555	67,765	37,21	95,6	51,37
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-28	30,691	67,833	37,142	95,97	53,6
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-21	30,793	67,884	37,091	96,18	54,63
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-34	30,909	67,943	37,033	96,29	55,12
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-20	30,955	67,966	37,011	96,44	55,4
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-20А	30,944	67,96	37,016	96,42	55,4
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-12А	31,882	68,431	36,55	95,37	55,73
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-14	31,733	68,357	36,624	93,47	55,82
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-13'	31,823	68,402	36,579	94,84	55,95
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-9 -1	27,296	66,128	38,831	94,76	56,08
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-9	27,363	66,161	38,798	95,03	56,09
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-13	31,767	68,374	36,607	94,34	56,17
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-15	31,72	68,35	36,631	92,65	56,17

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-13-1	31,743	68,362	36,619	94,15	56,25
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-10-1	31,908	68,445	36,537	95,59	56,33
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-19	31,711	68,346	36,635	92,15	56,39
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-9 -2	27,281	66,12	38,839	94,26	56,45
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-27	30,966	67,971	37,005	96,45	56,51
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-19	31,438	68,208	36,77	96,5	56,56
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-51	33,442	69,216	35,773	96,16	56,58
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18А-3	31,695	68,337	36,643	96,52	56,61
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32А-4	31,722	68,352	36,63	93,79	56,61
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-52	33,433	69,211	35,778	96,08	56,62
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18А-2	31,946	68,464	36,518	96,54	56,66
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32А-3	31,723	68,352	36,629	95,21	56,67
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18	33,037	69,012	35,975	96,61	56,72
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18А	32,688	68,836	36,149	96,59	56,73
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-44-3	27,71	66,336	38,625	95,38	56,74
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18А-1	32,405	68,695	36,289	96,58	56,74
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-41	29,285	67,127	37,842	93,79	56,76
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1-1	33,571	69,28	35,709	96,64	56,77
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-44-2	27,487	66,224	38,737	95,23	56,8
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-44	27,743	66,352	38,609	95,69	56,84
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-39	28,179	66,571	38,392	95,75	56,85
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38Г	29,154	67,061	37,907	96,05	56,88
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-45	27,673	66,317	38,644	95,03	56,89
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38А	28,475	66,72	38,245	95,87	56,89
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1	33,787	69,389	35,602	96,65	56,92
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-2	34,188	69,59	35,402	96,66	56,92
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38Д	28,783	66,874	38,092	95,96	56,92
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-10	32,024	68,503	36,479	95,94	56,94
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-46	27,65	66,305	38,655	94,83	56,98
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-44-1	27,593	66,277	38,684	95,54	57
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-36А	30,289	67,631	37,342	96,19	57,01
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-9	32,123	68,553	36,43	96,15	57,02

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38Б	29,245	67,106	37,862	96,07	57,03
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-47	27,582	66,271	38,689	94,64	57,06
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-276	30,887	67,931	37,045	96,43	57,09
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-35А	30,73	67,853	37,123	96,37	57,12
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-50	30,389	67,684	37,294	95,51	57,14
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32А-2	31,73	68,356	36,626	95,64	57,14
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-48	27,502	66,231	38,729	94,42	57,15
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-35	30,424	67,699	37,275	96,26	57,17
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-52-1	32,217	68,601	36,384	95,96	57,17
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-3	34,712	69,853	35,142	96,67	57,18
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-51	28,96	66,967	38,006	95,12	57,31
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32	32,225	68,604	36,379	96,44	57,34
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32А-1	31,748	68,365	36,617	95,81	57,35
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1-3	32,557	68,771	36,214	96,51	57,39
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-36	30,227	67,6	37,373	96,04	57,47
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32А	31,816	68,399	36,583	96,07	57,47
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1-2	32,904	68,945	36,041	96,55	57,48
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38В-3	27,9	66,432	38,532	95,03	57,5
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-26	30,404	67,689	37,285	94,81	57,54
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-37	30,186	67,579	37,393	95,84	57,54
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-11	32,02	68,501	36,481	95,2	57,56
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38В	29,089	67,028	37,939	96,03	57,57
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-32-1	32,215	68,599	36,384	95,26	57,66
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-12	32,018	68,5	36,482	94,96	57,67
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-28'	29,929	67,451	37,522	95,01	57,71
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38В-1	27,97	66,467	38,497	95,67	57,72
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-31	32,149	68,566	36,417	95,65	57,82
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-5	33,478	69,233	35,756	96,56	57,83
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-18А-4	32,304	68,644	36,34	96,01	57,84
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38В-2	27,952	66,458	38,506	95,47	57,85
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-37А	30,047	67,509	37,463	95,12	57,85
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38	28,748	66,857	38,109	95,74	57,86

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-23-1	30,464	67,719	37,255	95,45	57,87
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-4	33,957	69,474	35,517	96,61	57,91
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-38	31,369	68,175	36,806	95,83	57,94
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1-4	32,538	68,761	36,224	96,3	58,09
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-6	33,163	69,076	35,912	96,5	58,11
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-19А	31,912	68,447	36,535	96,44	58,12
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-7	32,788	68,887	36,099	96,42	58,13
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-7А	32,419	68,702	36,282	96,31	58,15
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-8	32,201	68,592	36,391	96,26	58,18
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-37Б	30,03	67,501	37,471	94,59	58,37
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-21-1	30,699	67,837	37,138	95,95	58,51
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-21-2	30,663	67,819	37,156	95,49	58,97
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-8-1	32,091	68,537	36,446	95,82	60,04
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-8А	31,66	68,321	36,661	95,4	62
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-17	30,69	67,835	37,144	94,44	62,42
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-3	19,999	49,999	30	64,99	63,13
Котельная ул. Фрунзе, 83а	ТК-1А	20	50	30	65	64,38
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -1	20	60	40	65	54,87
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ2	48,337	85,665	37,329	114,22	55,33
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ3	20	60	40	65	55,4
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -5	47,682	85,336	37,654	113,85	58,31
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -4	47,793	85,392	37,599	113,94	63,15
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-06	47,675	85,333	37,657	113,46	64,68
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ1	48,374	85,684	37,31	114,35	64,86
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2-1	48,407	85,701	37,294	114,59	64,93
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2-2	48,402	85,698	37,296	114,58	64,93
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2-3	48,4	85,697	37,297	114,51	64,96
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2-4	48,392	85,693	37,301	114,48	64,97
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-08 -1	47,687	85,339	37,651	113,51	65,17
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ21	20	60	40	65	65,36
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ4	45,908	84,44	38,531	114,54	65,86
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -3	47,825	85,408	37,583	113,85	65,95

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-06	47,775	85,383	37,608	113,73	66
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-06-2	47,697	85,344	37,647	113,54	66,05
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-03	45,841	84,412	38,571	113,79	66,32
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6	47,904	85,447	37,544	113,98	66,51
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ3	46,212	84,593	38,381	114,58	66,59
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-4	48,063	85,527	37,465	114,21	66,65
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-5	47,983	85,487	37,504	114,11	66,69
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-3	48,157	85,575	37,418	114,32	66,76
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-4-1	48,119	85,556	37,437	114,28	66,78
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-01	20	60	40	65	67,85
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ5	45,884	84,428	38,543	114,27	67,99
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ5-1	20	40	20	65	68,02
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-01	47,216	85,102	37,887	113,99	68,26
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2	48,217	85,605	37,388	114,38	68,3
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-СН	47,875	85,433	37,558	114,09	68,33
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-12	47,751	85,371	37,62	114,07	68,34
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1	48,936	85,967	37,032	114,97	68,53
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02	47,001	84,994	37,994	113,94	68,55
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1-1	48,677	85,837	37,16	114,82	68,6
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1-2	48,601	85,798	37,198	114,79	68,61
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1-3	48,532	85,764	37,232	114,76	68,63
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1-4	48,482	85,739	37,256	114,74	68,64
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2	48,426	85,71	37,284	114,71	68,65
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-1	48,289	85,641	37,352	114,49	68,71
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -2	47,866	85,428	37,563	113,94	68,84
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ6	45,802	84,386	38,585	114,02	68,85
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-08	47,669	85,33	37,66	113,42	68,98
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ7	45,74	84,355	38,615	113,63	68,99
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-08 -3	47,455	85,222	37,767	113,22	69,07
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-15	19,531	84,972	65,441	112,56	69,19
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ5-1	45,818	84,394	38,577	114,18	69,33
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ8	45,565	84,267	38,702	112,45	69,5

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ6-2	48,3	85,647	37,347	114,33	69,56
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-13	47,686	85,338	37,652	113,95	69,56
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ6-1	46,404	84,696	38,291	114,21	69,58
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02-1	46,927	84,957	38,03	113,9	69,58
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ6	48,205	85,599	37,395	114,29	69,58
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02-3	45,608	84,295	38,687	113,67	69,6
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10	44,609	83,795	39,186	114,14	69,61
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02-4	45,384	84,182	38,799	113,61	69,62
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ11	43,261	83,118	39,857	114,03	69,62
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-18-1	47,391	85,19	37,799	112,96	69,62
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02-2	45,895	84,439	38,544	113,74	69,63
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-18	47,372	85,18	37,808	112,92	69,64
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-14	47,605	85,297	37,693	113,76	69,64
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-19	47,402	85,195	37,794	113,15	69,67
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-05	44,699	83,838	39,14	113,32	69,68
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ21	42,358	84,08	41,722	113,99	69,68
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ20	42,365	84,083	41,719	114,34	69,68
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ7	46,603	84,795	38,192	114,14	69,68
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ12	41,985	82,478	40,493	113,87	69,69
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ3	46,766	85,629	38,864	113,98	69,69
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-02-5	44,939	83,959	39,02	113,49	69,7
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-04	44,61	83,794	39,184	112,97	69,7
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-14 -1	47,563	85,277	37,714	113,61	69,7
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ13	41,518	83,651	42,133	114,21	69,7
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10 -2	40,591	83,193	42,602	112,7	69,7
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ8	45,883	84,434	38,551	114,02	69,71
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ14	41,128	83,452	42,324	114,16	69,72
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ9	45,485	84,234	38,749	113,68	69,72
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ13	42,242	84,022	41,78	114,16	69,73
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ14	42,199	84	41,801	114,09	69,74
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10 -1	40,899	83,348	42,449	113,45	69,74
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ5-2	44,818	83,893	39,075	113,95	69,74



Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10	40,665	83,215	42,55	114,09	69,75
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10	42,135	83,968	41,833	113,96	69,77
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-17	47,05	85,019	37,969	112,61	69,78
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ12	40,16	82,958	42,797	114,02	69,78
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ21	42,36	84,081	41,721	114,13	69,79
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1	46,736	85,614	38,879	113,5	69,79
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ13	40,579	81,773	41,193	113,62	69,8
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-05-1	44,567	83,772	39,205	113,15	69,81
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-06 -1	47,774	85,382	37,608	111,78	69,81
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1 -1	46,665	85,579	38,914	113,45	69,81
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ9	45,529	84,249	38,72	110,8	69,83
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ15	39,42	82,58	43,159	113,91	69,83
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-20	47,201	85,094	37,894	112,87	69,84
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1 -2	46,607	85,55	38,943	113,33	69,88
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1 -4	46,539	85,516	38,976	113,05	69,89
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10-1	44,553	83,767	39,214	113,88	69,89
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-05-2	44,48	83,729	39,249	112,87	69,91
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ14	38,392	80,675	42,283	113,33	69,91
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ3 -1	46,367	85,429	39,062	113,91	69,93
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10	44,736	83,851	39,115	113,82	69,93
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1 -5	46,532	85,512	38,98	112,53	69,94
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-21	47,167	85,077	37,911	112,39	69,95
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-16	46,924	84,956	38,031	111,8	69,95
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-14 -2	10	50	40	112,35	69,95
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ10-1	42,107	83,954	41,847	113,79	69,95
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-08 -2	46,469	84,727	38,259	113,33	69,97
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК1 -3	46,546	85,519	38,973	113,11	69,98
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ15-1	37,499	81,606	44,107	113,58	69,98
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ11	41,841	83,82	41,98	113,7	69,99
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ3 -2	46,145	85,318	39,173	112,99	70,01
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-6 -6	45,869	85,126	39,257	113,64	70,02
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-22	47,063	85,025	37,962	112,23	70,02

Номер источника	Наименование узла	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C	Температура воды в обратном трубопроводе при расчетной температуре наружного воздуха -16°C, °C
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-11А	48,276	85,634	37,359	114,16	70,03
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ15-2	37,479	81,596	44,117	113,45	70,03
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ16	38,39	82,053	43,663	113,72	70,03
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ17	37,073	81,392	44,319	113,42	70,03
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ23	42,348	84,075	41,727	113,54	70,04
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ22	39,698	82,746	43,047	113,91	70,05
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ24	42,268	84,035	41,767	113,48	70,07
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-7	45,396	84,889	39,493	113,49	70,09
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ11-1	41,152	83,475	42,323	113,44	70,1
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-05-3	44,468	83,722	39,255	112,11	70,11
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ18	36,459	81,084	44,625	113,19	70,13
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-8	44,982	84,681	39,699	113,35	70,15
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ19	36,175	80,941	44,767	112,91	70,19
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ25	42,074	83,938	41,863	113,16	70,21
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-9	44,689	84,534	39,845	113,2	70,22
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ19 -1	35,802	80,754	44,952	112,76	70,24
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ12	39,803	82,798	42,995	111,13	70,24
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ23	42,356	84,079	41,723	110,93	70,25
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-10	43,563	83,969	40,406	112,98	70,29
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ20	35,975	80,841	44,866	112,58	70,35
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ1	47,475	85,231	37,756	114,67	70,51
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ2	46,677	84,828	38,151	114,63	70,52
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-2-1	48,066	85,529	37,463	114,34	72,06
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-3	47,981	85,486	37,506	114,32	72,37
Котельная ул. Чапаева, 119	ТК-3-1	47,845	85,418	37,573	114,23	72,8
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ28	45,595	84,286	38,691	114,21	83,18
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ26	45,813	84,395	38,582	114,44	83,38
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ25	45,902	84,44	38,538	114,49	83,5
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ29	45,381	84,179	38,798	114,14	83,67
Котельная ул. Чапаева, 119	УТ27	42,74	82,856	40,116	114,37	83,89