

Приложение 3 Режимы потребителей
таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов Valtec Кот 1

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициент, K _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11
Партизанская,2	211	0,001	0,136	31,5	52,2	20,8	305,0	0,08	15	1
Обская,6	311	0,011165	0,549	28,4	50,7	22,3	250,0	0,35	15	3
Обская,3	611	0,113306	4,675	22,1	46,5	24,5	190,0	3,39	20	45
Революционн,2а/1 (121)	М-Н "Эльдорадо"	0,036052	1,561	24,1	46,5	22,4	210,0	1,08	15	9
Революционн,2а/1 (131)	131	0,036052	1,582	24,1	46,5	22,5	210,0	1,09	15	9
141 (Сибирячка)	гараж 1	0,011555	0,557	24,1	46,5	22,4	210,0	0,38	15	4
141 (Сибирячка) гараж 2	141	0,011555	0,559	24,1	46,5	22,4	210,0	0,39	15	4
гараж 3 (151)	151	0,004341	0,212	24,1	46,6	22,4	220,0	0,14	15	2
Революционн,2в	магазин	0,013046	0,604	23,8	47,4	23,6	218,0	0,41	15	4
Обская,5 вв 2	911	0,0091455	0,401	23,5	47,2	23,8	215,0	0,27	15	3
Обская,5 вв 1		0,0091455	0,398	23,5	47,2	23,7	205,0	0,28	15	3,0
Обская,12 вв 1	912	0,007219	0,332	21,2	46,1	24,9	182,0	0,25	15	3,0
Обская,12 вв 2		0,007219	0,334	21,1	46,0	24,9	181,0	0,25	15	3
Обская,7	1012	0,14674	6,057	21,7	46,3	24,7	178,0	4,54	20	70
Обская,14 кв 2	1013	0,0085975	0,388	23,2	47,1	23,9	202,0	0,27	15	3
Обская,14 кв 1	1013	0,0085975	0,388	23,2	47,1	23,9	202,0	0,27	15	3
Обская,16 вв 1	111	0,0098655	0,443	21,9	45,4	23,5	180,0	0,33	15	3
Обская,16 вв 2	111	0,0098655	0,446	21,9	45,4	23,5	180,0	0,33	15	3

Обская,11	161	0,098073	4,074	21,0	45,0	24,0	170,0	3,12	20	35
Обская,18 (162)	162	0,01057	0,473	21,7	45,3	23,6	188,0	0,34	15	3
Коммунальная,106 кв 2		0,012802	0,618	20,8	44,9	24,1	178,0	0,46	15	4
Коммунальная,106 кв 1		0,012802	0,617	20,8	44,9	24,1	178,0	0,46	15	4
Коммунальная,5 вв 1	561	0,010304	0,583	15,9	42,4	26,5	129,0	0,51	15	5
Коммунальная,5 вв 2	571	0,010304	0,580	15,9	42,4	26,5	129,0	0,51	15	5
Обская,22 (192)	192	0,008769	0,407	20,1	44,6	24,4	176,0	0,31	15	3
Обская,19 кв 1	191	0,005629	0,255	20,2	44,6	24,4	182,0	0,19	15	2
Обская,19 кв 2	201	0,005629	0,277	19,7	44,3	24,6	177,0	0,21	15	2
Обская,24	202	0,0057	0,291	19,6	44,3	24,7	176,0	0,22	15	2
Обская,21	212	0,006076	0,280	19,6	44,3	24,7	176,0	0,21	15	2
Обская,23	221	0,006577	0,400	18,8	43,9	25,1	163,0	0,31	15	3
Обская,25	231	0,013506	0,607	18,5	42,7	24,3	160,0	0,48	15	4
232, Обская,26 вв 1	232	0,0115725	0,532	18,6	42,8	24,2	161,0	0,42	15	4
232, Обская,26 вв 2		0,0115725	0,536	18,6	43,8	25,2	161,0	0,42	15	4
241 Обская,27	241	0,007595	0,342	18,1	42,5	24,4	161,0	0,27	15	3
242 Обская,28	242	0,008393	0,395	18,1	42,5	24,5	161,0	0,31	15	3
251 Обская,29	251	0,005637	0,293	17,7	42,3	24,6	157,0	0,23	15	3
252 Обская,30	252	0,001147	0,081	17,8	42,4	24,6	158,0	0,06	15	1
261 Обская,30а вв 2		0,01198	0,526	16,5	42,7	26,2	140,0	0,44	15	4
261 Обская,30а вв 1	261	0,01198	0,529	16,5	42,7	26,2	140,0	0,45	15	4
271 Юбилейная,8 вв 1	271	0,011948	0,593	16,3	42,6	26,3	138,0	0,50	15	5
272 Юбилейная,8 вв 2	272	0,011948	0,627	16,0	42,5	26,5	130,0	0,55	15	5
582 Юбилейная,11	582	0,007645	0,368	15,7	42,3	26,6	137,0	0,31	15	3

581 Юбилейная,10 кв 1		0,0101945	0,498	14,2	41,6	27,4	117,0	0,46	15	4
581 Юбилейная,10 кв 2	581	0,0101945	0,496	14,2	41,6	27,4	117,0	0,46	15	4
591 Юбилейная,13	591	0,012199	0,584	14,2	41,6	27,4	112,0	0,55	15	5
642 Юбилейная,12	642	0,009396	0,561	13,7	41,3	27,6	112,0	0,53	15	5
641 Юбилейная,10 а	641	0,01566	0,924	12,9	40,9	28,0	100,0	0,92	15	8
275 Юбилейная,12 а	275	0,01	0,759	13,5	41,2	27,8	125,0	0,68	15	6
Юбилейная,15а	276	0,01	0,593	12,4	40,7	28,3	114,0	0,56	15	5
Юбилейная,17	277	0,01	0,646	12,0	40,5	28,5	110,0	0,62	15	6
601 Юбилейная 21 кв 1	601	0,011008	0,550	13,5	41,2	27,7	110,0	0,52	15	5
602 Юбилейная 21 кв 2	602	0,011008	0,550	13,5	41,2	27,7	110,0	0,52	15	5
611 Юбилейная,31	611	0,008534	0,500	13,2	41,0	27,9	107,0	0,48	15	4
621 Юбилейная,18 кв 2	621	0,0100615	0,565	13,3	41,1	27,8	108,0	0,54	15	5
621 Юбилейная,18 кв 1		0,0100615	0,565	13,3	41,1	27,8	108,0	0,54	15	5
632 Юбилейная,25	632	0,008487	0,596	12,9	40,9	28,0	104,0	0,58	15	6
631 Юбилейная,23	Обогрев воды	0,001	0,079	13,3	41,1	27,8	123,0	0,07	15	1
633 Юбилейная,27	633	0,010225	0,741	9,7	39,3	29,6	72,0	0,87	15	8
634 Юбилейная,29	634	0,008581	0,621	12,8	40,9	28,1	103,0	0,61	15	6
291 Обская,34	291	0,010116	0,461	16,4	42,7	26,3	144,0	0,38	15	4
301 Обская,34		0,010116	0,462	16,3	42,6	26,3	138,0	0,39	15	4
311 Обская,35	311	0,008064	0,402	16,1	42,5	26,4	136,0	0,34	15	4
321 Обская,37		0,007986	0,401	15,9	42,4	26,5	134,0	0,35	15	4
332 Обская,42	332	0,003633	0,179	15,8	42,4	26,6	138,0	0,15	15	1
331 Обская,39	331	0,006608	0,356	15,7	42,3	26,6	132,0	0,31	15	3

351 Обская,41	351	0,010413	0,513	15,4	42,2	26,8	124,0	0,46	15	4
361 Обская,46		0,009866	0,458	15,5	42,2	26,8	130,0	0,40	15	4
371 Обская,46		0,009866	0,459	15,4	42,2	26,8	130,0	0,40	15	4
432 Обская,45 кв 1	431	0,009843	0,505	15,3	42,1	26,8	128,0	0,45	15	4
431 Обская,45 кв 2	431	0,009843	0,508	15,3	42,1	26,8	127,0	0,45	15	4
441 Революционная,40а	441	0,009208	0,577	15,1	42,0	26,9	125,0	0,52	15	5
451 Обская,43	451	0,006295	0,485	15,1	42,0	26,9	126,0	0,43	15	4
391 Обская,48	391	0,006874	0,324	15,2	42,1	26,9	132,0	0,28	15	3
402 Обская,50	402	0,008722	0,438	14,5	41,7	27,2	125,0	0,39	15	4
401 Обская,47	401	0,005089	0,285	14,5	41,7	27,2	125,0	0,26	15	3
411 Обская,52	411	0,010179	0,550	14,2	41,6	27,4	122,0	0,50	15	5
421 Обская,52	421	0,010179	0,563	14,2	41,6	27,4	122,0	0,51	15	5
422 Обская,54	422	0,005152	0,348	14,2	41,5	27,4	122,0	0,32	15	3
651 Партизанская,13	651	0,009035	0,413	23,7	47,3	23,6	212,0	0,28	15	3
гараж	Хлебзавод	0,012	0,489	18,1	43,6	25,4	156,0	0,39	15	4
гараж 2		0,085929	3,542	11,9	40,3	28,4	94,0	3,65	20	55
ХЦ		0,085929	3,577	13,4	41,0	27,6	109,0	3,43	20	45
цех ХЦ		0,085929	3,663	17,1	43,0	25,9	146,0	3,03	15	35
гараж	675	0,012	0,557	17,3	43,1	25,8	153,0	0,45	15	4
гараж	675	0,012	0,569	17,3	43,1	25,8	153,0	0,46	15	4
гараж	675	0,012	0,590	17,3	43,1	25,8	153,0	0,48	15	5
Революционн,2 кв 1		0,0079	0,363	16,6	42,8	26,2	146,0	0,30	15	3
701 Поликл. Ленина 103	701	0,083506	3,614	15,2	39,1	23,9	127,0	3,21	20	40
702 Аптека	702	0,12197	5,281	13,0	38,0	25,0	100,0	5,28	25	45
703 гараж у аптеки	703	0,010823	0,520	16,3	38,6	22,3	138,0	0,44	15	4

711 Ясли		0,031569	1,433	16,7	42,8	26,1	137,0	1,22	15	10
ДОМ ТВОРЧЕСТВА	721	0,060259	2,803	16,5	42,7	26,3	135,0	2,41	15	43
741 Кухня Д/с № 2		0,008778	0,435	16,2	42,6	26,4	142,0	0,37	15	3
752 Революционн,4	752	0,010993	0,514	15,6	42,3	26,7	131,0	0,45	15	4
753 Революционн,6	753	0,00678	0,329	15,8	42,4	26,6	136,0	0,28	15	3
751 Революционн,3		0,010355	0,500	15,5	42,2	26,7	130,0	0,44	15	4
761 Революционн,8		0,005825	0,254	14,7	41,8	27,1	127,0	0,23	15	2
Революционн,10 кв.2	771	0,010719	0,459	13,9	39,4	25,5	114,0	0,43	15	4
Революционн,10 кв.1	771	0,010719	0,461	13,9	39,4	25,5	114,0	0,43	15	4
Революционн,2 кв 2		0,0079	0,359	16,6	42,8	26,2	141,0	0,30	15	3
Революционн,12 кв 2		0,0104685	0,460	12,5	37,7	25,2	100,0	0,46	15	4
Революционн,12 кв 1	782	0,0104685	0,461	12,5	37,7	25,2	100,0	0,46	15	4
913 Д/сад № 2		0,123247	5,106	11,7	40,3	28,6	87,0	5,47	25	45
781 Революционн,15	781	0,143975	6,061	8,9	35,9	27,0	59,0	7,89	32	35
921 Ленина,91 Парикм,	921	0,004789	0,241	13,0	41,0	28,0	105,0	0,23	15	2
931 Ленина, 89 "Сибирячка"	931	0,070997	3,118	11,8	40,4	28,6	93,0	3,23	20	40
941 Ленина,87		0,09551	4,287	8,4	38,7	30,2	59,0	5,58	25	45
951 Коммунальн,2	951	0,166848	7,019	8,1	38,5	30,4	56,0	9,38	32	43
461 Тельмана 2 кв 2	461	0,011894	0,576	13,8	41,4	27,6	113,0	0,54	15	5

471 Тельмана 2 кв 1		0,011894	0,578	13,5	41,2	27,7	110,0	0,55	15	5
481 Тельмана,4а кв 2	481	0,010085	0,486	13,0	41,0	28,0	105,0	0,47	15	4
491 Тельмана,4а кв 1		0,010085	0,487	12,8	40,9	28,1	103,0	0,48	15	5
501 Тельмана,4		0,007923	0,412	12,4	40,6	28,3	100,0	0,41	15	4
521 Новая, 10	521	0,153515	7,512	8,2	38,6	30,4	56,0	10,04	32	50
531 Обогрев воды Новая	531	0,001	0,063	8,7	38,8	30,1	77,0	0,07		не ставим
532 Новая,12	532	0,155312	8,005	7,7	38,3	30,6	49,0	11,44	32	62
793 Революционн,14	793	0,005402	0,252	12,6	37,8	25,2	106,0	0,25	15	3
971 Коммунальная,3		0,11138	4,771	8,8	34,9	26,1	60,0	6,16	25	52
981 Революционн,17		0,122962	5,379	8,3	34,6	26,3	55,0	7,25	25	72
991 Революционн,19	991	0,140398	6,297	10,1	35,5	25,4	71,0	7,47	25	73
791 Обогрев воды	791	0,001	0,053	12,8	37,9	25,1	113,0	0,05		не ставим
792 Революционн,16		0,091108	3,880	10,8	36,9	26,1	82,0	4,29	20	65
801 Революционн,18	801	0,077641	3,344	11,9	37,4	25,5	93,0	3,47	20	45
812 Революционн,20 под. 2		0,070908	3,100	11,7	36,3	24,6	91,0	3,25	20	41
822 Революционн,20 под. 1	822	0,070908	3,141	11,1	36,0	24,9	85,0	3,41	20	44
1001 Коммунальн,1		0,040457	1,756	10,2	39,6	29,4	82,0	1,94	15	29
821 Юбилейная,4	821	0,162494	6,930	10,9	40,9	30,0	81,0	7,70	25	80
831 Юбилейная,5	831	0,049927	2,245	10,3	38,6	28,3	78,0	2,54	15	48

881 Юбилейная,3 вв 1	881	0,014501	0,739	10,1	39,5	29,4	81,0	0,82	15	7
891 Юбилейная,3	891	0,014501	0,738	10,4	38,7	28,3	84,0	0,80	15	7
832 Революционн,24	832	0,010476	0,531	10,5	38,7	28,2	85,0	0,58	15	6
833 Революционн,32	833	0,010962	0,552	10,5	38,7	28,2	85,0	0,60	15	6
834 Революционн,36	834	0,007283	0,524	9,9	39,4	29,5	79,0	0,59	15	6
843 Революционн,34	843	0,007516	0,446	10,5	39,7	29,2	85,0	0,48	15	5
842 Революционн,38	842	0,007093	0,395	10,7	39,8	29,1	82,0	0,44	15	4
841Д/сад № 3		0,124834	5,785	10,7	39,8	29,1	79,0	6,51	25	60
851 Д/с №3 вв 2	851 Д/с №3 вв 2	0,001	0,109	10,6	39,8	29,2	86,0	0,12	15	2
861 Ленина,59	861	0,008597	0,564	9,8	38,4	28,6	80,0	0,63	15	6
873 Ленина,61 кв 2	873	0,013249	0,737	8,5	37,7	29,2	60,0	0,95	15	8
873 Ленина,61 кв 1	873	0,013249	0,741	8,5	37,7	29,2	60,0	0,96	15	8
871 Ленина,59	871	0,013126	0,768	9,6	38,3	28,7	71,0	0,91	15	8
872 Ленина,596	872	0,013126	0,768	9,6	38,2	28,7	71,0	0,91	15	8
901 Юбилейная,1	901	0,040457	1,983	10,0	39,5	29,5	78,0	2,24	15	37
902 Ленина,71		0,040428	2,064	10,3	38,6	28,3	78,0	2,34	15	42
1111 Ленина,79		0,114478	4,922	10,2	38,6	28,4	74,0	5,72	25	50
1021 Гараж ПМК Ленина	1021	0,013874	0,641	10,3	38,6	28,3	83,0	0,70	15	6
1031 Ленина,77 С/совет	1031	0,033865	1,516	10,1	38,5	28,4	81,0	1,68	15	22
1032 гараж С/совета	1032	0,006727	0,318	10,2	38,6	28,4	90,0	0,34	15	3
1041 Ленина,75 2-ой под.	1041	0,048812	2,173	10,0	38,5	28,5	74,0	2,53	15	48

1051 ленина,75 1-ый под.	1051	0,048812	2,190	9,8	38,4	28,6	72,0	2,58	15	50
1061 Юбилейная,2	1061	0,102403	4,671	9,8	38,4	28,6	70,0	5,58	25	50
542 Обогрев воды Коммунальная		0,001	0,108	14,2	41,6	27,4	132,0	0,09		не ставим
Коммунальная,10а кв 2		0,012802	0,611	15,8	42,4	26,6	140,0	0,52	15	5
Коммунальная,10а кв 1	541	0,012802	0,619	15,7	42,3	26,6	139,0	0,53	15	5
181 (Обогрев вода)	181	0,0005	0,100	18,4	43,7	25,3	172,0	0,08		не ставим
603 Юбилейная,16	603	0,006733	0,367	13,6	41,3	27,7	124,0	0,33	15	3

dy15 127 шт.
 dy20 11 шт.
 dy15 4 шт. Баллорекс

dy25 9 шт.
 dy32 4 шт.

При установке балансировочных клапанов на общем вводе

Адрес узла ввода			Gr	Hp		перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффиц . Kv	Диаметр клапана,мм
Обская,5 вв общ.			0,8	23		210	0,55	15
Обская,12 вв общ.			0,67	21,2		192	0,48	15
Обская,14 вв общ.			0,8	23		210	0,55	15
Обская,16 вв общ.			0,89	22		200	0,63	15
Коммунальная,10б ввод общ			1,24	20,8		188	0,90	15
Коммунальная,5 вв общ.			1,17	16,1		141	0,99	15
261 Обская,30а вв общ			1,06	16,5		145	0,88	15
232, Обская,26 вв общ.			1,07	18,6		166	0,83	15
432 Обская,45 вв общ.			1,01	15,2		132	0,88	15
601 Юбилейная 21 вв общ			1,1	13,6		116	1,02	15
621 Юбилейная,18 вв общ			1,13	13,2		112	1,07	15
Революционн,2 вв общ			0,72	16,5		145	0,60	15
Революционн,10 вв общ			0,92	13,9		119	0,84	15
Революционн,12 вв общ			0,92	12,4		104	0,90	15
873 Ленина,61 вв общ.			1,48	8,5		65	1,84	15

Таблица режим работы потребителей Котельная № 1 (шайбы)

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
Партизанская,2	211	0,001	81,2	73,8	0,136	3,4	3,2	31,5	52,2	20,8	6,16	65
Обская,6	311	0,011165	87,7	67,3	0,549	1,23	3,2	28,4	50,7	22,3	3,13	97
Обская,3	611	0,113306	89,6	65,4	4,675	1,03	10,0	22,1	46,5	24,5	3,19	189
Революционн,2а/1 (121)	м-н "Эльдорадо"	0,036052	89	66	1,561	1,08	5,7	24,1	46,5	22,4	8,23	283
Революционн,2а/1 (131)	131	0,036052	88,9	66,1	1,582	1,1	5,7	24,1	46,5	22,5	9,25	293
141 (Сибирячка)	гараж 1	0,011555	87,9	67,1	0,557	1,2	3,4	24,1	46,5	22,4	14,73	319
141 (Сибирячка) гараж 2	141	0,011555	87,8	67,2	0,559	1,21	3,4	24,1	46,5	22,4	15,07	321
гараж 3 (151)	151	0,004341	87,7	67,3	0,212	1,22	4,1	24,1	46,6	22,4	15,12	316
Революционн,2в	магазин	0,013046	88,3	66,7	0,604	1,16	3,5	23,8	47,4	23,6	6,37	260
Обская,5 вв 2	911	0,0091455	88,9	66,1	0,401	1,1	4,7	23,5	47,2	23,8	6,47	276
Обская,5 вв 1		0,0091455	89	66	0,398	1,09	4,6	23,5	47,2	23,7	6,3	274
Обская,12 вв 1	912	0,007219	88,4	66,6	0,332	1,15	3,5	21,2	46,1	24,9	6,28	284
Обская,12 вв 2		0,007219	88,3	66,7	0,334	1,16	3,5	21,1	46,0	24,9	6,4	286
Обская,7	1012	0,14674	89,6	65,4	6,057	1,03	11,4	21,7	46,3	24,7	7,14	318

Обская,14 кв 2	1013	0,0085975	88,6	66,4	0,388	1,13	4,3	23,2	47,1	23,9	8,65	335
Обская,14 кв 1	1013	0,0085975	88,6	66,4	0,388	1,13	4,3	23,2	47,1	23,9	8,65	335
Обская,16 вв 1	111	0,0098655	88,6	66,4	0,443	1,12	3,1	21,9	45,4	23,5	8,72	366
Обская,16 вв 1	111	0,0098655	88,6	66,4	0,446	1,13	3,1	21,9	45,4	23,5	8,88	368
Обская,11	161	0,098073	89,5	65,5	4,074	1,04	9,5	21,0	45,0	24,0	8,61	392
Обская,18 (162)	162	0,01057	88,7	66,3	0,473	1,12	3,2	21,7	45,3	23,6	9,51	397
Коммунальная,106 кв 2		0,012802	87,9	67,1	0,618	1,21	3,7	20,8	44,9	24,1	13,77	475
Коммунальная,106 кв 1		0,012802	87,9	67,1	0,617	1,2	3,7	20,8	44,9	24,1	13,83	476
Коммунальная,5 вв 1	561	0,010304	86,3	68,7	0,583	1,41	3,8	15,9	42,4	26,5	12,65	514
Коммунальная,5 вв 2	571	0,010304	86,4	68,6	0,580	1,41	3,8	15,9	42,4	26,5	12,59	513
Обская,22 (192)	192	0,008769	88,3	66,7	0,407	1,16	3,0	20,1	44,6	24,4	11,22	466
Обская,19 кв 1	191	0,005629	88,5	66,5	0,255	1,13	3,6	20,2	44,6	24,4	10,45	458
Обская,19 кв 2	201	0,005629	87,7	67,3	0,277	1,23	6,5	19,7	44,3	24,6	11,34	482
Обская,24	202	0,0057	87,3	67,7	0,291	1,28	3,1	19,6	44,3	24,7	11,56	486
Обская,21	212	0,006076	88,3	66,7	0,280	1,15	3,0	19,6	44,3	24,7	11,82	492
Обская,23	221	0,006577	85,7	69,3	0,400	1,52	3,1	18,8	43,9	25,1	15,21	552
Обская,25	231	0,013506	88,6	66,4	0,607	1,12	3,8	18,5	42,7	24,3	12,34	537
232, Обская,26 вв 1	232	0,0115725	88,4	66,6	0,532	1,15	3,5	18,6	42,8	24,2	13,78	548
232, Обская,26 вв 2		0,0115725	88,3	66,7	0,536	1,16	3,5	18,6	43,8	25,2	14,26	550
241 Обская,27	241	0,007595	88,6	66,4	0,342	1,13	4,3	18,1	42,5	24,4	13,14	565
242 Обская,28	242	0,008393	88,1	66,9	0,395	1,18	3,1	18,1	42,5	24,5	13,66	572
251 Обская,29	251	0,005637	87,1	67,9	0,293	1,3	3,4	17,7	42,3	24,6	15,33	601
252 Обская,30	252	0,001147	84,5	70,5	0,081	1,77	3,0	17,8	42,4	24,6	18,17	593
261 Обская,30а вв 2		0,01198	88,9	66,1	0,526	1,1	3,6	16,5	42,7	26,2	14,24	630
261 Обская,30а вв 1	261	0,01198	88,8	66,2	0,529	1,1	3,6	16,5	42,7	26,2	14,37	632
271 Юбилейная,8 вв 1	271	0,011948	87,6	67,4	0,593	1,24	3,9	16,3	42,6	26,3	16,15	669
272 Юбилейная,8 вв 2	272	0,011948	87	68	0,627	1,31	4,0	16,0	42,5	26,5	16,91	684

582 Юбилейная,11	582	0,007645	87,9	67,1	0,368	1,2	3,1	15,7	42,3	26,6	17,42	714
581 Юбилейная,10 кв 1		0,0101945	87,7	67,3	0,498	1,22	3,7	14,2	41,6	27,4	17,74	737
581 Юбилейная,10 кв 2	581	0,0101945	87,8	67,2	0,496	1,22	3,6	14,2	41,6	27,4	17,6	735
591 Юбилейная,13	591	0,012199	87,9	67,1	0,584	1,2	4,0	14,2	41,6	27,4	18,26	759
642 Юбилейная,12	642	0,009396	85,9	69,1	0,561	1,49	3,9	13,7	41,3	27,6	22,51	824
641 Юбилейная,10 а	641	0,01566	86	69	0,924	1,47	5,1	12,9	40,9	28,0	22,41	831
275 Юбилейная,12 а	275	0,01	84,1	70,9	0,759	1,9	4,6	13,5	41,2	27,8	22,46	809
Юбилейная,15а	276	0,01	85,9	69,1	0,593	1,48	4,1	12,4	40,7	28,3	20,32	779
Юбилейная,17	277	0,01	85,2	69,8	0,646	1,61	4,4	12,0	40,5	28,5	21,1	794
601 Юбилейная 21 кв 1	601	0,011008	87,5	67,5	0,550	1,25	3,9	13,5	41,2	27,7	20,05	807
602 Юбилейная 21 кв 2	602	0,011008	87,5	67,5	0,550	1,25	3,9	13,5	41,2	27,7	20,05	807
611 Юбилейная,31	611	0,008534	86	69	0,500	1,47	3,7	13,2	41,0	27,9	22,63	849
621 Юбилейная,18 кв 2	621	0,0100615	86,4	68,6	0,565	1,4	4,0	13,3	41,1	27,8	23,53	856
621 Юбилейная,18 кв 1		0,0100615	86,4	68,6	0,565	1,4	4,0	13,3	41,1	27,8	23,53	856
632 Юбилейная,25	632	0,008487	84,6	70,4	0,596	1,75	4,1	12,9	40,9	28,0	29,63	924
631 Юбилейная,23	Обогрев воды	0,001	83,9	71,1	0,079	1,96	3,7	13,3	41,1	27,8	29,71	909
633 Юбилейная,27	633	0,010225	84,4	70,6	0,741	1,81	5,0	9,7	39,3	29,6	29,24	934
634 Юбилейная,29	634	0,008581	84,4	70,6	0,621	1,81	4,2	12,8	40,9	28,1	29,87	929
291 Обская,34	291	0,010116	88,5	66,5	0,461	1,14	3,4	16,4	42,7	26,3	16,51	687
301 Обская,34		0,010116	88,5	66,5	0,462	1,14	3,4	16,3	42,6	26,3	16,81	695
311 Обская,35	311	0,008064	87,5	67,5	0,402	1,25	3,2	16,1	42,5	26,4	18,96	735
321 Обская,37		0,007986	87,5	67,5	0,401	1,25	3,2	15,9	42,4	26,5	20,13	765
332 Обская,42	332	0,003633	87,7	67,3	0,179	1,23	3,0	15,8	42,4	26,6	20,59	787
331 Обская,39	331	0,006608	86,8	68,2	0,356	1,35	3,0	15,7	42,3	26,6	22,2	804
351 Обская,41	351	0,010413	87,7	67,3	0,513	1,23	3,6	15,4	42,2	26,8	22,29	829
361 Обская,46		0,009866	88,3	66,7	0,458	1,16	3,4	15,5	42,2	26,8	22,38	838

371 Обская,46		0,009866	88,2	66,8	0,459	1,16	3,4	15,4	42,2	26,8	22,8	848
432 Обская,45 кв 1	431	0,009843	87,2	67,8	0,505	1,28	3,6	15,3	42,1	26,8	28,07	900
431 Обская,45 кв 2	431	0,009843	87,2	67,8	0,508	1,29	3,6	15,3	42,1	26,8	28,26	901
441 Революционная,40а	441	0,009208	85,5	69,5	0,577	1,57	3,9	15,1	42,0	26,9	40,14	938
451 Обская,43	451	0,006295	84	71	0,485	1,93	3,6	15,1	42,0	26,9	47,57	955
391 Обская,48	391	0,006874	88,1	66,9	0,324	1,18	4,9	15,2	42,1	26,9	23,58	864
402 Обская,50	402	0,008722	87,5	67,5	0,438	1,25	3,4	14,5	41,7	27,2	25,34	906
401 Обская,47	401	0,005089	86,4	68,6	0,285	1,4	3,8	14,5	41,7	27,2	26,57	913
411 Обская,52	411	0,010179	86,7	68,3	0,550	1,35	3,8	14,2	41,6	27,4	27,52	941
421 Обская,52	421	0,010179	86,5	68,5	0,563	1,38	3,9	14,2	41,6	27,4	28,38	948
422 Обская,54	422	0,005152	84,9	70,1	0,348	1,69	3,1	14,2	41,5	27,4	30,32	965
651 Партизанская,13	651	0,009035	88,4	66,6	0,413	1,14	5,2	23,7	47,3	23,6	3,32	166
гараж	Хлебзавод	0,012	89,8	65,2	0,489	1,02	3,4	18,1	43,6	25,4	3,98	305
гараж 2		0,085929	89,6	65,4	3,542	1,03	10,2	11,9	40,3	28,4	4,5	340
ХЦ		0,085929	89,5	65,5	3,577	1,04	9,9	13,4	41,0	27,6	4,86	352
цех ХЦ		0,085929	89,2	65,8	3,663	1,07	9,4	17,1	43,0	25,9	7,64	384
гараж	675	0,012	88,3	66,7	0,557	1,16	3,7	17,3	43,1	25,8	13,53	420
гараж	675	0,012	88	67	0,569	1,19	3,7	17,3	43,1	25,8	14,19	428
гараж	675	0,012	87,7	67,3	0,590	1,23	3,8	17,3	43,1	25,8	15,38	434
Революционн,2 кв 1		0,0079	88,4	66,6	0,363	1,15	11,3	16,6	42,8	26,2	6,24	381
701 Поликл. Ленина 103	701	0,083506	89,1	65,9	3,614	1,08	9,7	15,2	39,1	23,9	9,97	489
702 Аптека	702	0,12197	89	66	5,281	1,08	12,2	13,0	38,0	25,0	9,98	499
703 гараж у аптеки	703	0,010823	87,9	67,1	0,520	1,2	3,6	16,3	38,6	22,3	13,15	489
711 Ясли		0,031569	88,5	66,5	1,433	1,13	5,9	16,7	42,8	26,1	13,41	444
ДОМ ТВОРЧЕСТВА	721	0,060259	88,3	66,7	2,803	1,16	8,3	16,5	42,7	26,3	15,09	491
741 Кухня Д/с № 2		0,008778	87,6	67,4	0,435	1,24	3,3	16,2	42,6	26,4	12,29	456
752 Революционн,4	752	0,010993	88,2	66,8	0,514	1,17	3,6	15,6	42,3	26,7	10,08	508

753 Революционн,6	753	0,00678	87,8	67,2	0,329	1,21	4,7	15,8	42,4	26,6	10,52	503
751 Революционн,3		0,010355	87,8	67,2	0,500	1,21	3,6	15,5	42,2	26,7	10,48	513
761 Революционн,8		0,005825	89	66	0,254	1,09	3,2	14,7	41,8	27,1	9,87	542
Революционн,10 кв.2	771	0,010719	89,2	65,8	0,459	1,07	3,5	13,9	39,4	25,5	10,27	567
Революционн,10 кв.1	771	0,010719	89,1	65,9	0,461	1,08	3,5	13,9	39,4	25,5	10,34	568
Революционн,2 кв 2		0,0079	88,5	66,5	0,359	1,13	7,1	16,6	42,8	26,2	6,15	380
Революционн,12 кв 2		0,0104685	88,9	66,1	0,460	1,1	3,6	12,5	37,7	25,2	11,23	605
Революционн,12 кв 1	782	0,0104685	88,9	66,1	0,461	1,1	3,6	12,5	37,7	25,2	11,31	606
913 Д/сад № 2		0,123247	89,6	65,4	5,106	1,04	12,3	11,7	40,3	28,6	8,04	543
781 Революционн,15	781	0,143975	89,4	65,6	6,061	1,05	14,3	8,9	35,9	27,0	10,85	614
921 Ленина,91 Парикм,	921	0,004789	87,4	67,6	0,241	1,26	3,2	13,0	41,0	28,0	12,83	598
931 Ленина, 89 "Сибирячка"	931	0,070997	88,9	66,1	3,118	1,1	9,6	11,8	40,4	28,6	12,79	633
941 Ленина,87		0,09551	88,6	66,4	4,287	1,12	12,2	8,4	38,7	30,2	13,48	673
951 Коммунальн,2	951	0,166848	89,4	65,6	7,019	1,05	15,8	8,1	38,5	30,4	11,6	698
461 Тельмана 2 кв 2	461	0,011894	87,8	67,2	0,576	1,21	4,0	13,8	41,4	27,6	24,78	917
471 Тельмана 2 кв 1		0,011894	87,8	67,2	0,578	1,21	4,0	13,5	41,2	27,7	25,02	927
481 Тельмана,4а кв 2	481	0,010085	87,9	67,1	0,486	1,2	3,7	13,0	41,0	28,0	25,47	948
491 Тельмана,4а кв 1		0,010085	87,9	67,1	0,487	1,21	3,7	12,8	40,9	28,1	25,67	956
501 Тельмана,4		0,007923	87,1	67,9	0,412	1,3	3,4	12,4	40,6	28,3	26,97	982
521 Новая, 10	521	0,153515	87,7	67,3	7,512	1,22	16,4	8,2	38,6	30,4	31,17	1178

531 Обогрев воды Новая	531	0,001	85,4	69,6	0,063	1,58	3,3	8,7	38,8	30,1	34,07	1203
532 Новая,12	532	0,155312	87,2	67,8	8,005	1,29	17,2	7,7	38,3	30,6	34,56	1258
793 Революционн,14	793	0,005402	88,2	66,8	0,252	1,17	3,5	12,6	37,8	25,2	12,05	626
971 Коммунальная,3		0,11138	89,2	65,8	4,771	1,07	12,8	8,8	34,9	26,1	14,49	778
981 Революционн,17		0,122962	88,9	66,1	5,379	1,09	13,8	8,3	34,6	26,3	19,04	833
991 Революционн,19	991	0,140398	88,6	66,4	6,297	1,12	14,2	10,1	35,5	25,4	22,1	868
791 Обогрев воды	791	0,001	87	68	0,053	1,32	4,2	12,8	37,9	25,1	13	619
792 Революционн,16		0,091108	89,2	65,8	3,880	1,06	10,9	10,8	36,9	26,1	11,84	644
801 Революционн,18	801	0,077641	89,1	65,9	3,344	1,08	9,9	11,9	37,4	25,5	14,78	699
812 Революционн,20 под. 2		0,070908	88,9	66,1	3,100	1,09	9,6	11,7	36,3	24,6	17,39	732
822 Революционн,20 под. 1	822	0,070908	88,8	66,2	3,141	1,11	9,8	11,1	36,0	24,9	18,81	804
1001 Коммунальн,1		0,040457	89	66	1,756	1,09	7,5	10,2	39,6	29,4	14,47	770
821 Юбилейная,4	821	0,162494	89,2	65,8	6,930	1,07	14,5	10,9	40,9	30,0	15,87	773
831 Юбилейная,5	831	0,049927	88,6	66,4	2,245	1,12	8,4	10,3	38,6	28,3	19,96	859
881 Юбилейная,3 вв 1	881	0,014501	87,3	67,7	0,739	1,27	4,9	10,1	39,5	29,4	26,43	940
891 Юбилейная,3	891	0,014501	87,3	67,7	0,738	1,27	4,8	10,4	38,7	28,3	27,47	951
832 Революционн,24	832	0,010476	87,4	67,6	0,531	1,27	4,1	10,5	38,7	28,2	20,7	859
833 Революционн,32	833	0,010962	87,4	67,6	0,552	1,26	4,2	10,5	38,7	28,2	20,62	859
834 Революционн,36	834	0,007283	84,5	70,5	0,524	1,8	4,1	9,9	39,4	29,5	24,15	909

843 Революционн,34	843	0,007516	85,9	69,1	0,446	1,48	3,7	10,5	39,7	29,2	27,33	927
842 Революционн,38	842	0,007093	86,5	68,5	0,395	1,39	3,5	10,7	39,8	29,1	26,67	915
841Д/сад № 3		0,124834	88,3	66,7	5,785	1,16	13,4	10,7	39,8	29,1	28,31	945
851 Д/с №3 вв 2	851 Д/с №3 вв 2	0,001	82,1	72,9	0,109	2,72	4,2	10,6	39,8	29,2	45,61	1010
861 Ленина,59	861	0,008597	85,1	69,9	0,564	1,64	4,3	9,8	38,4	28,6	36,12	1060
873 Ленина,61 кв 2	873	0,013249	86,5	68,5	0,737	1,39	5,1	8,5	37,7	29,2	36,17	1070
873 Ленина,61 кв 1	873	0,013249	86,4	68,6	0,741	1,4	5,1	8,5	37,7	29,2	36,22	1071
871 Ленина,59	871	0,013126	86	69	0,768	1,46	5,0	9,6	38,3	28,7	36,69	1074
872 Ленина,59б	872	0,013126	86	69	0,768	1,46	5,0	9,6	38,2	28,7	36,69	1074
901 Юбилейная,1	901	0,040457	87,7	67,3	1,983	1,23	8,0	10,0	39,5	29,5	27,6	967
902 Ленина,71		0,040428	87,3	67,7	2,064	1,28	8,1	10,3	38,6	28,3	30,36	987
1111 Ленина,79		0,114478	89,1	65,9	4,922	1,07	12,5	10,2	38,6	28,4	15,99	795
1021 Гараж ПМК Ленина	1021	0,013874	88,3	66,7	0,641	1,15	4,5	10,3	38,6	28,3	19,03	816
1031 Ленина,77 С/совет	1031	0,033865	88,7	66,3	1,516	1,12	6,9	10,1	38,5	28,4	19,96	841
1032 гараж С/совета	1032	0,006727	88,1	66,9	0,318	1,18	3,2	10,2	38,6	28,4	20,13	836
1041 Ленина,75 2-ой под.	1041	0,048812	88,7	66,3	2,173	1,11	8,3	10,0	38,5	28,5	21,6	856
1051 ленина,75 1-ый под.	1051	0,048812	88,6	66,4	2,190	1,12	8,4	9,8	38,4	28,6	22,09	868
1061 Юбилейная,2	1061	0,102403	88,5	66,5	4,671	1,14	12,3	9,8	38,4	28,6	24,06	898
542 Обогрев воды Коммунальная		0,001	82,1	72,9	0,108	2,69	3,1	14,2	41,6	27,4	12,15	506
Коммунальная,10а кв 2		0,012802	88	67	0,611	1,19	3,9	15,8	42,4	26,6	10,88	482
Коммунальная,10а кв 1	541	0,012802	87,8	67,2	0,619	1,21	4,0	15,7	42,3	26,6	10,99	484
181 (Обогрев вода)	181	0,0005	79,5	74,5	0,100	5	3,1	18,4	43,7	25,3	11,53	481
603 Юбилейная,16	603	0,006733	86,7	68,3	0,367	1,36	3,2	13,6	41,3	27,7	20,99	814

табл. Режим потребителей (шайбы) кот. № 2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
гараж Токарка	513	2	0,00952	94,3	70,7	0,402	1,0552	4,8	23,26	49,63	26,37	2,36	78
Диспетчерская,Коопер,32	522	2	0,00174	91,5	73,5	0,097	1,3938	4,2	22,97	49,48	26,51	6,64	129
баня, собств.	521	2	0,03017	93,5	71,5	1,373	1,1375	5,4	22,95	49,47	26,52	5,4	125
гараж Тракт. собств.,Кооп,32	531	2	0,03635	94,5	70,5	1,511	1,0391	5,7	22,4	49,2	26,79	2,56	107
гараж С.С.,Кооператив.,32	541	2	0,01234	94,7	70,3	0,508	1,0283	3,3	21,71	48,85	27,14	2,44	108
гараж Администрации	532	2	0,02382	94,5	70,5	0,994	1,0431	4,6	22,62	49,31	26,68	2,65	105
Боксы КХ,Кооперат,32	581	2	0,0169	94,3	70,7	0,714	1,0555	3,9	22,59	49,29	26,7	4,08	127
Рем. гараж КХ, Коопер,32	551	2	0,02738	94,2	70,8	1,166	1,0644	5,3	17,87	46,92	29,06	3,57	162
Кирова,21 кв.1	631	2	0,00898	92,1	72,9	0,468	1,3017	3,2	21,3	48,64	27,34	18,18	348
Кирова,19	641	2	0,00575	90,3	74,7	0,368	1,5992	4,5	20,78	48,38	27,61	21,52	400
Кирова,24	651	2	0,00315	87,6	77,4	0,31	2,4596	3,5	20,4	48,19	27,79	26,31	458
Гараж КХ Кооперат,33	561	2	0,0746	93,8	71,2	3,287	1,1014	9,1	16,01	45,99	29,98	4,84	208
Эл. цех Кооперат,33	591	2	0,00637	93,5	71,5	0,289	1,1357	4,9	22,51	49,25	26,74	6,11	152
Кирова,29.4 квартиры	601	2	0,02303	93,3	71,7	1,069	1,1599	4,8	22,23	50,11	27,88	12,65	249
Кирова,26а	652	2	0,00769	90,1	74,9	0,509	1,654	3,4	20,41	48,2	27,79	23,55	438
Кирова,28	653	2	0,01366	90,3	74,7	0,873	1,5983	4,5	20,13	48,06	27,93	23,26	438
Кирова,13	501	2	0,00406	89,3	75,7	0,297	1,8278	8,5	22,93	49,46	26,53	20,76	262
Гагарина,24	291	2	0,20085	93,7	71,3	8,942	1,113	18,7	7,14	37,54	30,41	24,84	903
Советская,2	3011	2	0,00607	91,7	73,3	0,33	1,3606	3,3	10,31	39,13	28,82	28,18	939
Ленина,102	301	2	0,0495	94,6	70,4	2,043	1,032	6,5	23,68	47,84	24,16	1,62	67
Кирова,15 кв.2	571	2	0,00875	89,4	75,6	0,637	1,8189	4,1	15,33	46,66	31,32	14,56	295
Кирова,27 с/сосет	611	2	0,04279	93,4	71,6	1,956	1,1428	6,6	21,18	48,58	27,41	12,5	260
Кирова,21 кв.2	621	2	0,00882	92,2	72,8	0,454	1,2868	3,1	21,48	48,73	27,26	17,84	340
Кирова,12 кв.2	502	2	0,00575	88	77	0,526	2,2887	3,4	22,94	49,47	26,53	25,96	287
Кирова,11 кв.1	492	2	0,009	90,4	74,6	0,566	1,5734	3,5	22,85	49,42	26,57	19,88	262

Кирова,11 кв2	491	2	0,009	90,4	74,6	0,566	1,5734	3,5	22,85	49,42	26,57	19,88	262
Ленина,100	401	2	0,04866	94,6	70,4	2,004	1,0295	6,5	22,71	47,35	24,64	1,99	96
Ленина, "Магнит"	501	2	0,07972	94,1	70,9	3,438	1,0782	8,6	21,54	46,77	25,22	4,93	169
Ленина,98 Школа Искусств	601	2	0,096	94,8	70,2	3,891	1,0133	9,3	20,88	46,43	25,55	2,06	129
Революц,39 бассейн, гараж	361	2	0,0176	92,8	72,2	0,852	1,2107	5,4	8,92	37,43	28,52	31,27	1101
Революционн,39 кв.2	381	2	0,0121	92,4	72,6	0,612	1,2648	4,6	8,92	37,44	28,51	34,27	1146
Революционн,39 кв.1	391	2	0,0121	92,3	72,7	0,62	1,2811	4,6	8,83	37,39	28,56	34,8	1156
гараж Батюк	461	2	0,0059	91,7	73,3	0,322	1,3652	3,2	22,76	49,38	26,62	8,33	177
Кирова,8	801	2	0,00394	89,2	75,8	0,296	1,879	3,3	19,69	47,84	28,15	31,91	478
Кирова,10	802	2	0,00615	87,8	77,2	0,577	2,3443	3,7	19,78	47,88	28,1	36,52	502
Кирова,6 кв.2	791	2	0,00563	90,9	74,1	0,334	1,4846	3,8	19,91	47,95	28,03	27,29	434
Ленина, Гараж Ш. И.	711	2	0,004	93	72	0,191	1,1927	3,5	20,84	46,41	25,57	6,15	164
Ленина, С/х управление	901	2	0,084	94,7	70,3	3,432	1,0214	8,9	18,99	45,48	26,5	3,42	203
Революционн,48	4011	2	0,01096	91	74	0,642	1,464	4,8	8,31	37,13	28,82	36,56	1187
Революционн,37 кв.2	411	2	0,0121	91,4	73,6	0,681	1,4077	4,9	8,53	37,24	28,71	38,27	1207
Революционн,37 кв.1	412	2	0,0121	91,4	73,6	0,681	1,4077	4,9	8,53	37,24	28,71	38,27	1207
Кирова,6 кв.1	792	2	0,00563	90,9	74,1	0,334	1,4846	3,8	19,91	47,95	28,03	27,29	434
Кирова,7	781	2	0,00563	88,9	76,1	0,441	1,9596	3,3	17,8	46,89	29,09	23,64	449
Кирова,11а кв.1	771	2	0,00735	91,9	73,1	0,391	1,3289	8,1	19,73	47,86	28,13	19,16	392
Ленина, 94	101	2	0,02603	94,4	70,6	1,093	1,0498	5,0	18,97	44,47	25,5	4,64	226
Ленина, 90	111	2	0,01855	94,4	70,6	0,783	1,0547	4,3	18,46	44,22	25,76	5,14	245
Ленина,88	121	2	0,06074	94,5	70,5	2,528	1,0407	7,9	17,1	43,54	26,44	5,54	303
Революционн,37 кв.2	432	2	0,0087	90,7	74,3	0,527	1,5156	4,3	8,66	37,3	28,65	41,79	1235
Революционн,37 кв.1	431	2	0,0087	90,7	74,3	0,527	1,5156	4,3	8,66	37,3	28,65	41,79	1235
Революционн,42 кв.2	442	2	0,01116	90,3	74,7	0,717	1,6069	5,2	7,96	36,96	28,99	42,42	1255
Кирова,11а	772	2	0,00735	91,9	73,1	0,391	1,3289	8,1	19,73	47,86	28,13	19,16	392
Кирова,9 кв.2	761	2	0,00667	91,5	73,5	0,37	1,3866	4,9	19,83	47,9	28,08	20,9	399
Кирова,9 кв.1	762	2	0,00667	91,5	73,5	0,37	1,3866	4,9	19,83	47,9	28,08	20,9	399
Ленина,86 Соц. Защита	131	2	0,0686	94,7	70,3	2,816	1,0262	8,3	16,84	42,41	25,56	5,46	311
Ленина, гараж Соц. Защиты	132	2	0,004	92,8	72,2	0,193	1,2079	3,4	17,08	42,53	25,45	10,23	315
Ленина,84 кв.2	141	2	0,00613	92,4	72,6	0,309	1,2584	3,9	16,34	41,15	24,82	8,5	362
Революционн,42 кв.1	441	2	0,01158	90,3	74,7	0,744	1,6059	5,3	7,96	36,95	29	42,41	1255
Революционн,2Б	371	2	0,00902	90,8	74,2	0,544	1,5068	4,4	8,66	37,31	28,64	35,68	1164

Кооперативня,26	481	2	0,00347	90,8	74,2	0,21	1,5144	5,3	23,05	49,52	26,47	11,35	189
Кооперативня,22	471	2	0,00744	90,1	74,9	0,488	1,6404	3,2	22,98	49,49	26,51	14,34	201
Кооперативная, Храм цех	721	2	0,00723	94,1	70,9	0,312	1,0797	3,3	20,39	47,18	26,8	6,87	227
Ленина,84 кв.1	151	2	0,00613	92,6	72,4	0,304	1,2393	3,9	15,89	40,93	25,04	8,75	382
Ленина,82	161	2	0,04784	94,4	70,6	2,007	1,0485	7,2	15,35	39,66	24,31	7,45	394
Ленина,80 "Контакт"	162	2	0,0185	93,4	71,6	0,85	1,1492	4,7	15,51	39,74	24,23	10,17	410
Кооперативная, Храм	731	2	0,00836	93,5	71,5	0,38	1,1375	5,2	20,27	47,13	26,86	8,68	254
Кооперативня,23 Админ. ЖКХ	732	2	0,045	94	71	1,949	1,0827	6,6	20,18	47,08	26,9	8,24	254
Кооперативня,18 Минор	811	2	0,00857	92,8	72,2	0,417	1,2168	3,1	20,09	47,03	26,95	13,88	319
Ленина, 76	191	2	0,10605	94,1	70,9	4,561	1,0752	11,2	13,48	38,72	25,24	11,13	523
Ленина,76а	192	2	0,02042	94	71	0,888	1,0875	5,0	13,42	38,69	25,27	10,22	502
Ленина,74	211	2	0,09016	94,2	70,8	3,847	1,0667	10,8	11,31	36,64	25,32	11,47	585
Кооперативная,16	761	2	0,00857	91,8	73,2	0,459	1,338	3,2	20,01	47	26,99	18,38	356
Кооперативная, 14	831	2	0,00898	90,9	74,1	0,532	1,4797	3,5	19,92	46,95	27,03	22,44	381
Кооперативная,17 кв.1	841	2	0,00406	89,7	75,3	0,282	1,7366	3,0	20,03	47,01	26,97	29,35	394
Ленина,72	221	2	0,10962	94,3	70,7	4,64	1,0583	11,9	11,1	36,53	25,43	12,48	627
Ленина,70	231	2	0,1214	94,2	70,8	5,175	1,0658	12,7	10,5	37,23	26,73	14,84	714
Ленина,68	241	2	0,13568	94,2	70,8	5,799	1,0685	13,7	9,96	36,96	27	15,55	739
Кооперативная, 17 кв.2	842	2	0,00406	89,7	75,3	0,282	1,7366	3,0	20,03	47,01	26,97	29,35	394
Гагарина,22	263	2	0,19254	93,9	71,1	8,482	1,1013	17,4	8,26	39,11	30,84	19,31	868
Гагарина,20	2511	2	0,00621	91,2	73,8	0,357	1,4352	3,4	10,68	40,32	29,64	21,91	836
Ленина,66 под.2	261	2	0,06795	94	71	2,954	1,0868	9,6	10,52	37,24	26,72	18,28	818
Ленина,66 под.1	262	2	0,06796	94,1	70,9	2,942	1,0821	9,6	10,64	37,3	26,66	18,15	814
Ленина,40	271	2	0,0748	93,9	71,1	3,284	1,0977	10,2	10,24	37,1	26,86	20,68	873
Гагарина,18	2521	2	0,00563	92,1	72,9	0,292	1,2958	3,0	10,66	40,31	29,65	21,58	836
Гагарина,16	2531	2	0,00533	90,6	74,4	0,33	1,5498	3,3	10,46	40,21	29,75	24,91	866
Гагарина,14	2532	2	0,00583	88,9	76,1	0,459	1,9673	3,9	10,65	40,3	29,65	30,72	888
Ленина,53	321	2	0,01868	93,7	71,3	0,834	1,1162	5,2	10,01	38,98	28,97	22,84	931
Ленина,53 гараж	3221	2	0,008	93,5	71,5	0,363	1,134	3,4	9,93	38,94	29,01	23,18	939
Ленина,47	331	2	0,09835	93,8	71,2	4,353	1,1066	12,4	8,33	38,14	29,81	23,25	947
Гагарина,12	2082	2	0,00583	88,8	76,2	0,462	1,9823	3,8	11,37	41,66	30,29	25,08	731
Гагарина,10	2081	2	0,00563	89,7	75,3	0,393	1,7445	3,5	11,57	41,77	30,19	24,13	716
Гагарина,8 кв.2	2071	2	0,00543	91,3	73,7	0,308	1,4166	3,0	11,73	41,84	30,11	20,87	684

Мастерская школы	341	2	0,03983	93,5	71,5	1,812	1,1373	8,0	8,31	38,13	29,82	26,02	1002
Тенисная	342	2	0,03983	92,3	72,7	2,035	1,2772	8,4	8,61	38,28	29,67	29,32	1071
Школа №1 новая	351	2	0,269	93,6	71,4	12,16	1,1299	21,0	8	37,98	29,97	26,99	1036
Гагарина,8 кв.1	2061	2	0,00543	91,6	73,4	0,298	1,3699	7,4	11,79	41,88	30,08	20,06	674
Гагарина,6 кв.2	2051	2	0,00543	92	73	0,286	1,318	5,0	11,93	41,94	30,02	19,09	659
Гагарина,6 кв.1	2041	2	0,00543	92,2	72,8	0,28	1,2908	4,5	12,06	42,01	29,95	18,56	649
м-н Школьный	3101	2	0,01234	91	74	0,724	1,4662	4,9	9,98	38,96	28,99	30,22	969
Ленина,30 кв.1	3102	2	0,0056	89,4	75,6	0,406	1,8109	3,7	10	38,98	28,98	32,03	986
Кооперативная,4 кв.1	1461	2	0,00479	86,9	78,1	0,548	2,8588	3,9	15,61	44,79	29,18	38,35	557
Гагарина,2	2021	2	0,00479	92,8	72,2	0,232	1,211	3,1	12,88	42,42	29,54	16,72	605
Гагарина,4	2031	2	0,00533	92,6	72,4	0,265	1,2434	3,8	12,42	42,19	29,77	17,55	627
Кооперативная,1	2011	2	0,005	92	73	0,263	1,3131	3,6	12,99	42,47	29,49	16,64	603
Кооперативная,6	1451	2	0,00479	89,4	75,6	0,346	1,8076	8,1	16,06	45,02	28,95	34,05	515
Кооперативная,8 кв.2	1431	2	0,00615	91,5	73,5	0,342	1,391	5,6	16,21	45,09	28,88	28,67	465
Кооперативная,8 кв.1	1441	2	0,005	91,7	73,3	0,271	1,3554	3,2	16,29	45,13	28,84	27,97	455
Кооперативная,9а кв.2	173	2	0,00671	91,8	73,2	0,362	1,3504	3,1	14,97	43,47	28,5	14,67	458
Кооперативная,9а кв.1	172	2	0,00671	91,8	73,2	0,362	1,3504	3,1	14,97	43,47	28,5	14,67	458
Кооперативная,7 кв.2	183	2	0,007	92,1	72,9	0,366	1,3076	3,1	14,47	43,22	28,75	14,42	483
Кооперативная,7 кв.1	182	2	0,007	91,6	73,4	0,386	1,3772	3,2	14,52	43,27	28,75	35,66	483
Кооперативная,13	1421	2	0,00341	88,1	76,9	0,307	2,2488	4,2	16,22	44,09	27,88	31,6	482
Кооперативная,11	1411	2	0,00485	92	73	0,254	1,3093	3,0	16,39	44,18	27,79	24,87	435

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов Valtec кот. 2

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход стесовой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Др Кпа	Коэффи ц. K _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11
гараж Токарка	513	0,00952	0,4018	23,3	49,6	26,4	222,6	0,27	15	3
Диспетчерская,Коопер,32	522	0,00174	0,097	23,0	49,5	26,5	219,7	0,07	15	1

баня, собств.	521	0,03017	1,3728	23,0	49,5	26,5	219,5	0,93	15	9
гараж Тракт. собств.,Кооп,32	531	0,03635	1,5109	22,4	49,2	26,8	214,0	1,03	15	9
гараж С.С.,Кооператив.,32	541	0,01234	0,5076	21,7	48,9	27,1	207,1	0,35	15	3
гараж Администрации	532	0,02382	0,9938	22,6	49,3	26,7	216,2	0,68	15	6
Боксы КХ,Кооперат,32	581	0,0169	0,7135	22,6	49,3	26,7	215,9	0,49	15	5
Рем. гараж КХ, Коопер,32	551	0,02738	1,1657	17,9	46,9	29,1	168,7	0,90	15	8
Кирова,21 кв.1	631	0,00898	0,4676	21,3	48,6	27,3	203,0	0,33	15	3
Кирова,19	641	0,00575	0,3678	20,8	48,4	27,6	197,8	0,26	15	3
Кирова,24	651	0,00315	0,3099	20,4	48,2	27,8	194,0	0,22	15	2
Гараж КХ Кооперат,33	561	0,0746	3,2865	16,0	46,0	30,0	150,1	2,68	15	52
Эл. цех Кооперат,33	591	0,00637	0,2894	22,5	49,3	26,7	215,1	0,20	15	2
Кирова,29.4 квартиры	601	0,02303	1,0685	22,2	50,1	27,9	212,3	0,73	15	7
Кирова,26а	652	0,00769	0,5088	20,4	48,2	27,8	194,1	0,37	15	4
Кирова,28	653	0,01366	0,8733	20,1	48,1	27,9	191,3	0,63	15	6
Кирова,13	501	0,00406	0,2968	22,9	49,5	26,5	219,3	0,20	15	2
Гагарина,24	291	0,20085	8,9419	7,1	37,5	30,4	61,4	11,41	32	65
Советская,2	3011	0,00607	0,3303	10,3	39,1	28,8	93,1	0,34	15	3
Ленина,102	301	0,0495	2,0434	23,7	47,8	24,2	226,8	1,36	15	13
Кирова,15 кв.2	571	0,00875	0,6366	15,3	46,7	31,3	143,3	0,53	15	5
Кирова,27 с/сосет	611	0,04279	1,9561	21,2	48,6	27,4	201,8	1,38	15	14
Кирова,21 кв.2	621	0,00882	0,454	21,5	48,7	27,3	204,8	0,32	15	3
Кирова,12 кв.2	502	0,00575	0,5264	22,9	49,5	26,5	219,4	0,36	15	4
Кирова,11 кв.1	492	0,009	0,5664	22,9	49,4	26,6	218,5	0,38	15	4
Кирова,11 кв2	491	0,009	0,5664	22,9	49,4	26,6	218,5	0,38	15	4
Ленина,100	401	0,04866	2,0038	22,7	47,4	24,6	217,1	1,36	15	13
Ленина, "Магнит"	501	0,07972	3,4383	21,5	46,8	25,2	205,4	2,40	15	43
Ленина,98 Школа Искусств	601	0,096	3,891	20,9	46,4	25,6	198,8	2,76	15	53

Революц,39 бассейн, гараж	361	0,0176	0,8523	8,9	37,4	28,5	79,2	0,96	15	8
Революционн,39 кв.2	381	0,0121	0,6122	8,9	37,4	28,5	79,2	0,69	15	6
Революционн,39 кв.1	391	0,0121	0,62	8,8	37,4	28,6	78,3	0,70	15	6
гараж Батюк	461	0,0059	0,3222	22,8	49,4	26,6	217,6	0,22	15	2
Кирова,8	801	0,00394	0,2961	19,7	47,8	28,2	186,9	0,22	15	2
Кирова,10	802	0,00615	0,5767	19,8	47,9	28,1	187,8	0,42	15	4
Кирова,6 кв.2	791	0,00563	0,3343	19,9	48,0	28,0	189,1	0,24	15	3
Ленина, Гараж Ш. И.	711	0,004	0,1908	20,8	46,4	25,6	198,4	0,14	15	2
Ленина, С/х управление	901	0,084	3,4318	19,0	45,5	26,5	179,9	2,56	15	50
Революционн,48	4011	0,01096	0,6418	8,3	37,1	28,8	73,1	0,75	15	7
Революционн,37 кв.2	411	0,0121	0,6813	8,5	37,2	28,7	75,3	0,79	15	7
Революционн,37 кв.1	412	0,0121	0,6813	8,5	37,2	28,7	75,3	0,79	15	7
Кирова,6 кв.1	792	0,00563	0,3343	19,9	48,0	28,0	189,1	0,24	15	3
Кирова,7	781	0,00563	0,4413	17,8	46,9	29,1	168,0	0,34	15	3
Кирова,11а кв.1	771	0,00735	0,3907	19,7	47,9	28,1	187,3	0,29	15	3
Ленина, 94	101	0,02603	1,0931	19,0	44,5	25,5	179,7	0,82	15	7
Ленина, 90	111	0,01855	0,7826	18,5	44,2	25,8	174,6	0,59	15	5
Ленина,88	121	0,06074	2,5284	17,1	43,5	26,4	161,0	1,99	15	30
Революционн,37 кв.2	432	0,0087	0,5274	8,7	37,3	28,7	76,6	0,60	15	6
Революционн,37 кв.1	431	0,0087	0,5274	8,7	37,3	28,7	76,6	0,60	15	6
Революционн,42 кв.2	442	0,01116	0,7173	8,0	37,0	29,0	69,6	0,86	15	8
Кирова,11а	772	0,00735	0,3907	19,7	47,9	28,1	187,3	0,29	15	3
Кирова,9 кв.2	761	0,00667	0,3699	19,8	47,9	28,1	188,3	0,27	15	3
Кирова,9 кв.1	762	0,00667	0,3699	19,8	47,9	28,1	188,3	0,27	15	3
Ленина,86 Соц. Защита	131	0,0686	2,816	16,8	42,4	25,6	158,4	2,24	15	37
Ленина, гараж Соц. Защиты	132	0,004	0,1933	17,1	42,5	25,5	160,8	0,15	15	2
Ленина,84 кв.2	141	0,00613	0,3086	16,3	41,2	24,8	153,4	0,25	15	3
Революционн,42 кв.1	441	0,01158	0,7438	8,0	37,0	29,0	69,6	0,89	15	8
Революционн,2Б	371	0,00902	0,5437	8,7	37,3	28,6	76,6	0,62	15	6

Кооперативня,26	481	0,00347	0,2102	23,1	49,5	26,5	220,5	0,14	15	2
Кооперативня,22	471	0,00744	0,4882	23,0	49,5	26,5	219,8	0,33	15	3
Кооперативная, Храм цех	721	0,00723	0,3123	20,4	47,2	26,8	193,9	0,22	15	2
Ленина,84 кв.1	151	0,00613	0,3039	15,9	40,9	25,0	148,9	0,25	15	2
Ленина,82	161	0,04784	2,0065	15,4	39,7	24,3	143,5	1,67	15	22
Ленина,80 "Контакт"	162	0,0185	0,8504	15,5	39,7	24,2	145,1	0,71	15	6
Кооперативная, Храм	731	0,00836	0,3804	20,3	47,1	26,9	192,7	0,27	15	3
Кооперативня,23 Админ. ЖКХ	732	0,045	1,9488	20,2	47,1	26,9	191,8	1,41	15	15
Кооперативня,18 Минор	811	0,00857	0,4171	20,1	47,0	27,0	190,9	0,30	15	3
Ленина, 76	191	0,10605	4,5609	13,5	38,7	25,2	124,8	4,08	25	25
Ленина,76а	192	0,02042	0,8882	13,4	38,7	25,3	124,2	0,80	15	7
Ленина,74	211	0,09016	3,8468	11,3	36,6	25,3	103,1	3,79	20	52
Кооперативная,16	761	0,00857	0,4587	20,0	47,0	27,0	190,1	0,33	15	3
Кооперативная, 14	831	0,00898	0,5315	19,9	47,0	27,0	189,2	0,39	15	4
Кооперативная,17 кв.1	841	0,00406	0,282	20,0	47,0	27,0	190,3	0,20	15	2
Ленина,72	221	0,10962	4,6404	11,1	36,5	25,4	101,0	4,62	25	32
Ленина,70	231	0,1214	5,1753	10,5	37,2	26,7	95,0	5,31	25	43
Ленина,68	241	0,13568	5,7992	10,0	37,0	27,0	89,6	6,13	25	52
Кооперативная, 17 кв.2	842	0,00406	0,282	20,0	47,0	27,0	190,3	0,20	15	2
Гагарина,22	263	0,19254	8,4818	8,3	39,1	30,8	72,6	9,95	32	50
Гагарина,20	2511	0,00621	0,3565	10,7	40,3	29,6	96,8	0,36	15	3
Ленина,66 под.2	261	0,06795	2,9538	10,5	37,2	26,7	95,2	3,03	20	35
Ленина,66 под.1	262	0,06796	2,9415	10,6	37,3	26,7	96,4	3,00	20	34
Ленина,40	271	0,0748	3,2843	10,2	37,1	26,9	92,4	3,42	20	45
Гагарина,18	2521	0,00563	0,2918	10,7	40,3	29,7	96,6	0,30	15	3
Гагарина,16	2531	0,00533	0,3304	10,5	40,2	29,8	94,6	0,34	15	3
Гагарина,14	2532	0,00583	0,4588	10,7	40,3	29,7	96,5	0,47	15	4
Ленина,53	321	0,01868	0,8341	10,0	39,0	29,0	90,1	0,88	15	7

Ленина,53 гараж	3221	0,008	0,3629	9,9	38,9	29,0	89,3	0,38	15	4
Ленина,47	331	0,09835	4,3534	8,3	38,1	29,8	73,3	5,08	25	36
Гагарина,12	2082	0,00583	0,4623	11,4	41,7	30,3	103,7	0,45	15	4
Гагарина,10	2081	0,00563	0,3929	11,6	41,8	30,2	105,7	0,38	15	4
Гагарина,8 кв.2	2071	0,00543	0,3077	11,7	41,8	30,1	107,3	0,30	15	3
Мастерская школы	341	0,03983	1,8119	8,3	38,1	29,8	73,1	2,12	15	33
Тенисная	342	0,03983	2,0348	8,6	38,3	29,7	76,1	2,33	15	41
Школа №1 новая	351	0,269	12,1575	8,0	38,0	30,0	70,0	14,53	40	43
Гагарина,8 кв.1	2061	0,00543	0,2975	11,8	41,9	30,1	107,9	0,29	15	3
Гагарина,6 кв.2	2051	0,00543	0,2863	11,9	41,9	30,0	109,3	0,27	15	2
Гагарина,6 кв.1	2041	0,00543	0,2804	12,1	42,0	30,0	110,6	0,27	15	2
м-н Школьный	3101	0,01234	0,7237	10,0	39,0	29,0	89,8	0,76	15	6
Ленина,30 кв.1	3102	0,0056	0,4056	10,0	39,0	29,0	90,0	0,43	15	4
Кооперативная,4 кв.1	1461	0,00479	0,5478	15,6	44,8	29,2	146,1	0,45	15	4
Гагарина,2	2021	0,00479	0,232	12,9	42,4	29,5	118,8	0,21	15	2
Гагарина,4	2031	0,00533	0,2651	12,4	42,2	29,8	114,2	0,25	15	2
Кооперативная,1	2011	0,005	0,2626	13,0	42,5	29,5	119,9	0,24	15	2
Кооперативная,6	1451	0,00479	0,3463	16,1	45,0	29,0	150,6	0,28	15	3
Кооперативная,8 кв.2	1431	0,00615	0,3422	16,2	45,1	28,9	152,1	0,28	15	3
Кооперативная,8 кв.1	1441	0,005	0,2711	16,3	45,1	28,8	152,9	0,22	15	2
Кооперативная,9а кв.2	173	0,00671	0,3624	15,0	43,5	28,5	139,7	0,31	15	3
Кооперативная,9а кв.1	172	0,00671	0,3624	15,0	43,5	28,5	139,7	0,31	15	3
Кооперативная,7 кв.2	183	0,007	0,3661	14,5	43,2	28,8	134,7	0,32	15	3
Кооперативная,7 кв.1	182	0,007	0,3856	14,5	43,3	28,8	135,2	0,33	15	3
Кооперативная,13	1421	0,00341	0,3067	16,2	44,1	27,9	152,2	0,25	15	3
Кооперативная,11	1411	0,00485	0,254	16,4	44,2	27,8	153,9	0,20	15	2

Кот. №3 таблица Дроссельных шайб на вводах

№ п/п	Адрес узла ввода	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
1	Пушкина, 33	0,010711	88,6	76,4	0,872	2,04	5,0	13,3	38,6	25,4
2	Пушкина, 19 кв 1	0,008566	93,1	71,9	0,406	1,18	3,3	14,3	36,2	21,8
3	Пушкина, 15а раздев. а	0,011055	92,7	72,3	0,542	1,23	3,9	12,9	35,4	22,6
4	Пушкина, 19 кв 2	0,008566	93,1	71,9	0,405	1,18	3,3	13,7	35,9	22,1
5	Пушкина, 21 к 1	0,008495	92,2	72,8	0,438	1,29	3,5	13,8	35,9	22,1
6	Пушкина, 20 кв 1	0,009082	92,4	72,6	0,459	1,26	3,5	13,8	35,9	22,1
7	Садовая, 22б кв 1	0,010821	89,9	75,1	0,734	1,69	4,6	12,3	40,1	27,9
8	Пушкина, 15а Клуб	0,03422	93,7	71,3	1,530	1,12	6,3	14,9	35,5	20,6
9	Пушкина, 15а	0,011055	93,5	71,5	0,500	1,13	3,7	14,3	35,1	20,9
10	Пушкина, 21 кв. 2	0,008863	92,5	72,5	0,442	1,25	3,5	13,7	35,8	22,2
11	Пушкина, 21 кв 2	0,008495	92,2	72,8	0,439	1,29	3,5	13,6	35,8	22,2
12	Пушкина, 22 кв 1,2	0,01591	92,4	72,6	0,800	1,26	4,7	13,5	35,8	22,2
13	Пушкина, 22 кв 3	0,016223	92,5	72,5	0,807	1,24	4,8	13,0	36,5	23,5

14	Пушкина, 23 кв 1	0,015526	91,8	73,2	0,838	1,35	4,8	13,3	36,6	23,4
15	Пушкина, 23 кв 3	0,007763	91,6	73,4	0,426	1,37	3,4	13,6	36,8	23,2
16	Пушкина, 23 кв 2	0,007763	91,5	73,5	0,431	1,39	3,5	12,5	36,2	23,8
17	Пушкина, 24 кв 1	0,006467	91,6	73,4	0,357	1,38	3,1	13,4	36,7	23,3
18	Пушкина, 24 кв 2	0,006201	91,6	73,4	0,342	1,38	3,1	13,4	36,7	23,3
19	Пушкина, 25 кв 1	0,010194	91,9	73,1	0,542	1,33	3,9	13,3	36,6	23,4
20	Пушкина, 26 кв 1	0,010171	90,9	74,1	0,603	1,48	4,3	10,6	36,3	25,7
21	Пушкина, 25 кв 2	0,010194	91,5	73,5	0,569	1,39	4,1	11,8	36,9	25,1
22	Пушкина, 26 кв 2	0,010171	90,8	74,2	0,616	1,51	4,5	10,1	36,0	25,9
23	Пушкина, 27	0,010171	90,8	74,2	0,613	1,51	4,2	12,3	38,2	25,8
24	110 (Гараж Петренко)	0,01	89,1	75,9	0,760	1,9	4,3	17,7	37,9	20,1
25	Березовая 1 кв 1	0,023239	92	73	1,229	1,32	6,1	11,6	33,8	22,2
26	Березовая, 1 кв 3	0,014328	90,6	74,4	0,883	1,54	6,2	5,6	30,8	25,2
27	Колхозная ,16	0,033512	93	72	1,603	1,2	6,4	15,6	36,8	21,2
28	Колхозная ,17 (магазин)	0,0167399	92,2	72,8	0,864	1,29	6,2	5,3	32,6	27,4

29	Пушкина, 13 кв 1	0,006577	93,9	71,1	0,289	1,1	3,5	16,3	36,1	19,9
30	Пушкина, 15	0,013017	93,8	71,2	0,578	1,11	3,8	15,7	36,8	21,2
31	Пушкина, 11 сч	0,01353	93,4	71,6	0,621	1,15	4,0	15,7	36,8	21,2
32	Пушкина, 9	0,01353	93,4	71,6	0,623	1,15	4,2	12,3	37,1	24,9
33	Пушкина, 7	0,007438	93,1	71,9	0,352	1,18	3,1	13,8	37,9	24,1
34	Пушкина, 9а	0,158686	93,6	71,4	7,176	1,13	14,4	12,3	37,2	24,8
35	Пушкина, 10а	0,007704	87,7	77,3	0,747	2,42	4,8	12,1	38,0	26,0
36	(Садовая, 18 кв 2	0,009067	91,6	73,4	0,499	1,37	3,8	12,3	40,2	27,8
37	Садовая,1 8 кв 1	0,009161	91,6	73,4	0,504	1,37	3,8	12,3	40,1	27,9
38	Садовая,1 8б	0,013592	91	74	0,802	1,47	4,8	12,3	40,2	27,8
39	Садовая,2 2б кв 2	0,010821	90	75	0,722	1,67	4,6	11,9	40,0	28,0
40	Березовая 1 кв 2	0,023239	92	73	1,229	1,32	6,1	11,6	34,8	23,2
41	Пушкина, 13 кв 2	0,006389	93,7	71,3	0,285	1,12	3,4	16,3	36,1	19,9

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов **Valtec Кот. № 3**

№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициент К _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пушкина, 33	262	0,011	0,9	13,3	38,6	25,4	118,0	0,79	15	7
2	Пушкина, 19 кв 1	161	0,009	0,4	14,3	36,2	21,8	128,1	0,35	15	3
3	Пушкина, 15а раздев.алк а	160	0,011	0,5	12,9	35,4	22,6	113,6	0,50	15	5
4	Пушкина, 19 кв 2	171	0,009	0,4	13,7	35,9	22,1	122,2	0,36	15	4
5	Пушкина, 21 к 1	182	0,008	0,4	13,8	35,9	22,1	122,5	0,39	15	4
6	Пушкина, 20 кв 1	181	0,009	0,5	13,8	35,9	22,1	122,5	0,41	15	4
7	Садовая, 26 кв 1	112	0,011	0,7	12,3	40,1	27,9	107,8	0,64	15	6
8	Пушкина, 15а Клуб	141	0,034	1,5	14,9	35,5	20,6	134,0	1,30	15	11
9	Пушкина, 15а	151	0,011	0,5	14,3	35,1	20,9	127,6	0,44	15	4
10	Пушкина, 21 кв. 2	192	0,009	0,4	13,7	35,8	22,2	121,9	0,39	15	4
11	Пушкина, 21 кв 2	191	0,008	0,4	13,6	35,8	22,2	121,4	0,39	15	4
12	Пушкина, 22 кв 1,2	201	0,016	0,8	13,5	35,8	22,2	120,0	0,72	15	7

13	Пушкина, 22 кв 3	221	0,016	0,8	13,0	36,5	23,5	115,0	0,74	15	7
14	Пушкина, 23 кв 1	211	0,016	0,8	13,3	36,6	23,4	117,6	0,76	15	7
15	Пушкина, 23 кв 3	231	0,008	0,4	13,6	36,8	23,2	120,7	0,38	15	4
16	Пушкина, 23 кв 2	232	0,008	0,4	12,5	36,2	23,8	109,7	0,41	15	4
17	Пушкина, 24 кв 1	241	0,006	0,4	13,4	36,7	23,3	118,7	0,32	15	3
18	Пушкина, 24 кв 2	242	0,006	0,3	13,4	36,7	23,3	118,8	0,31	15	3
19	Пушкина, 25 кв 1	243	0,01	0,5	13,3	36,6	23,4	117,6	0,49	15	5
20	Пушкина, 26 кв 1		0,01	0,6	10,6	36,3	25,7	91,4	0,62	15	6
21	Пушкина, 25 кв 2	251	0,01	0,6	11,8	36,9	25,1	102,5	0,55	15	5
22	Пушкина, 26 кв 2	253	0,01	0,6	10,1	36,0	25,9	86,0	0,65	15	6
23	Пушкина, 27	261	0,01	0,6	12,3	38,2	25,8	108,3	0,58	15	5
24	гараж Петренко	110	0,01	0,8	17,7	37,9	20,1	162,4	0,59	15	6
25	Березовая 1 кв 1	121	0,023	1,2	11,6	33,8	22,2	100,9	1,21	15	10
26	Березовая, 1 кв 3	132	0,014	0,9	5,6	30,8	25,2	41,1	1,37	15	13
27	Колхозная ,16	131	0,034	1,6	15,6	36,8	21,2	140,5	1,34	15	13
28	Колхозная ,17 (магазин)	301	0,017	0,9	5,3	32,6	27,4	37,8	1,39	15	14

29	Пушкина, 13 кв 1	401	0,007	0,3	16,3	36,1	19,9	147,8	0,23	15	2
30	Пушкина, 15	501	0,013	0,6	15,7	36,8	21,2	141,7	0,48	15	5
31	Пушкина, 11 сч	601	0,014	0,6	15,7	36,8	21,2	141,5	0,51	15	5
32	Пушкина, 9	701	0,014	0,6	12,3	37,1	24,9	107,5	0,58	15	5
33	Пушкина, 7	801	0,007	0,3	13,8	37,9	24,1	122,5	0,30	15	3
34	Пушкина, 9а	802	0,159	6,9	12,3	37,2	24,8	108,1	6,60	25	60
35	Пушкина, 10а	901	0,008	0,7	12,1	38,0	26,0	105,9	0,66	15	6
36	(Садовая, 18 кв 2	102	0,009	0,5	12,3	40,2	27,8	108,1	0,43	15	4
37	Садовая,1 8 кв 1	101	0,009	0,5	12,3	40,1	27,9	107,7	0,44	15	4
38	Садовая,1 8б	111	0,014	0,7	12,3	40,2	27,8	108,4	0,70	15	6
39	Садовая,2 2б кв 2		0,011	0,7	11,9	40,0	28,0	104,4	0,64	15	6
40	Березовая 1 кв 2	122	0,023	1,2	11,6	34,8	23,2	100,9	1,21	15	10
41	Пушкина, 13 кв 2	402	0,006	0,3	16,3	36,1	19,9	147,5	0,23	15	2

dy15 40 шт.

dy25 1 шт.

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов Valtec Кот. № 3

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сгестовой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициент К _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11
Пушкина,33	262	0,01071	0,859	11,2	37,6	26,4	96,9	0,87	15	
Пушкина,19 кв 1	161	0,00857	0,4	12,2	35,1	22,9	106,8	0,39	15	
Пушкина,15а раздевалка	160	0,01106	0,534	10,8	34,4	23,6	92,6	0,56	15	
Пушкина,19 кв 2	171	0,00857	0,399	11,6	34,8	23,2	101,0	0,40	15	
Пушкина,21 к 1	182	0,0085	0,432	11,6	34,8	23,2	101,3	0,43	15	
Пушкина,20 кв 1	181	0,00908	0,452	11,6	34,8	23,2	101,3	0,45	15	
Садовая,22б кв 1	112	0,01082	0,665	8,3	38,1	29,8	67,9	0,81	15	
Пушкина,15а Клуб	141	0,03422	1,507	12,8	34,4	21,6	112,5	1,42	15	
Пушкина,15а	151	0,01106	0,493	12,1	34,1	21,9	106,3	0,48	15	
Пушкина,21 кв. 2	192	0,00886	0,435	11,6	34,8	23,2	100,7	0,43	15	
Пушкина,21 кв 2	191	0,0085	0,432	11,5	34,8	23,2	100,3	0,43	15	
Пушкина,22 кв 1,2	201	0,01591	0,788	11,4	34,7	23,3	98,9	0,79	15	
Пушкина,22 кв 3	221	0,01622	0,795	10,9	35,4	24,5	94,0	0,82	15	
Пушкина,23 кв 1	211	0,01553	0,825	11,2	35,6	24,4	96,6	0,84	15	
Пушкина,23 кв 3	231	0,00776	0,419	11,5	35,7	24,3	99,5	0,42	15	
Пушкина,23 кв 2	232	0,00776	0,425	10,4	35,2	24,8	88,9	0,45	15	
Пушкина,24 кв 1	241	0,00647	0,351	11,3	35,6	24,4	97,6	0,36	15	
Пушкина,24 кв 2	242	0,0062	0,337	11,3	35,6	24,4	97,7	0,34	15	
Пушкина,25 кв 1	243	0,01019	0,533	11,2	35,6	24,4	96,6	0,54	15	
Пушкина,26 кв 1		0,01017	0,594	8,6	35,3	26,7	71,1	0,70	15	
Пушкина,25 кв 2	251	0,01019	0,56	9,7	35,8	26,1	81,9	0,62	15	
Пушкина,26 кв 2	253	0,01017	0,607	8,1	35,0	27,0	65,9	0,75	15	

Пушкина,27	261	0,01017	0,604	10,3	37,1	26,9	87,5	0,65	15	
гараж Петренко	110	0,01	0,757	17,5	37,8	20,2	160,4	0,60	15	
Березовая 1 кв 1	121	0,02324	1,22	10,8	33,4	22,6	93,2	1,26	15	
Березовая,1 кв 3	132	0,01433	0,877	4,9	30,5	25,5	34,3	1,50	15	
Колхозная,16	131	0,03351	1,592	14,7	36,4	21,6	132,2	1,38	15	
Колхозная,17 (магазин)	301	0,01674	0,858	4,6	32,3	27,7	31,0	1,54	15	
Пушкина,13 кв 1	401	0,00658	0,284	14,1	35,0	21,0	125,9	0,25	15	
Пушкина, 15	501	0,01302	0,567	13,3	35,6	22,4	117,5	0,52	15	
Пушкина, 11 сч	601	0,01353	0,608	13,1	35,5	22,5	115,7	0,57	15	
Пушкина,9	701	0,01353	0,597	9,0	35,5	26,5	74,7	0,69	15	
Пушкина,7	801	0,00744	0,337	10,2	36,1	25,9	87,0	0,36	15	
Пушкина,9а	802	0,15869	6,865	8,9	35,4	26,6	73,7	8,00	25	
Аграрный колл.	Аграрный колл.	0,38341	16,48	9,2	34,6	25,4	77,2	18,76		
Пушкина,10а	901	0,0077	0,679	8,1	36,1	27,9	66,3	0,83	15	
(Садовая,18 кв 2	102	0,00907	0,451	8,3	38,2	29,8	68,2	0,55	15	
Садовая,18 кв 1	101	0,00916	0,456	8,3	38,1	29,9	67,8	0,55	15	
Садовая,18б	111	0,01359	0,726	8,3	38,2	29,8	68,4	0,88	15	
Садовая,22б кв 2		0,01082	0,654	8,0	38,0	30,0	65,1	0,81	15	
Березовая 1 кв 2	122	0,02324	1,22	10,8	34,4	23,6	93,2	1,26	15	
Пушкина,13 кв 2	402	0,00639	0,281	14,1	35,0	21,0	125,5	0,25	15	

dy15 41 шт.

dy25 1 шт.

Кот. №3 табл. Режим потребителей (шайбы)

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
Пушкина,33	262	3	141	0,011	88,7	76,3	0,859	2,0049	5,2	11,2	37,6	26,4	45,66	735
Пушкина,19 кв 1	161	3	144	0,009	93,2	71,8	0,3997	1,1666	3,4	12,2	35,1	22,9	16,24	463
Пушкина,15а раздевалка	160	3	144	0,011	92,8	72,2	0,5342	1,208	4,1	10,8	34,4	23,6	16,17	475
Пушкина,19 кв 2	171	3	144	0,009	93,2	71,8	0,3985	1,1631	3,4	11,6	34,8	23,2	17,37	499
Пушкина,21 к 1	182	3	144	0,008	92,3	72,7	0,4315	1,2698	3,6	11,6	34,8	23,2	19,24	525
Пушкина,20 кв 1	181	3	144	0,009	92,5	72,5	0,4524	1,2452	3,7	11,6	34,8	23,2	19	523
Садовая,226 кв 1	112	3	139	0,011	90,6	74,4	0,6645	1,5353	4,9	8,3	38,1	29,8	30,56	722
Пушкина,15а Клуб	141	3	145	0,034	93,9	71,1	1,5069	1,1009	6,5	12,8	34,4	21,6	14,1	410
Пушкина,15а	151	3	145	0,011	93,7	71,3	0,4928	1,1144	3,8	12,1	34,1	21,9	13,89	415
Пушкина,21 кв. 2	192	3	144	0,009	92,7	72,3	0,4354	1,2282	3,6	11,6	34,8	23,2	19,51	535
Пушкина,21 кв 2	191	3	144	0,008	92,3	72,7	0,4322	1,2719	3,6	11,5	34,8	23,2	19,93	540
Пушкина,22 кв 1,2	201	3	144	0,016	92,6	72,4	0,788	1,2383	4,9	11,4	34,7	23,3	21,32	567
Пушкина,22 кв 3	221	3	143	0,016	92,7	72,3	0,7951	1,2253	4,9	10,9	35,4	24,5	22,05	587
Пушкина,23 кв 1	211	3	143	0,016	91,9	73,1	0,8251	1,3286	5,0	11,2	35,6	24,4	23,36	599
Пушкина,23 кв 3	231	3	143	0,008	91,8	73,2	0,4194	1,3505	3,5	11,5	35,7	24,3	26,17	598
Пушкина,23 кв 2	232	3	143	0,008	91,6	73,4	0,4249	1,3684	3,7	10,4	35,2	24,8	23,22	605
Пушкина,24 кв 1	241	3	143	0,006	91,7	73,3	0,3513	1,3582	3,3	11,3	35,6	24,4	27,68	630
Пушкина,24 кв 2	242	3	143	0,006	91,7	73,3	0,3371	1,3592	3,2	11,3	35,6	24,4	27,69	630
Пушкина,25 кв 1	243	3	143	0,01	92,1	72,9	0,5334	1,3082	4,0	11,2	35,6	24,4	25,56	622
Пушкина,26 кв 1		3	142	0,01	91,1	73,9	0,5935	1,4589	4,6	8,6	35,3	26,7	28,63	663
Пушкина,25 кв 2	251	3	142	0,01	91,6	73,4	0,56	1,3734	4,3	9,7	35,8	26,1	28,34	653
Пушкина,26 кв 2	253	3	142	0,01	90,9	74,1	0,6069	1,4916	4,7	8,1	35,0	27,0	28,77	668
Пушкина,27	261	3	141	0,01	90,9	74,1	0,6039	1,4843	4,4	10,3	37,1	26,9	38,2	677
110	гараж Петренко	3	144	0,01	89,1	75,9	0,7568	1,8919	4,3	17,5	37,8	20,2	30,26	193
Березовая 1 кв 1	121	3	145	0,023	92	73	1,2198	1,3122	6,1	10,8	33,4	22,6	14,04	391
Березовая,1 кв 3	132	3	145	0,014	90,7	74,3	0,8766	1,5295	6,4	4,9	30,5	25,5	11,37	352
Колхозная,16	131	3	144	0,034	93	72	1,5916	1,1874	6,5	14,7	36,4	21,6	14,12	283
Колхозная,17 (магазин)	301	3	143	0,017	92,3	72,7	0,8576	1,2808	6,4	4,6	32,3	27,7	9,47	292

Пушкина,13 кв 1	401	3	145	0,007	94,1	70,9	0,2842	1,0804	3,8	14,1	35,0	21,0	9,07	279
Пушкина, 15	501	3	144	0,013	94	71	0,5671	1,0891	4,0	13,3	35,6	22,4	8,97	307
Пушкина, 11 сч	601	3	144	0,014	93,6	71,4	0,608	1,1235	4,1	13,1	35,5	22,5	11,36	326
Пушкина,9	701	3	142	0,014	93,8	71,2	0,5973	1,1037	4,5	9,0	35,5	26,5	11,58	436
Пушкина,7	801	3	142	0,007	93,5	71,5	0,3368	1,132	3,3	10,2	36,1	25,9	12,22	448
Пушкина,9а	802	3	142	0,159	94,1	70,9	6,865	1,0815	15,3	8,9	35,4	26,6	13,02	488
Аграрный колл.	Аграрный колл.	3	143	0,383	94,1	70,9	16,4842	1,0748	23,4	9,2	34,6	25,4	14,21	519
Пушкина,10а	901	3	141	0,008	88,2	76,8	0,6785	2,2018	5,0	8,1	36,1	27,9	29,62	727
(Садовая,18 кв 2	102	3	139	0,009	92,5	72,5	0,4513	1,2445	4,0	8,3	38,2	29,8	21,3	642
Садовая,18 кв 1	101	3	139	0,009	92,5	72,5	0,456	1,2443	4,0	8,3	38,1	29,9	21,3	642
Садовая,18б	111	3	139	0,014	91,9	73,1	0,7259	1,3352	5,1	8,3	38,2	29,8	24,6	677
Садовая,22б кв 2		3	139	0,011	90,8	74,2	0,6535	1,5098	4,9	8,0	38,0	30,0	30,28	718
Березовая 1 кв 2	122	3	144	0,023	92	73	1,2198	1,3122	6,1	10,8	34,4	23,6	14,04	391
Пушкина,13 кв 2	402	3	145	0,006	93,9	71,1	0,2807	1,0986	3,7	14,1	35,0	21,0	9,22	281

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов Valtec кот. 4

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициц. K _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11
ул.Красноармейская,44 кв.1	351	0,00808	0,4595	17,8	39,2	21,4	167,8	0,35	15	3
магазин	672	0,03832	1,7496	15,9	37,9	22,0	149,0	1,43	15	15
ул.Красноармейская,44 кв.2	352	0,00806	0,4584	17,8	39,2	21,4	167,8	0,35	15	3
ул.Красноармейская,46а кв.1	361	0,0089	0,564	17,7	39,1	21,4	166,9	0,44	15	4
ул.Красноармейская,21	373	0,00842	0,7829	17,3	40,9	23,6	162,7	0,61	15	5
ул.Ленина,157	171	0,01569	0,7191	18,3	40,4	22,2	172,5	0,55	15	5
ул.Ленина,159	183	0,00631	0,3083	16,5	39,5	23,0	155,0	0,25	15	2
ул.Ленина,163	191	0,00753	0,3746	18,1	40,3	22,2	171,4	0,29	15	4
Скорая помощь	772	0,0402	1,7578	20,4	41,2	20,8	193,9	1,26	15	11
морг	771	0,0532	2,2809	20,4	41,2	20,8	194,0	1,64	15	22
гараж	711	0,0045	0,2441	18,4	38,2	19,8	174,4	0,18	15	2
ул.Партизанская,24 кв.1	981	0,0558	2,8495	15,2	39,6	24,4	142,3	2,39	15	42
ул.Партизанская,24 кв.1	982	0,00797	0,4287	15,4	39,7	24,3	143,7	0,36	15	4
ул.Партизанская,22Б кв.1	941	0,01262	0,6877	15,2	39,6	24,4	142,2	0,58	15	5
ул.Красноармейская,19	374	0,00842	0,8441	11,4	37,9	26,6	103,5	0,83	15	7
ул.Красноармейская,48а кв.1	371	0,01614	1,2859	17,1	40,8	23,7	160,8	1,01	15	9
Сибирский пер.7 кв.2	421	0,00985	0,4338	21,1	41,5	20,5	200,6	0,31	15	3
ул.Ленина,165	201	0,00708	0,3537	18,1	40,3	22,2	171,3	0,27	15	3
ул.Ленина,167	211	0,00718	0,363	18,1	40,3	22,2	170,9	0,28	15	3
ул.Ленина,171	221	0,01259	0,6359	18,0	40,3	22,3	170,2	0,49	15	5

Детск. отд.	731	0,09348	3,8731	16,3	37,1	20,9	152,5	3,14	20	40
Терапия	732	0,11649	4,9964	15,8	34,9	19,1	147,8	4,11	20	62
кухня	741	0,0097	0,418	17,5	36,7	19,3	164,8	0,33	15	3
ул.Партизанская,22Б кв.2	942	0,0098	0,5419	15,3	39,6	24,4	142,8	0,45	15	4
ул.Партизанская,22В кв.1	951	0,00982	0,5575	15,2	39,6	24,4	142,3	0,47	15	4
ул.Партизанская,22В кв.2	952	0,00982	0,5575	15,2	39,6	24,4	142,3	0,47	15	4
Сибирский пер.7 кв.1	431	0,00985	0,437	21,0	41,5	20,5	200,4	0,31	15	3
ул.Красноармейская. 20	451	0,0037	0,2416	20,8	41,4	20,6	197,5	0,17	15	2
ул.Красноармейская,13Б кв.2	462	0,01085	0,6849	20,6	42,3	21,7	196,0	0,49	15	4
ул.Ленина,173 (кухня)	232	0,0045	0,2487	18,1	40,3	22,2	170,7	0,19	15	2
ул.Ленина,173	231	0,00875	0,4577	18,1	41,3	23,2	170,6	0,35	15	3
ул.Ленина,177 кв.2	241	0,00974	0,5311	17,7	40,1	22,4	166,9	0,41	15	4
Хирургия	751	0,30231	12,5062	17,1	36,6	19,4	161,2	9,85	32	47
Гл. корпус	752	0,17596	7,4018	16,9	36,4	19,5	159,0	5,87	25	52
Поликлиника	541	0,12312	5,1744	13,0	35,5	22,5	120,3	4,72	20	75
ул.Партизанская,20	953	0,00598	0,4314	15,2	39,6	24,4	141,5	0,36	15	3
ул.Партизанская,38	961	0,00924	0,5589	15,2	39,6	24,4	142,0	0,47	15	4
ул.Партизанская,18	962	0,0096	0,6455	15,0	39,5	24,5	139,7	0,55	15	5
ул.Партизанская,7	681	0,0043	0,2058	18,2	39,1	20,9	171,6	0,16	15	2
ул.Партизанская,9	682	0,015	0,6793	18,1	39,0	21,0	170,7	0,52	15	5
магазин	671	0,00459	0,2113	16,9	38,5	21,5	159,2	0,17	15	2
ул.Красноармейская,13Б кв.1	461	0,01085	0,6849	20,6	42,3	21,7	196,0	0,49	15	4
Сибирский пер.5	471	0,01	0,4584	21,0	41,5	20,5	199,8	0,32	15	3
Сибирский пер.3 кв.1	481	0,0098	0,4741	21,0	41,5	20,5	199,5	0,34	15	4
ул.Ленина,179	251	0,012	0,6542	17,9	40,2	22,3	168,9	0,50	15	5
ул.Ленина,178	253	0,01395	0,8779	17,0	39,8	22,8	160,4	0,69	15	6
ул.Ленина,181 кв.1	252	0,01027	0,5751	17,9	40,2	22,3	169,0	0,44	15	4

ул.М. Горького,6, (4-ый кв.)	821	0,02939	1,2279	19,6	41,8	22,2	186,3	0,90	15	8
ул.М. Горького,8	801	0,0108	0,4515	19,4	41,7	22,3	183,7	0,33	15	3
ул.Горького,8	811	0,00845	0,3901	18,2	41,1	22,9	172,3	0,30	15	3
ул.Партизанская,22Г кв.2	971	0,00996	0,6637	15,1	39,6	24,4	141,3	0,56	15	5
ул.Партизанская,16А	972	0,01008	0,7745	10,6	37,3	26,7	95,6	0,79	15	7
ул.Партизанская,16	973	0,01008	0,7656	14,7	39,3	24,7	136,5	0,66	15	6
Сибирский пер.3 кв.2	491	0,0098	0,4833	20,9	41,5	20,5	199,4	0,34	15	3
пер. Сибирский, 4	151	0,01791	1,0244	18,3	41,4	23,2	172,5	0,78	15	7
Сибирский пер. 2	341	0,00342	0,2656	17,5	41,0	23,5	165,4	0,21	15	2
ул.Ленина,181 кв.2	262	0,01028	0,6239	17,8	41,2	23,4	168,0	0,48	15	4
ул.Ленина,183	261	0,00573	0,3741	17,8	41,2	23,4	167,8	0,29	15	3
ул.Ленина,185	271	0,00668	0,4212	17,8	41,2	23,4	167,8	0,33	15	3
ул.Горького,12	812	0,0116	0,56	18,1	41,0	23,0	170,8	0,43	15	4
ул. М. Горького,9	701	0,01387	0,7171	18,5	37,2	18,8	174,5	0,54	15	5
Дом Ветеранов	702	0,08061	3,7995	17,9	36,9	19,1	168,8	2,92	15	60
Сибирский пер.6	331	0,01299	0,8161	16,7	40,6	23,9	156,7	0,65	15	6
Сибирский пер.8	501	0,01206	0,8225	20,9	42,4	21,6	198,7	0,58	15	5
Сибирский пер.10	502	0,01124	0,8673	20,8	42,4	21,6	198,0	0,62	15	6
ул.Ленина,189	281	0,0089	0,5882	17,5	41,0	23,5	165,2	0,46	15	4
ул.Ленина,191	291	0,0079	0,544	17,6	42,1	24,5	165,9	0,42	15	4
ул.Ленина,193 кв.1	301	0,00767	0,5485	17,6	42,1	24,5	165,8	0,43	15	4
Школа № 2	691	0,2542	10,5167	18,0	40,0	22,0	169,6	8,08	32	33
ЯСЛИ	692	0,08	3,3512	18,1	40,0	21,9	171,0	2,56	15	49
магазин	583	0,00332	0,1566	18,0	38,0	20,0	169,7	0,12	15	1
Сибирский пер.12	182	0,0064	0,6189	16,9	40,7	23,8	159,1	0,49	15	5
Сибирский пер.14	181	0,00867	0,7198	16,4	40,5	24,1	154,1	0,58	15	5
ул.Ленина,153	143	0,01237	0,5739	18,5	40,5	22,1	174,5	0,43	15	4
ул.Ленина,193 кв.2	302	0,00767	0,5485	17,6	42,1	24,5	165,8	0,43	15	4
ул.Ленина,195	311	0,00828	0,6273	17,4	42,0	24,6	164,4	0,49	15	5

ул.Ленина,197	321	0,00939	0,9271	16,4	41,5	25,1	153,9	0,75	15	7
гараж Школьный,2	581	0,00937	0,4233	17,8	38,9	21,1	168,3	0,33	15	3
гараж Санатория,2	582	0,02449	1,1213	17,1	38,5	21,5	160,9	0,88	15	7
ул.Партизанская,5	591	0,00695	0,3333	17,8	37,9	20,1	168,3	0,26	15	3
ул.Ленина,153 гараж	163	0,0075	0,3802	17,8	41,2	23,4	168,2	0,29	15	3
ул.Ленина,160	162	0,01338	0,6776	18,4	41,5	23,1	173,5	0,51	15	5
ул.Ленина,158	161	0,00941	0,5052	18,4	40,5	22,1	174,1	0,38	15	3
ул.Ленина,199	322	0,0086	0,8977	17,4	42,0	24,6	163,9	0,70	15	6
склад	303	0,0045	0,1909	21,6	42,8	21,2	206,3	0,13	15	1
Инфекц. корпус	761	0,04167	1,7136	21,1	41,5	20,5	200,5	1,21	15	10
ул.Партизанская,3	603	0,0043	0,2241	17,7	36,8	19,2	166,6	0,17	15	2
ул.Партизанская,1	602	0,00363	0,2387	17,6	36,8	19,2	166,3	0,19	15	2
Редакция	601	0,04507	2,0101	17,1	36,6	19,4	161,3	1,58	15	20
ул.Ленина,156	142	0,00741	0,4054	18,5	40,5	22,0	174,9	0,31	15	3
ул.Ленина,154	141	0,01212	0,6073	18,3	40,4	22,2	172,5	0,46	15	4
ул.Ленина,151	131	0,0125	0,5771	18,6	40,6	22,0	176,4	0,43	15	4
гараж Мельникова	611	0,00269	0,1201	17,6	36,8	19,2	165,8	0,09	15	1
гараж Школьный,1	621	0,02232	0,9559	17,4	37,7	20,3	163,5	0,75	15	7
гараж ДК	632	0,02632	1,1282	17,2	38,6	21,4	162,1	0,89	15	8
ул.Ленина,149 кв.2	121	0,00928	0,4368	19,0	40,8	21,8	180,1	0,33	15	3
ул.Ленина,149 кв.1	122	0,00928	0,4368	19,0	40,8	21,8	180,1	0,33	15	3
ул.Ленина,149а	111	0,01143	0,5263	19,2	39,9	20,7	181,5	0,39	15	4
Военкомат	631	0,05925	2,5852	16,9	38,4	21,6	158,6	2,05	15	32
гараж Военкомата	641	0,01018	0,4503	17,4	38,7	21,3	163,7	0,35	15	3
гараж Санаторий,1	651	0,01433	0,6219	17,3	38,7	21,3	163,3	0,49	15	5
ул.Ленина,147 кв.2	102	0,0091	0,4094	19,3	38,9	19,6	183,3	0,30	15	3
ул.Ленина,147 кв.1	101	0,0091	0,4094	19,3	38,9	19,6	183,3	0,30	15	3
ул.Ленина,143	901	0,0068	0,31	19,8	38,2	18,4	188,1	0,23	15	2
ДК	661	0,12666	5,5399	17,2	37,6	20,4	161,5	4,36	20	67

РУС	662	0,15523	6,8941	13,9	35,9	22,0	128,9	6,07	25	52
ул.Партизанская,2 кв.2	781	0,01135	0,5462	17,3	38,6	21,3	162,9	0,43	15	4
ул.Ленина,141		0,01888	0,8279	19,8	39,2	19,4	188,2	0,60	15	7
ул.Торговая,8	701	0,01387	0,9413	20,0	38,3	18,3	189,9	0,68	15	6
ул. Ленина, 144 кв.1	511	0,0097	0,4922	20,3	39,4	19,1	192,7	0,35	15	3
ул.Партизанская,4 кв.1	831	0,00904	0,4123	17,1	38,6	21,4	161,4	0,32	15	3
ул.Партизанская,4 кв.2	832	0,00904	0,4123	17,1	38,6	21,4	161,3	0,32	15	3
ул.Партизанская,27 кв. 1	1031	0,0088	0,5422	11,1	35,6	24,4	101,4	0,54	15	5
ул. Ленина, 144 кв.2	512	0,0097	0,4922	20,3	39,4	19,1	192,7	0,35	15	3
"Престиж"	521	0,01269	0,6832	19,9	38,2	18,3	189,4	0,50		не ставим
м-н Мясная лавка	523	0,00888	0,4834	20,0	38,3	18,3	189,9	0,35	15	3
ул.Партизанская,27 кв.2	1032	0,0088	0,5422	11,1	35,6	24,4	101,4	0,54	15	5
ул.Партизанская,17а	851	0,00939	0,4429	17,0	39,5	22,5	160,2	0,35	15	3
ул.Партизанская,19 кв.1	861	0,00946	0,4484	16,9	39,5	22,5	159,4	0,36	15	3
ул.Торговая,2а	522	0,00936	0,633	19,5	38,0	18,5	184,8	0,47	15	4
м-н СТАТУС	524	0,03296	1,835	16,5	36,5	20,1	154,6	1,48		не ставим
ул.Ленина,139а	500	0,00849	0,3613	20,6	40,6	19,9	196,4	0,26	15	3
ул.Партизанская,19 кв.2	862	0,00946	0,4484	16,9	39,5	22,5	159,4	0,36	15	3
ул.Партизанская,8а кв.1	1021	0,00651	0,3391	16,9	38,4	21,6	158,5	0,27	15	3
ул.Партизанская,8а кв.1	1022	0,00651	0,3391	16,9	39,4	22,6	158,5	0,27	15	3
ул.Красноармейская. 22	381	0,01666	0,901	17,5	41,0	23,5	164,6	0,70	15	6
ул.Красноармейская. 24	382	0,01636	0,8854	17,5	41,0	23,5	164,7	0,69	25	6
ул.Красноармейская,12 кв.2	412	0,00908	0,5271	20,8	42,4	21,6	198,3	0,37	15	4
ул.Партизанская,21 кв.1	871	0,00922	0,4421	16,8	39,4	22,6	158,4	0,35	15	3
ул.Партизанская,21 кв.2	872	0,00921	0,4417	16,8	39,4	22,6	158,4	0,35	15	3
ул.Партизанская,23	881	0,01325	0,62	16,7	39,4	22,6	157,2	0,49	15	5
ул.Красноармейская,12 кв.1	411	0,00908	0,5271	20,8	42,4	21,6	198,3	0,37	15	4

ул.Красноармейская,10 кв.2	392	0,0095	0,5505	20,8	42,4	21,6	198,3	0,39	15	4
ул.Красноармейская,10 кв.1	391	0,0095	0,5505	20,8	42,4	21,6	198,3	0,39	15	4
ул.Партизанская,10 кв.1	1011	0,00891	0,4403	16,4	39,2	22,8	154,0	0,35	15	3
ул.Партизанская,10 кв.2	1012	0,00891	0,4403	16,4	39,2	22,8	154,0	0,35	25	3
ул.Партизанская,23а	891	0,00867	0,4138	16,7	39,3	22,7	156,7	0,33	15	3
ул.Партизанская,12 кв.1	1001	0,00931	0,4641	16,1	39,0	23,0	150,6	0,38	15	4
ул.Партизанская,12 кв.1	1002	0,00931	0,4641	16,1	39,0	23,0	150,6	0,38	15	4
ул.Коммунистич,24 кв.1	991	0,01033	0,5197	15,7	35,8	20,2	146,7	0,43	15	4
ул.Коммунальная,12	892	0,00975	0,6148	15,9	37,0	21,0	149,3	0,50	15	5
ул.Коммунистич,24 кв.1	992	0,01033	0,5197	15,7	38,8	23,2	146,7	0,43	15	4
ул.Коммунистич,14а	921	0,0267	1,4246	13,2	38,6	25,4	121,8	1,29	15	12

dy15	131	dy25	4 шт.
dy20	4 шт.	dy32	2 шт.

Режим потребителей Кот. № 4

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная темп. внутреннего воздуха для СО, °С	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
ул.Красноармейская,44 кв.1	351	4	0,00808	21	91,3	73,7	0,4595	1,4219	3,3	17,8	39,2	21,4	41,11	790
магазин	672	4	0,03832	21	93,5	71,5	1,7496	1,1414	6,7	15,9	37,9	22,0	19,7	595
ул.Красноармейская,44 кв.2	352	4	0,00806	21	91,3	73,7	0,4584	1,422	3,3	17,8	39,2	21,4	41,11	790

ул.Красноармейская,46а кв.1	361	4	0,0089	21	90,4	74,6	0,564	1,5844	3,7	17,7	39,1	21,4	48,33	843
ул.Красноармейская,21	373	4	0,00842	21	87,9	77,1	0,7829	2,3245	4,4	17,3	40,9	23,6	64,33	950
ул.Ленина,157	171	4	0,01569	21	93,4	71,6	0,7191	1,1457	4,1	18,3	40,4	22,2	27,12	605
ул.Ленина,159	183	4	0,00631	21	92,7	72,3	0,3083	1,2214	3,9	16,5	39,5	23,0	29,51	640
ул.Ленина,163	191	4	0,00753	21	92,5	72,5	0,3746	1,2438	8,0	18,1	40,3	22,2	34,14	687
Скорая помощь	772	4	0,0402	21	93,9	71,1	1,7578	1,0932	6,3	20,4	41,2	20,8	5,5	155
морг	771	4	0,0532	21	94,2	70,8	2,2809	1,0718	7,1	20,4	41,2	20,8	4,8	145
гараж	711	4	0,0045	21	91,7	73,3	0,2441	1,3562	3,7	18,4	38,2	19,8	9,64	250
ул.Партизанская,24 кв.1	981	4	0,0558	21	92,3	72,7	2,8495	1,2767	8,6	15,2	39,6	24,4	45,94	1070
ул.Партизанская,24 кв.1	982	4	0,00797	21	91,8	73,2	0,4287	1,3446	3,3	15,4	39,7	24,3	46,72	1075
ул.Партизанская,22Б кв.1	941	4	0,01262	21	91,7	73,3	0,6877	1,3624	4,2	15,2	39,6	24,4	49,08	1110
ул.Красноармейская,19	374	4	0,00842	21	87,5	77,5	0,8441	2,5063	5,2	11,4	37,9	26,6	63,88	965
ул.Красноармейская,48а кв.1	371	4	0,01614	21	88,8	76,2	1,2859	1,9918	5,7	17,1	40,8	23,7	63,25	935
Сибирский пер.7 кв.2	421	4	0,00985	21	93,9	71,1	0,4338	1,1009	3,1	21,1	41,5	20,5	13,37	260
ул.Ленина,165	201	4	0,00708	21	92,5	72,5	0,3537	1,249	4,9	18,1	40,3	22,2	37,25	720
ул.Ленина,167	211	4	0,00718	21	92,4	72,6	0,363	1,2639	5,6	18,1	40,3	22,2	40,08	750
ул.Ленина,171	221	4	0,01259	21	92,4	72,6	0,6359	1,2628	3,9	18,0	40,3	22,3	46,4	815
Детск. отд.	731	4	0,09348	21	94,6	70,4	3,8731	1,0358	9,9	16,3	37,1	20,9	5,67	280
Терапия	732	4	0,11649	21	94,2	70,8	4,9964	1,0723	11,3	15,8	34,9	19,1	7,92	335
кухня	741	4	0,0097	21	94,1	70,9	0,418	1,0772	3,2	17,5	36,7	19,3	6,17	272
ул.Партизанская,22Б кв.2	942	4	0,0098	21	91,5	73,5	0,5419	1,3825	3,8	15,3	39,6	24,4	49,25	1110
ул.Партизанская,22В кв.1	951	4	0,00982	21	91,3	73,7	0,5575	1,4192	3,8	15,2	39,6	24,4	53,04	1148
ул.Партизанская,22В кв.2	952	4	0,00982	21	91,3	73,7	0,5575	1,4192	3,8	15,2	39,6	24,4	53,04	1148
Сибирский пер.7 кв.1	431	4	0,00985	21	93,8	71,2	0,437	1,1091	3,1	21,0	41,5	20,5	14,32	270
ул.Красноармейская. 20	451	4	0,0037	21	90,2	74,8	0,2416	1,6322	3,2	20,8	41,4	20,6	30,13	405
ул.Красноармейская,13Б кв.2	462	4	0,01085	21	90,4	74,6	0,6849	1,5782	3,9	20,6	42,3	21,7	32,38	438
ул.Ленина,173 (кухня)	232	4	0,0045	21	91,5	73,5	0,2487	1,3816	4,1	18,1	40,3	22,2	49,48	840
ул.Ленина,173	231	4	0,00875	21	92,1	72,9	0,4577	1,3076	3,3	18,1	41,3	23,2	49,3	840
ул.Ленина,177 кв.2	241	4	0,00974	21	91,7	73,3	0,5311	1,3633	3,6	17,7	40,1	22,4	54,27	890
Хирургия	751	4	0,30231	21	94,6	70,4	12,5062	1,0342	17,5	17,1	36,6	19,4	6,3	290

Гл. корпус	752	4	0,17596	21	94,4	70,6	7,4018	1,0516	13,5	16,9	36,4	19,5	7,1	310
Поликлиника	541	4	0,12312	21	94,4	70,6	5,1744	1,0507	12,1	13,0	35,5	22,5	4,28	230
ул.Партизанская,20	953	4	0,00598	21	89,4	75,6	0,4314	1,8035	3,4	15,2	39,6	24,4	55,46	1170
ул.Партизанская,38	961	4	0,00924	21	90,8	74,2	0,5589	1,5122	3,8	15,2	39,6	24,4	58,81	1188
ул.Партизанская,18	962	4	0,0096	21	89,9	75,1	0,6455	1,681	4,1	15,0	39,5	24,5	59,88	1205
ул.Партизанская,7	681	4	0,0043	21	92,9	72,1	0,2058	1,1964	3,8	18,2	39,1	20,9	15,94	456
ул.Партизанская,9	682	4	0,015	21	93,5	71,5	0,6793	1,1322	4,0	18,1	39,0	21,0	15,05	456
магазин	671	4	0,00459	21	93,4	71,6	0,2113	1,1511	3,0	16,9	38,5	21,5	19,72	587
ул.Красноармейская,13Б кв.1	461	4	0,01085	21	90,4	74,6	0,6849	1,5782	3,9	20,6	42,3	21,7	32,38	438
Сибирский пер.5	471	4	0,01	21	93,4	71,6	0,4584	1,1459	3,2	21,0	41,5	20,5	18,49	305
Сибирский пер.3 кв.1	481	4	0,0098	21	92,8	72,2	0,4741	1,2094	3,2	21,0	41,5	20,5	24,97	340
ул.Ленина,179	251	4	0,012	21	91,7	73,3	0,6542	1,3628	4,0	17,9	40,2	22,3	61,36	945
ул.Ленина,178	253	4	0,01395	21	90,4	74,6	0,8779	1,5732	4,7	17,0	39,8	22,8	62,98	980
ул.Ленина,181 кв.1	252	4	0,01027	21	91,4	73,6	0,5751	1,4	3,7	17,9	40,2	22,3	61,87	950
ул.М. Горького,6, (4-ый кв.)	821	4	0,02939	21	94,5	70,5	1,2279	1,0445	5,3	19,6	41,8	22,2	4,94	200
ул.М. Горького,8	801	4	0,0108	21	94,5	70,5	0,4515	1,0452	3,2	19,4	41,7	22,3	5,07	220
ул.Горького,8	811	4	0,00845	21	93,3	71,7	0,3901	1,1542	3,0	18,2	41,1	22,9	6,35	250
ул.Партизанская,22Г кв.2	971	4	0,00996	21	90	75	0,6637	1,6658	4,2	15,1	39,6	24,4	67,62	1228
ул.Партизанская,16А	972	4	0,01008	21	89	76	0,7745	1,9209	5,0	10,6	37,3	26,7	68,03	1255
ул.Партизанская,16	973	4	0,01008	21	89,1	75,9	0,7656	1,8988	4,6	14,7	39,3	24,7	68,73	1250
Сибирский пер.3 кв.2	491	4	0,0098	21	92,6	72,4	0,4833	1,2329	3,3	20,9	41,5	20,5	27,23	350
пер. Сибирский, 4	151	4	0,01791	21	91,2	73,8	1,0244	1,4299	4,9	18,3	41,4	23,2	31,12	625
Сибирский пер. 2	341	4	0,00342	21	88,9	76,1	0,2656	1,9419	3,1	17,5	41,0	23,5	36,17	745
ул.Ленина,181 кв.2	262	4	0,01028	21	90,7	74,3	0,6239	1,5174	3,9	17,8	41,2	23,4	69,47	1000
ул.Ленина,183	261	4	0,00573	21	90,2	74,8	0,3741	1,632	3,0	17,8	41,2	23,4	69,59	1000
ул.Ленина,185	271	4	0,00668	21	90,4	74,6	0,4212	1,5765	3,2	17,8	41,2	23,4	74,94	1025
ул.Горького,12	812	4	0,0116	21	92,9	72,1	0,56	1,207	3,7	18,1	41,0	23,0	6,89	260
ул. М. Горького,9	701	4	0,01387	21	92,2	72,8	0,7171	1,2925	4,1	18,5	37,2	18,8	21,6	400
Дом Ветеранов	702	4	0,08061	21	93,1	71,9	3,7995	1,1784	9,5	17,9	36,9	19,1	20,45	400
Сибирский пер.6	331	4	0,01299	21	90,5	74,5	0,8161	1,5706	4,5	16,7	40,6	23,9	31,53	700
Сибирский пер.8	501	4	0,01206	21	89,8	75,2	0,8225	1,7049	4,3	20,9	42,4	21,6	47,36	470
Сибирский пер.10	502	4	0,01124	21	89	76	0,8673	1,9291	4,4	20,8	42,4	21,6	48,99	490
ул.Ленина,189	281	4	0,0089	21	90,1	74,9	0,5882	1,6523	3,8	17,5	41,0	23,5	88,47	1090

ул.Ленина,191	291	4	0,0079	21	89,8	75,2	0,544	1,7215	3,6	17,6	42,1	24,5	93,4	1110
ул.Ленина,193 кв.1	301	4	0,00767	21	89,5	75,5	0,5485	1,7878	3,7	17,6	42,1	24,5	99,01	1130
Школа № 2	691	4	0,2542	21	94,6	70,4	10,5167	1,0343	15,8	18,0	40,0	22,0	9,39	365
ЯСЛИ	692	4	0,08	21	94,4	70,6	3,3512	1,0472	8,9	18,1	40,0	21,9	10,14	375
магазин	583	4	0,00332	21	93,1	71,9	0,1566	1,1792	3,2	18,0	38,0	20,0	14,4	467
Сибирский пер.12	182	4	0,0064	21	87,7	77,3	0,6189	2,4177	4,0	16,9	40,7	23,8	36,51	740
Сибирский пер.14	181	4	0,00867	21	88,5	76,5	0,7198	2,0756	4,3	16,4	40,5	24,1	35,48	740
ул.Ленина,153	143	4	0,01237	21	93,3	71,7	0,5739	1,1599	3,7	18,5	40,5	22,1	21,83	525
ул.Ленина,193 кв.2	302	4	0,00767	21	89,5	75,5	0,5485	1,7878	3,7	17,6	42,1	24,5	99,01	1130
ул.Ленина,195	311	4	0,00828	21	89,1	75,9	0,6273	1,8941	3,9	17,4	42,0	24,6	109,07	1155
ул.Ленина,197	321	4	0,00939	21	87,6	77,4	0,9271	2,4684	4,9	16,4	41,5	25,1	141,8	1220
гараж Школьный,2	581	4	0,00937	21	93,6	71,4	0,4233	1,1294	3,2	17,8	38,9	21,1	16,41	495
гараж Санатория,2	582	4	0,02449	21	93,4	71,6	1,1213	1,1447	5,2	17,1	38,5	21,5	16,67	510
ул.Партизанская,5	591	4	0,00695	21	92,9	72,1	0,3333	1,1988	4,2	17,8	37,9	20,1	15,99	490
ул.Ленина,153 гараж	163	4	0,0075	21	92,4	72,6	0,3802	1,2673	3,0	17,8	41,2	23,4	25	580
ул.Ленина,160	162	4	0,01338	21	92,4	72,6	0,6776	1,2661	4,0	18,4	41,5	23,1	26,85	590
ул.Ленина,158	161	4	0,00941	21	91,8	73,2	0,5052	1,3423	3,5	18,4	40,5	22,1	27,84	590
ул.Ленина,199	322	4	0,0086	21	87,3	77,7	0,8977	2,6095	4,8	17,4	42,0	24,6	142,4	1225
склад	303	4	0,0045	21	94,3	70,7	0,1909	1,0607	3,2	21,6	42,8	21,2	3,11	85
Инфекц. корпус	761	4	0,04167	21	94,7	70,3	1,7136	1,0281	6,1	21,1	41,5	20,5	2,07	87
ул.Партизанская,3	603	4	0,0043	21	92,1	72,9	0,2241	1,303	3,2	17,7	36,8	19,2	18,83	530
ул.Партизанская,1	602	4	0,00363	21	90,1	74,9	0,2387	1,6438	3,8	17,6	36,8	19,2	21,4	545
Редакция	601	4	0,04507	21	93,7	71,3	2,0101	1,115	7,0	17,1	36,6	19,4	17,9	555
ул.Ленина,156	142	4	0,00741	21	91,6	73,4	0,4054	1,3678	3,1	18,5	40,5	22,0	23,99	540
ул.Ленина,154	141	4	0,01212	21	92,5	72,5	0,6073	1,2526	3,8	18,3	40,4	22,2	22,78	540
ул.Ленина,151	131	4	0,0125	21	93,3	71,7	0,5771	1,1541	3,7	18,6	40,6	22,0	20,83	500
гараж Мельникова	611	4	0,00269	21	93,7	71,3	0,1201	1,116	3,3	17,6	36,8	19,2	17,35	533
гараж Школьный,1	621	4	0,02232	21	94,2	70,8	0,9559	1,0707	4,8	17,4	37,7	20,3	17,11	540
гараж ДК	632	4	0,02632	21	94,2	70,8	1,1282	1,0716	5,2	17,2	38,6	21,4	17,6	550
ул.Ленина,149 кв.2	121	4	0,00928	21	93,1	71,9	0,4368	1,1767	3,2	19,0	40,8	21,8	19,71	460
ул.Ленина,149 кв.1	122	4	0,00928	21	93,1	71,9	0,4368	1,1767	3,2	19,0	40,8	21,8	19,71	460
ул.Ленина,149а	111	4	0,01143	21	93,4	71,6	0,5263	1,1511	3,5	19,2	39,9	20,7	18,7	440
Военкомат	631	4	0,05925	21	94	71	2,5852	1,0908	8,0	16,9	38,4	21,6	18,38	570
гараж Военкомата	641	4	0,01018	21	93,8	71,2	0,4503	1,1059	3,3	17,4	38,7	21,3	18,77	561
гараж Санаторий,1	651	4	0,01433	21	94	71	0,6219	1,0849	3,9	17,3	38,7	21,3	18,73	563

ул.Ленина,147 кв.2	102	4	0,0091	21	93,6	71,4	0,4094	1,1247	3,1	19,3	38,9	19,6	17,23	410
ул.Ленина,147 кв.1	101	4	0,0091	21	93,6	71,4	0,4094	1,1247	3,1	19,3	38,9	19,6	17,23	410
ул.Ленина,143	901	4	0,0068	21	93,5	71,5	0,31	1,1399	3,4	19,8	38,2	18,4	15,49	355
ДК	661	4	0,12666	21	93,9	71,1	5,5399	1,0935	11,6	17,2	37,6	20,4	23,36	623
РУС	662	4	0,15523	21	93,8	71,2	6,8941	1,1103	13,7	13,9	35,9	22,0	23,8	653
ул.Партизанская,2 кв.2	781	4	0,01135	21	92,9	72,1	0,5462	1,2031	3,6	17,3	38,6	21,3	23,88	655
ул.Ленина,141		4	0,01888	21	93,9	71,1	0,8279	1,0963	4,3	19,8	39,2	19,4	14,48	335
ул.Торговая,8	701	4	0,01387	21	89,9	75,1	0,9413	1,6967	4,6	20,0	38,3	18,3	27,81	440
ул. Ленина, 144 кв.1	511	4	0,0097	21	92,4	72,6	0,4922	1,2686	3,3	20,3	39,4	19,1	19,23	358
ул.Партизанская,4 кв.1	831	4	0,00904	21	93,5	71,5	0,4123	1,1403	3,2	17,1	38,6	21,4	23,96	668
ул.Партизанская,4 кв.2	832	4	0,00904	21	93,5	71,5	0,4123	1,1403	3,2	17,1	38,6	21,4	23,94	668
ул.Партизанская,27 кв. 1	1031	4	0,0088	21	90,6	74,4	0,5422	1,5402	4,1	11,1	35,6	24,4	31,24	850
ул. Ленина, 144 кв.2	512	4	0,0097	21	92,4	72,6	0,4922	1,2686	3,3	20,3	39,4	19,1	19,23	358
"Престиж"	521	4	0,01269	21	91,8	73,2	0,6832	1,346	3,9	19,9	38,2	18,3	24,55	450
м-н Мясная лавка	523	4	0,00888	21	91,7	73,3	0,4834	1,361	3,3	20,0	38,3	18,3	24,67	450
ул.Партизанская,27 кв.2	1032	4	0,0088	21	90,6	74,4	0,5422	1,5402	4,1	11,1	35,6	24,4	31,24	850
ул.Партизанская,17а	851	4	0,00939	21	93,1	71,9	0,4429	1,1791	3,3	17,0	39,5	22,5	28,33	748
ул.Партизанская,19 кв.1	861	4	0,00946	21	93	72	0,4484	1,1849	3,3	16,9	39,5	22,5	29,43	768
ул.Торговая,2а	522	4	0,00936	21	89,9	75,1	0,633	1,6907	3,8	19,5	38,0	18,5	26,84	485
м-н СТАТУС	524	4	0,03296	21	91,5	73,5	1,835	1,3919	6,8	16,5	36,5	20,1	24,92	475
ул.Ленина,139а	500	4	0,00849	21	94,2	70,8	0,3613	1,0638	4,2	20,6	40,6	19,9	12,62	285
ул.Партизанская,19 кв.2	862	4	0,00946	21	93	72	0,4484	1,1849	3,3	16,9	39,5	22,5	29,43	768
ул.Партизанская,8а кв.1	1021	4	0,00651	21	92,1	72,9	0,3391	1,3023	4,8	16,9	38,4	21,6	31,59	789
ул.Партизанская,8а кв.1	1022	4	0,00651	21	92,1	72,9	0,3391	1,3023	4,8	16,9	39,4	22,6	31,59	789
ул.Красноармейская. 22	381	4	0,01666	21	91,7	73,3	0,901	1,352	4,7	17,5	41,0	23,5	35,01	740
ул.Красноармейская. 24	382	4	0,01636	21	91,7	73,3	0,8854	1,353	4,6	17,5	41,0	23,5	35,02	740
ул.Красноармейская,12 кв.2	412	4	0,00908	21	91,1	73,9	0,5271	1,4512	3,4	20,8	42,4	21,6	18,86	312
ул.Партизанская,21 кв.1	871	4	0,00922	21	92,9	72,1	0,4421	1,1988	3,3	16,8	39,4	22,6	31,58	803
ул.Партизанская,21 кв.2	872	4	0,00921	21	92,9	72,1	0,4417	1,1989	3,3	16,8	39,4	22,6	31,59	803
ул.Партизанская,23	881	4	0,01325	21	93,2	71,8	0,62	1,1699	3,9	16,7	39,4	22,6	33,48	836
ул.Красноармейская,12 кв.1	411	4	0,00908	21	91,1	73,9	0,5271	1,4512	3,4	20,8	42,4	21,6	18,86	312

ул.Красноармейская,10 кв.2	392	4	0,0095	21	91,1	73,9	0,5505	1,4488	3,5	20,8	42,4	21,6	17,18	293
ул.Красноармейская,10 кв.1	391	4	0,0095	21	91,1	73,9	0,5505	1,4488	3,5	20,8	42,4	21,6	17,18	293
ул.Партизанская,10 кв.1	1011	4	0,00891	21	92,6	72,4	0,4403	1,2355	3,3	16,4	39,2	22,8	34,2	849
ул.Партизанская,10 кв.2	1012	4	0,00891	21	92,6	72,4	0,4403	1,2355	3,3	16,4	39,2	22,8	34,2	849
ул.Партизанская,23а	891	4	0,00867	21	93	72	0,4138	1,1931	3,2	16,7	39,3	22,7	37,42	889
ул.Партизанская,12 кв.1	1001	4	0,00931	21	92,5	72,5	0,4641	1,2463	3,4	16,1	39,0	23,0	38,56	918
ул.Партизанская,12 кв.1	1002	4	0,00931	21	92,5	72,5	0,4641	1,2463	3,4	16,1	39,0	23,0	38,56	918
ул.Коммунистич,24 кв.1	991	4	0,01033	21	92,4	72,6	0,5197	1,2576	3,7	15,7	35,8	20,2	39,78	949
ул.Коммунальная,12	892	4	0,00975	21	90,4	74,6	0,6148	1,5763	4,0	15,9	37,0	21,0	41,98	955
ул.Коммунистич,24 кв.1	992	4	0,01033	21	92,4	72,6	0,5197	1,2576	3,7	15,7	38,8	23,2	39,78	949
ул.Коммунистич,14а	921	4	0,0267	21	91,9	73,1	1,4246	1,3339	6,3	13,2	38,6	25,4	43,65	1050

табл. Режим потребителей (шайбы) Котельн. 5

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
Общага СМУ	21	5	0,025	94,6	70,4	1,04	1,0352	5,8	9,76	29,88	20,12	5,19	65
ул.Вишневая,50 кв.2	12	5	0,0154	92,8	72,2	0,75	1,2192	5,3	7,46	28,73	21,27	19,2	370
ул.Вишневая,48	13	5	0,0046	92,1	72,9	0,24	1,3015	5,8	8,07	29,03	20,96	19,22	344
ул.Вишневая,46в	16	5	0,0056	88,2	76,8	0,49	2,1867	4,6	6,94	28,46	21,53	32,59	545
ул.Вишневая,42	20	5	0,0044	87,2	77,8	0,47	2,6855	4,5	7,37	28,68	21,31	36,49	535
ул.Вишневая,52	44	5	0,0056	88,8	76,2	0,45	1,9966	4,3	7,38	28,68	21,31	29,56	510
ул.Вишневая,46	46	5	0,0074	90,9	74,1	0,44	1,4871	4,1	7,41	28,7	21,29	28,35	490
ул.Вишневая,31	250	5	0,0103	88,3	76,7	0,88	2,1427	6,0	7,29	28,64	21,35	59,57	650
ул.Вишневая,27а	17	5	0,0043	89,2	75,8	0,32	1,8529	3,6	7,35	28,67	21,32	30,8	510
ул.Вишневая,50а	410	5	0,0053	90,1	74,9	0,35	1,6502	3,7	7,72	28,86	21,14	25,35	440
ул.Вишневая,29	24	5	0,0877	91,7	73,3	4,74	1,3514	13,7	6,94	28,47	21,52	34,03	602
ул.Вишневая,46а м-н "Михалыч"	15	5	0,0108	90,6	74,4	0,67	1,5359	5,1	7,28	28,64	21,36	30,1	511
ул.Северная, Автомойка	11	5	0,007	87,8	77,2	0,66	2,3576	7,0	3,45	26,72	23,27	11,83	260
ул.Северная,2	230	5	0,0055	87,4	77,6	0,56	2,5616	5,1	6,71	28,35	21,64	38,22	650
ул.Луговая,1	14	5	0,1315	93	72	6,24	1,1866	15,8	6,59	28,29	21,7	21,38	439

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов Valtec кот. 5

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сгестовой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициент, К _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11
Общага СМУ	21	0,02502	1,0361	9,76	29,88	20,1	87,6	1,11	15	9
ул.Вишневая,50 кв.2	12	0,015383	0,7502	7,46	28,73	21,3	64,6	0,93	15	8
ул.Вишневая,48	13	0,004592	0,2391	8,07	29,03	21	70,7	0,28	15	3
ул.Вишневая,46в	16	0,00563	0,4924	6,94	28,46	21,5	59,4	0,64	15	6
ул.Вишневая,42	20	0,004395	0,4721	7,37	28,68	21,3	63,7	0,59	15	5
ул.Вишневая,52	44	0,00563	0,4496	7,38	28,68	21,3	63,8	0,56	15	5
ул.Вишневая,46	46	0,00743	0,442	7,41	28,7	21,3	64,1	0,55	15	5
ул.Вишневая,31	250	0,0103	0,8828	7,29	28,64	21,4	62,9	1,11	15	9
ул.Вишневая,27а	17	0,00431	0,3194	7,35	28,67	21,3	63,5	0,40	15	4
ул.Вишневая,50а	410	0,00532	0,3512	7,72	28,86	21,1	67,2	0,43	15	4
ул.Вишневая,29	24	0,08765	4,7379	6,94	28,47	21,5	59,4	6,15	25	54
ул.Вишневая,46а м-н "Михалыч"	15	0,01084	0,666	7,28	28,64	21,4	62,8	0,84	15	7
ул.Северная, Автомойка	11	0,007	0,6601	3,45	26,72	23,3	24,5	1,33	15	13
ул.Северная,2	230	0,00551	0,5646	6,71	28,35	21,6	57,1	0,75	15	7
ул.Луговая,1	14	0,13146	6,2396	6,59	28,29	21,7	55,9	8,35	32	33

ИТОГО

du 15 13 шт.
du 25 1 шт.
du 32 1 шт.

табл. Режим камер Кот. №5

Наименование узла	Номер источника	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе, °С	Температура воды в обратном трубопроводе, °С	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
45	5	7,5	160,7	153,3	91,3	75,1	28,7	21,3	27,88	485
8	5	7,4	160,7	153,3	90,7	76,0	28,7	21,3	29,35	497
18	5	7,4	160,7	153,3	87,8	77,6	28,7	21,3	35,48	527
40	5	8,0	161,0	153,0	93,7	72,4	29,0	21,0	18,25	350
41	5	7,8	160,9	153,1	93,3	72,7	28,9	21,1	21,85	410
42	5	7,7	160,8	153,2	92,9	72,9	28,8	21,2	25,01	460
23	5	7,3	160,7	153,3	92,0	73,5	28,7	21,3	33,14	580
25	5	7,3	160,7	153,3	89,4	76,3	28,7	21,3	56,88	630
19	5	9,3	161,6	152,4	94,1	71,9	29,6	20,4	14,96	265
2	5	9,8	161,9	152,1	94,8	71,4	29,9	20,1	3,17	60
3	5	9,6	161,8	152,2	94,6	71,7	29,8	20,2	7,09	130
4	5	8,2	161,1	152,9	93,9	72,0	29,1	20,9	16,09	310
5	5	8,1	161,1	152,9	93,8	71,9	29,1	20,9	16,99	329
6	5	7,8	160,9	153,1	93,5	72,2	28,9	21,1	19,41	379
7	5	7,6	160,8	153,2	92,1	74,4	28,8	21,2	26,32	465
9	5	7,4	160,7	153,3	90,7	74,9	28,7	21,3	29,98	509

табл. Режим потребителей Котельная № 6

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Температура внутреннего воздуха СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождение воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
ул.Рабочая,3	11	6	0,0054	90,3	74,7	0,34	1,5969	21	3,4	9,57	29,8	20,2	40,6	346
ул.Рабочая,5	9	6	0,0112	91,3	73,7	0,64	1,421	21	4,6	9,48	29,7	20,3	36,17	326
ул.Рабочая,6 кв. 1	12	6	0,0122	92	73	0,64	1,3133	21	4,7	9,02	28,5	19,5	20,35	272
ул.Рабочая,1	8	6	0,0064	88,3	76,7	0,55	2,1633	21	4,4	9,21	29,6	20,4	47,44	387
ул.Рабочая,2	10	6	0,0059	89,4	75,6	0,43	1,8115	21	3,8	9,55	29,8	20,2	46,17	366
ул.Рабочая,8	13	6	0,2102	93,2	71,8	9,87	1,1735	21	18,4	8,93	27,5	18,5	22,64	336
гараж	14	6	0,01	91,6	73,4	0,55	1,3794	21	4,3	9,89	29,9	20,1	10,2	70

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов		Valtec кот. 6
Диаметр	Настройка	
15	0,5	
20	0,5	
25	0,5	
32	0,5	
40	0,5	
50	0,5	
65	0,5	
80	0,5	
100	0,5	
125	0,5	
150	0,5	
200	0,5	
250	0,5	
300	0,5	
350	0,5	
400	0,5	
450	0,5	
500	0,5	
600	0,5	
700	0,5	
800	0,5	
900	0,5	
1000	0,5	

1	Адрес узла ввода
	Наименование узла
2	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч
4	Расход сетевой воды на СО, т/ч
5	Располагаемый напор на вводе потребителя, м
6	Давление в подающем трубопроводе, м
7	Давление в обратном трубопроводе, м
8	перепад на клапане, Δp Кпа
9	Коэффици ц. K_v
10	Диаметр клапана, мм
11	Параметр настройки,

ул.Рабочая,3	11	0,00539	0,3443	9,57	29,8	20,2	85,7	0,37	15	4
ул.Рабочая,5	9	0,011213	0,6373	9,48	29,7	20,3	84,8	0,69	15	6
ул.Рабочая,6 кв.1	12	0,012171	0,6394	9,02	28,5	19,5	80,2	0,71	15	6
ул.Рабочая,1	8	0,00636	0,5503	9,21	29,6	20,4	82,1	0,61	15	6
ул.Рабочая,2	10	0,005888	0,4266	9,55	29,8	20,2	85,5	0,46	15	4
ул.Рабочая,8	13	0,21017	9,865	8,93	27,5	18,5	79,3	11,08	32	57
гараж	14	0,01	0,5517	9,89	29,9	20,1	88,9	0,59	15	5

ИТОГО dy 15 6 шт.
 dy 32 1 шт.

таблица Режим потребителей Котельная № 7

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
701	Мичурина,1 4а (прокуратура)	7	0,00778	92,3	72,7	0,397	1,2751	3,5	11,43	34,71	23,27	18,51	298
251	МРЭП	7	0,01112	94,3	70,7	0,473	1,0633	3,9	9,77	33,87	24,1	6,42	324
261	гараж О.П.	7	0,07128	94,5	70,5	2,973	1,0429	9,9	9,53	33,75	24,22	6,46	328
281	гараж сбербанка	7	0,0109	94,1	70,9	0,471	1,0801	4,0	9,02	32,5	23,48	8,26	365
292	Районный суд, Мичурина,1 2	7	0,0436	93,9	71,1	1,919	1,1003	8,1	8,97	32,47	23,5	10,84	410
291	Сбербанк	7	0,04519	93,6	71,4	2,044	1,1308	8,4	8,79	32,38	23,59	11,58	425
142	Мичурина,1 8	7	0,00592	89,5	75,5	0,424	1,7905	4,0	7,34	30,66	23,31	6,98	255
141	Мичурина,2 0	7	0,01411	92	73	0,743	1,3154	4,8	10,6	32,29	21,69	10,72	230
121	Мичурина,2 2	7	0,01081	91	74	0,635	1,4691	4,3	12,72	33,35	20,63	6,25	184
601	Мичурина,1 4 (О.П.)	7	0,09727	94,5	70,5	4,04	1,0382	11,1	10,95	35,46	24,52	4,88	258
501	м-н Рубин	7	0,00747	91,5	73,5	0,416	1,3918	3,4	13,31	35,65	22,34	5,89	197
401	СТО мумыга	7	0,04731	94,8	70,2	1,918	1,0137	7,3	13,52	35,75	22,23	1,83	111
293	Пожарная часть 54	7	0,07578	93,3	71,7	3,492	1,1521	11,6	7,01	31,49	24,48	12,09	460
241	пер. Калинински й,3	7	0,02302	91,9	73,1	1,226	1,3313	5,6	15,7	37,85	22,14	8,18	157
242	Баня	7	0,00081	88,4	76,6	0,069	2,1121	3,7	16,29	38,14	21,85	11,26	155
131	Мичурина,2 4	7	0,00827	92,9	72,1	0,399	1,2072	3,5	11,47	32,72	21,26	3,86	169

		7	0,00709	93,6	71,4	0,321	1,1299	3,1	11,42	32,7	21,28	4,06	170
222	Мичурина,2 3а	7	0,00689	88,7	76,3	0,559	2,0263	4,3	9,58	34,78	25,2	33,29	403
301	Кирова,55	7	0,01409	91,3	73,7	0,802	1,4216	4,5	16,59	39,29	22,7	8,06	136
381	проходная	7	0,00526	92,6	72,4	0,261	1,2379	6,1	9,16	31,57	22,41	16,99	304
402	м-н Мария Ра	7	0,09575	94	71	4,146	1,0826	11,6	9,62	36,8	27,18	3,87	198
801	Ленина,108 (ЗАГС, гостиница)	7	0,21249	94,5	70,5	8,888	1,0457	16,6	10,74	35,36	24,62	7,53	338
302	магазин, закусочная	7	0,00498	93,6	71,4	0,223	1,1213	3,2	11,01	36,49	25,48	10,14	359
221	Мичурина,4 4	7	0,00418	89,7	75,3	0,291	1,7381	3,1	9,97	34,97	25	31,56	375
211	Мичурина,4 2а	7	0,00999	92	73	0,528	1,3204	4,2	9,54	33,76	24,22	19,04	336
201	Мичурина,4 0	7	0,00788	92,2	72,8	0,404	1,2833	3,6	9,83	33,9	24,07	16,14	321
301	магазин "Мамедов"	7	0,0123	92,5	72,5	0,618	1,2555	4,4	10,38	36,18	25,8	11,77	390
311	Автовокзал	7	0,0356	93,4	71,6	1,633	1,1465	7,2	10,08	36,03	25,95	14,98	418
321	Кирова,33	7	0,03383	93,3	71,7	1,564	1,1562	7,6	7,64	35,81	28,16	15,93	425
192	Мичурина,1 1	7	0,00893	90,2	74,8	0,578	1,6189	4,3	10,11	33,04	22,93	17,44	336
191	Мичурина,3 4	7	0,00814	92,8	72,2	0,396	1,2167	3,6	9,87	32,92	23,05	12,27	296
181	Мичурина,3 6	7	0,00893	92,7	72,3	0,437	1,2237	3,8	9,54	32,76	23,22	10,43	282
331	Кирова,31 кв.1	7	0,01235	91,9	73,1	0,656	1,3277	4,5	10,89	37,44	26,54	22,02	462
332	Кироова,31 кв.2	7	0,01235	91,9	73,1	0,656	1,3277	4,5	10,89	37,44	26,54	22,02	462
901	Администра ция	7	0,17745	94,1	70,9	7,623	1,074	16,0	9,2	35,59	26,39	12,71	384
171	Мичурина,3 4	7	0,0116	93,6	71,4	0,523	1,1264	4,1	9,81	31,89	22,08	8,05	251
161	Мичурина,3 2	7	0,00902	93,5	71,5	0,409	1,1346	3,6	10,02	32	21,98	7,12	238
151	Мичурина,3 0	7	0,00709	93,3	71,7	0,327	1,1522	3,2	10,2	32,09	21,89	6,3	224
102	Фламинго	7	0,01409	92,5	72,5	0,704	1,2486	4,7	10,33	35,15	24,82	34	438

101	ОЛИМП	7	0,03549	92,6	72,4	1,763	1,2416	7,3	11,01	34,5	23,48	34,25	439
271	Библиотека, сб. банк	7	0,18228	94,2	70,8	7,789	1,0684	16,3	8,8	33,39	24,59	8,52	385
361	Администр. зд.	7	0,039	93,9	71,1	1,716	1,0998	7,6	9,18	31,57	22,4	9,04	269
371	застанва	7	0,00789	92,9	72,1	0,379	1,1998	3,6	8,95	31,46	22,51	13,33	293
341	Мамедов мебель	7	0,04	92,5	72,5	1,999	1,2495	8,4	8,33	30,15	21,82	10,49	335
381	Аптека александров	7	0,02618	91,8	73,2	1,404	1,3409	6,9	8,91	31,44	22,53	19,63	343
432	Аптека, магазин	7	0,04731	91,1	73,9	2,762	1,4597	10,0	8,09	30,03	21,94	24,48	511
351	м-н Хозтовары	7	0,02	93,7	71,3	0,896	1,1204	5,5	9,24	31,6	22,37	6,5	245
392	м-н Дудкина	7	0,04731	93,8	71,2	2,094	1,1065	8,6	8,43	31,2	22,77	7,27	293
391	м-н Мебель	7	0,03804	94	71	1,66	1,0905	7,5	8,74	31,36	22,62	6,85	280
401	столярка	7	0,02624	94,1	70,9	1,133	1,0792	6,3	8,49	31,23	22,74	7,06	284
411	гараж	7	0,00397	93,1	71,9	0,187	1,1753	3,0	8,67	32,32	23,65	11,53	338
421	Эл. цех	7	0,00446	93,1	71,9	0,211	1,1806	3,5	8,62	32,29	23,68	12,36	349
431	Склад	7	0,04885	93,2	71,8	2,274	1,1636	9,3	7,17	31,57	24,4	14,2	375

таблица Диаметров и настройки регулирующих клапанов кот.7 **Valtec**

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	перепад на клапане, Δр Кпа	Коэффициент К _v	Диаметр клапана, мм	Параметр настройки,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мичурина, 14а (прокуратура)	701	0,007781	0,3969	11,4	34,71	23,3	104,3	0,39	15	4
МРЭП	251	0,011117	0,4728	9,77	33,87	24,1	87,7	0,50	15	5

гараж О.П.	261	0,071278	2,9733	9,53	33,75	24,2	85,3	3,22	20	40
гараж сбербанка	281	0,010903	0,4711	9,02	32,5	23,5	80,2	0,53	15	5
Районный суд, Мичурина,12	292	0,043601	1,9189	8,97	32,47	23,5	79,7	2,15	15	34
Сбербанк	291	0,04519	2,044	8,79	32,38	23,6	77,9	2,32	15	41
Мичурина,18	142	0,005919	0,4239	7,34	30,66	23,3	63,4	0,53	15	5
Мичурина,20	141	0,014113	0,7426	10,6	32,29	21,7	96,0	0,76	15	7
Мичурина,22	121	0,010805	0,635	12,7	33,35	20,6	117,2	0,59	15	6
Мичурина,14 (О.П.)	601	0,097272	4,0397	11	35,46	24,5	99,5	4,05	20	60
м-н Рубин	501	0,007469	0,4158	13,3	35,65	22,3	123,1	0,37	15	4,0
СТО мумыга	401	0,047306	1,9182	13,5	35,75	22,2	125,2	1,71	15	23,0
Пожарная часть 54	293	0,07578	3,4923	7,01	31,49	24,5	60,1	4,50	25	30
пер. Калининский,3	241	0,02302	1,2259	15,7	37,85	22,1	147,0	1,01	15	9
Баня	242	0,000813	0,0687	16,3	38,14	21,9	152,9	0,06	15	1
Мичурина,24	131	0,008268	0,3992	11,5	32,72	21,3	104,7	0,39	15	4
		0,007093	0,3206	11,4	32,7	21,3	104,2	0,31	15	3
Мичурина,23а	222	0,00689	0,5585	9,58	34,78	25,2	85,8	0,60	15	6
Кирова,55	301	0,014094	0,8015	16,6	39,29	22,7	155,9	0,64	15	6
проходная	381	0,00526	0,2605	9,16	31,57	22,4	81,6	0,29	15	3
м-н Мария Ра	402	0,095745	4,1463	9,62	36,8	27,2	86,2	4,47	20	30
Ленина,108 (ЗАГС, гостиница)	801	0,212486	8,8882	10,7	35,36	24,6	97,4	9,01	32	42
магазин, закусочная	302	0,004979	0,2233	11	36,49	25,5	100,1	0,22	15	2
Мичурина,44	221	0,004181	0,2907	9,97	34,97	25	89,7	0,31	15	3
Мичурина,42а	211	0,009991	0,5277	9,54	33,76	24,2	85,4	0,57	15	5
Мичурина,40	201	0,007876	0,4043	9,83	33,9	24,1	88,3	0,43	15	4
магазин "Мамедов"	301	0,012299	0,6176	10,4	36,18	25,8	93,8	0,64	15	6
Автовокзал	311	0,035597	1,6325	10,1	36,03	26	90,8	1,71	15	23
Кирова,33	321	0,033825	1,5643	7,64	35,81	28,2	66,4	1,92	15	28
Мичурина,11	192	0,008926	0,578	10,1	33,04	22,9	91,1	0,61	15	6

Мичурина,34	191	0,008143	0,3963	9,87	32,92	23,1	88,7	0,42	15	4
Мичурина,36	181	0,008926	0,4369	9,54	32,76	23,2	85,4	0,47	15	4
Кирова,31 кв.1	331	0,01235	0,6559	10,9	37,44	26,5	98,9	0,66	15	6
Кироова,31 кв.2	332	0,01235	0,6559	10,9	37,44	26,5	98,9	0,66	15	6
Администрация	901	0,177445	7,6229	9,2	35,59	26,4	82,0	8,42	32	35
Мичурина,34	171	0,011604	0,5228	9,81	31,89	22,1	88,1	0,56	15	5
Мичурина,32	161	0,00902	0,4094	10	32	22	90,2	0,43	15	4
Мичурина,30	151	0,007093	0,3269	10,2	32,09	21,9	92,0	0,34	15	3
Фламинго	102	0,014086	0,7035	10,3	35,15	24,8	93,3	0,73	15	7
ОЛИМП	101	0,035488	1,7625	11	34,5	23,5	100,1	1,76	15	24
Библиотека, сб. банк	271	0,182275	7,7894	8,8	33,39	24,6	78,0	8,82	32	40
Администр. зд.	361	0,039	1,7157	9,18	31,57	22,4	81,8	1,90	15	27
застава	371	0,00789	0,3787	8,95	31,46	22,5	79,5	0,42	15	4
Мамедов мебель	341	0,04	1,9992	8,33	30,15	21,8	73,3	2,34	15	42
Аптека александров	381	0,02618	1,4042	8,91	31,44	22,5	79,1	1,58	15	20
Аптека, магазин	432	0,0473052	2,7621	8,09	30,03	21,9	70,9	3,28	20	42
м-н Хозтовары	351	0,02	0,8963	9,24	31,6	22,4	82,4	0,99	15	9
м-н Дудкина	392	0,0473054	2,0937	8,43	31,2	22,8	74,3	2,43	15	44
м-н Мебель	391	0,0380435	1,6595	8,74	31,36	22,6	77,4	1,89	15	27
столярка	401	0,0262384	1,1327	8,49	31,23	22,7	74,9	1,31	15	12
гараж	411	0,0039703	0,1867	8,67	32,32	23,7	76,7	0,21	15	2
Эл. цех	421	0,0044565	0,2105	8,62	32,29	23,7	76,2	0,24	15	3
Склад	431	0,0488528	2,2739	7,17	31,57	24,4	61,7	2,89	15	59

dy15
dy20

45 шт.
4 шт.

dy25
dy32

1 шт.
3 шт.